

# التقدم المُحرَز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل 2000-2022

تركيز خاص على النوع الاجتماعي

برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



WHO  
UNICEF



JMP



يونيسف

## التقدم المُحرز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل 2000-2022: تركيز خاص على النوع الاجتماعي

ISBN (UNICEF) :978-92-806-5476-9  
ISBN (WHO) 978-92-4-007692-1 (النسخة الإلكترونية)  
ISBN (WHO) 978-92-4-007693-8 (النسخة المطبوعة)

© منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، 2023

جميع الحقوق محفوظة. لإعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور ينبغي الحصول على إذن. يجب توجيه طلبات الحصول على إذن إلى:  
UNICEF, Division of Communication, 3 United Nations Plaza, New York 10017, USA (email: nyhqdoc.permit@unicef.org)

الصيغة المقترحة للاستشهاد بهذا المنشور: التقدم المُحرز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل: 2000-2022: تركيز خاص على النوع الاجتماعي. نيويورك، نيويورك منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، 2023.

الصور: Front cover: UNICEF/UN0549885/Dubourthoumieu ©; صفحة VI: UNICEF/UN0549963/Dubourthoumieu ©; صفحة XII: UNICEF/UNI112407/Grarup ©; صفحة XIV: UNICEF/UN0352592/Ose ©; صفحة 1: UNICEF/UN0735043/Ijazah ©; صفحة 3: UNICEF/UNI345199/Tancredi ©; صفحة 6: UNICEF/UN0535423/Abdul ©; صفحة 7: UNICEF/UN0434784/Karimi ©; صفحة 9: UNICEF/UNI297222/Schermbrucker ©; صفحة 11: UNICEF/UN0267721/Frazier ©; صفحة 12: UNICEF/UN0679741/Chnkaji ©; صفحة 19: UNICEF/UN0642438/Dejongh ©; صفحة 20: UNICEF/UN0645663/Willocq ©; صفحة 24: UNICEF/UN0406867/Andrianantenaina ©; صفحة 25: UNICEF/UNI182813/Noorani ©; صفحة 31: UNICEF/UN0606917/Panjwani ©; صفحة 35: UNICEF/UN0804290/Butt ©; صفحة 36: UNICEF/UN0606746/Panjwani ©; صفحة 38: UNICEF/UN0549969/Dubourthoumieu ©; صفحة 40-41: UNICEF/UN0348914/Modola ©; صفحة 42: UNICEF/UN0828824/Izquierdo ©; صفحة 44: UNICEF/UN025164/Troppoli ©; صفحة 48: UNICEF/UNI404653/Kokoroko ©; صفحة 49: UNICEF/UN0718803/Panjwani ©; صفحة 54: UNICEF/UN0139454/Prinsloo ©; صفحة 57: UNICEF/UN0352568/Ose ©; صفحة 59: UNICEF/UN0353501/Ijazah ©; صفحة 61: UNICEF/UN0525861/No name given ©; صفحة 62: UNICEF/UN0720762/Panjwani ©; صفحة 68: UNICEF/UNI289684/Narain ©; صفحة 70: UNICEF/UN0597063/Willocq ©; صفحة 73: UNICEF/UN0235068/Htet ©; صفحة 75: UNICEF/UN0390565/Vishwanathan ©; صفحة 76: UNICEF/UN0716467/Mugisha ©; صفحة 77: UNICEF/UN0593971/Parashar ©; صفحة 82: UNICEF/UN0421438/Abdul ©; صفحة 93: UNICEF/UN0641437/No name given ©; صفحة 94: UNICEF/UN0352588/Ose ©; صفحة 95: UNICEF/UN0638524/No name given ©; صفحة 99: UNICEF/UN0854480/Owoicho ©; صفحة 100: UNICEF/UN0720779/Panjwani ©.

بيانات عامة لإخلاء المسؤولية. لا تعني التسميات المستخدمة ولا عرض المواد في هذا المنشور التعبير عن أي رأي من جانب منظمة الصحة العالمية أو منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو سلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها. تمثل الخطوط المنقطعة والمتقطعة على الخرائط خطوطاً حدودية تقريبية قد لا يوجد اتفاق كامل عليها بعد.

لا يعني ذكر شركات محددة أو منتجات لمُصنّعين بعينهم أنها مُعتمدة أو موصى بها من قِبل منظمة الصحة العالمية أو منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) تفضيلاً لها على شركات أو منتجات أخرى غير مذكورة ذات طبيعة مماثلة. باستثناء الخطأ والسهو، تُمَيِّز أسماء المنتجات ذات الملكية المسجّلة بأحرف أولى كبيرة.

قُدِّرَت الأرقام الواردة في هذا التقرير من قِبل برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية <<https://washdata.org>> لضمان قابلية المقارنة دولياً؛ وبالتالي، فإنها لا تُمثَل بالضرورة الإحصاءات الرسمية للبلد أو المنطقة أو الإقليم المعني، والتي قد تستخدم أساليب بديلة.

لقد اتخذت منظمة الصحة العالمية ومنظمة اليونيسف كافة الاحتياطات المعقولة للتحقق من المعلومات الواردة في هذا المنشور. ومع ذلك، تُورَع المادة المنشورة دون أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحاً أو ضمناً. تقع مسؤولية تفسير واستخدام المادة على عاتق القارئ. لن تتحمل منظمة الصحة العالمية ولا منظمة اليونيسف بأي حال من الأحوال المسؤولية عن الأضرار الناشئة عن استخدامها.

قام بالتصميم والتخطيط والإنتاج: Elwa Design Studio.  
طُبِعَ في نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

شكراً وتقدير

قام بإعداد هذا التقرير وإنتاجه فريق برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف: خورخي بيكا (اليونيسف)، كريستي شاترلي (مستشار مستقل)، أريكا دونمز (اليونيسف)، ريك جونستون (منظمة الصحة العالمية)، فرانثيسكو ميبين (منظمة الصحة العالمية) وتوم سلايميك (اليونيسف). كانت اليونيسف وكالة النشر الرئيسية لهذا التقرير. وفّر التوجيه الاستراتيجي بروس جوردون (منظمة الصحة العالمية) ومارك هيروارد (اليونيسف) وسيليا شارب (اليونيسف). قام بتحرير التقرير أليسون جينلمان.

لم يكن هذا التقرير ليخرج إلى حيز الوجود لولا مساهمات موظفي اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية في المكاتب الإقليمية والقُطرية، الذين حددوا مصادر جديدة للبيانات وقاموا بتيسير المشاورات القُطرية مع أصحاب المصلحة الوطنيين بشأن مسودة التقديرات ابتداءً من نوفمبر 2022 وحتى فبراير 2023.

تُعرب اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية عن امتنانها للدعم المالي المقدم من وزارة المعونة الخارجية والتجارة (أستراليا)، ووكالة التنمية النمساوية (النمسا)، ومؤسسة بيل وميليندا غيتس، والوكالة الفرنسية للتنمية (فرنسا)، والوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية (ألمانيا)، والمديرية العامة للتعاون الدولي (مملكة هولندا)، والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (سويسرا)، ووزارة الخارجية والكمونولث والتنمية (المملكة المتحدة)، ووكالة الولايات المتحدة الأمريكية للتنمية الدولية (الولايات المتحدة الأمريكية).

# التقدم المُحرَز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل | 2000-2022

تركيز خاص على النوع الاجتماعي

# المحتويات



## 1. مقدمة

- |   |   |
|---|---|
| 1 | التقدم على مستوى العالم   |
| 2 | توفر البيانات العالمية والفجوات فيها                                  |
| 7 | اعتبارات النوع الاجتماعي في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية |



## النقاط الرئيسية

- |      |                   |
|------|-------------------|
| VI   | مقدمة             |
| VIII | مياه الشرب        |
| IX   | الصرف الصحي       |
| X    | النظافة الصحية    |
| XI   | الصحة أثناء الطمث |
| XII  | أوجه عدم المساواة |



## 3. خدمات الصرف الصحي

- |    |  |
|----|--|
| 36 | مقدمة                                      |
| 39 | النوع الاجتماعي والصرف الصحي               |
| 45 | الخدمات الأساسية للصرف الصحي               |
| 49 | خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة |
| 60 | تغطية البيانات والتقدم                     |



## 2. خدمات مياه الشرب

- |    |   |
|----|---|
| 12 | مقدمة                                     |
| 15 | النوع الاجتماعي ومياه الشرب               |
| 21 | الخدمات الأساسية لمياه الشرب              |
| 25 | خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة |
| 34 | تغطية البيانات والتقدم                    |



## 5. الصحة أثناء الطمث

76	مقدمة
80	الوعي
81	المواد
86	مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير
88	المشاركة



## 4. النظافة الصحية

62	مقدمة
65	النوع الاجتماعي والنظافة الصحية
67	الخدمات الأساسية للنظافة الصحية
75	تغطية البيانات والتقدم



## 6. الملاحق

144	الملحق 6: بيانات الصحة أثناء الطمث	94	الملحق 1: الأساليب
146	الملحق 7: أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية	102	الملحق 2: المجموعات الإقليمية
152	الملحق 8: التقديرات الإقليمية والعالمية لمياه الشرب	104	الملحق 3: تقديرات مياه الشرب
154	الملحق 9: التقديرات الإقليمية والعالمية للصرف الصحي	122	الملحق 4: تقديرات الصرف الصحي
156	الملحق 10: التقديرات الإقليمية والعالمية للنظافة الصحية	140	الملحق 5: تقديرات النظافة الصحية



## النقاط الرئيسية

### مقدمة

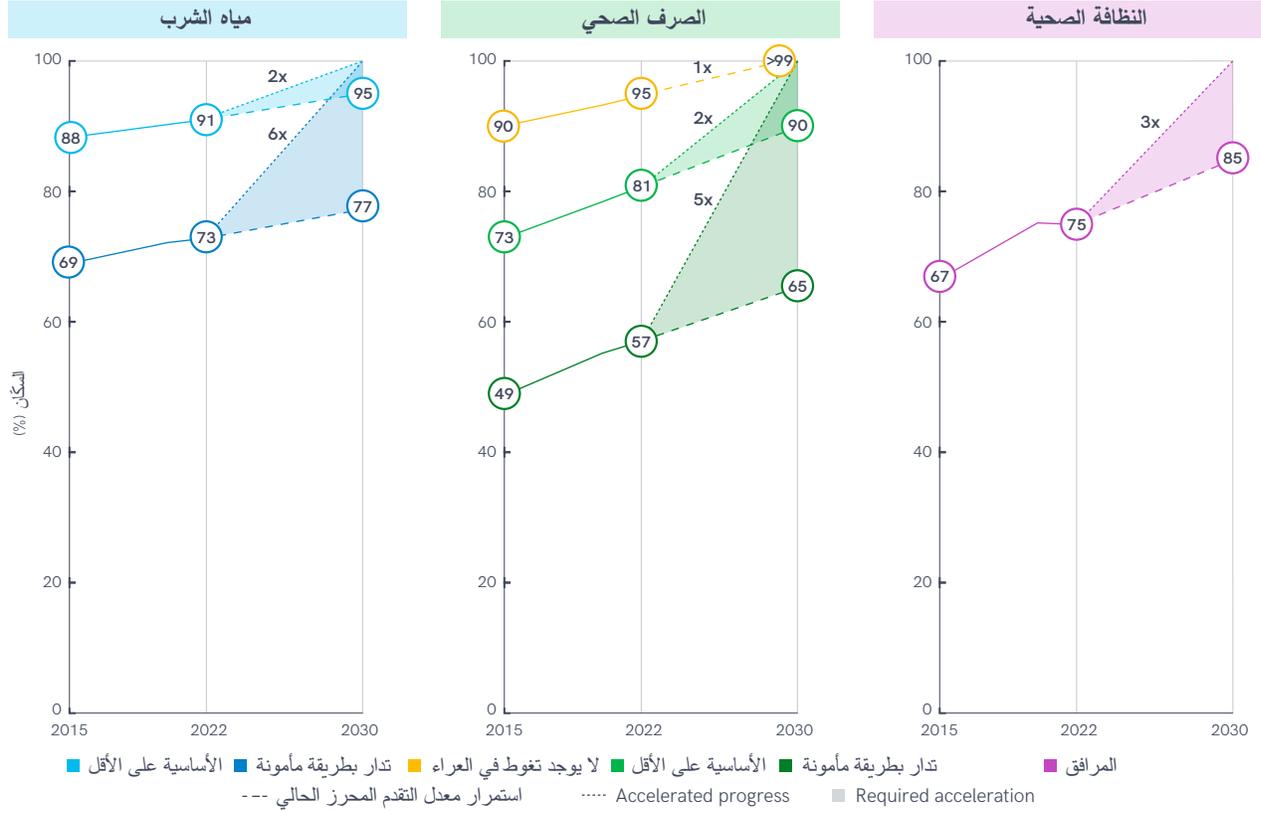
يُنتج برنامج الرصد المشترك لإمدادات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (JMP) التابع لمنظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (WHO/UNICEF) تقديرات قابلة للمقارنة دولياً للتقدم المُحرز بشأن مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH)، وهو مسؤول عن الرصد العالمي لأهداف التنمية المستدامة (SDG) المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. في عام 2022، أصدر برنامج الرصد المشترك تقديرات مُحدثة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية (2000-2021). يعرض هذا التقرير التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية المُحدثة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل للفترة من 2000 إلى 2022.

يرمي الهدف 6 لجدول أعمال التنمية المستدامة لعام 2030 إلى «ضمان التوفّر والإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي للجميع» ويتضمن مستهدفات للوصول الشامل إلى مياه الشرب المأمونة (6.1)، والصرف الصحي والنظافة الصحية (6.2). تتوفر حالياً بيانات المؤشرات العالمية المناظرة لأكثر من 50% من سكان العالم، ولكن مع اقترابنا من منتصف فترة أهداف التنمية المستدامة، فإن العالم ليس على المسار الصحيح لتحقيق مستهدفَي التنمية المستدامة 6.1 و 6.2. سيتطلب تحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية في مجال مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة إلى 6 أضعاف، وفي مجال الصرف الصحي المدار بطريقة مأمونة إلى 5 أضعاف، وفي مجال الخدمات

الأساسية للنظافة الصحية إلى 3 أضعاف (الشكل 1).

يُقرّ على نطاق واسع بأهمية التقدم في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية لتحقيق الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة، والذي يرمي إلى «تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات»، ويركز هذا التقرير بشكل خاص على النوع الاجتماعي ليعكس ذلك. يفحص كل فصل من فصول هذا التقرير البيانات المتاحة بشأن النوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ويبيّن كيف يمكن لمعالجة عدم المساواة بين الجنسين أن تُسرّع التقدم في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ويسلط الضوء على فرص لتعزيز الرصد الوطني والعالمي في المستقبل (الإطار 1).

## سيطلب تحقيق أهداف التنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية إلى ما بين ثلاثة إلى ستة أضعاف



الشكل 1 التغطية العالمية لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، 2015-2022 (%)، والتسريع المطلوب لتحقيق التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030

### الإطار 1

#### النوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

- يتقاسم أكثر من نصف مليار شخص مرافق الصرف الصحي مع أسر معيشية أخرى، وتُظهر البيانات الناشئة أنه، بين هؤلاء، يتعرض النساء للشعور بعدم الأمان عند المشي بمفردهن بعد حلول الظلام أكثر من الرجال.
- يؤثر نقص مرافق غسل اليدين بشكل غير متناسب على الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يتحملن في المقام الأول مسؤولية رعاية الأطفال والأعمال المنزلية في العديد من البلدان حول العالم.
- تُحدّ خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية غير الكافية من قدرة الفتيات المراهقات والنساء، والأشخاص الآخرين في فترة الطمث، على إدارة فترة الطمث لديهن بأمان وخصوصية.

من المُسلّم به على نطاق واسع أهمية التقدم في خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية لتحقيق الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة الذي يرمي إلى «تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات». كما أن عدم المساواة بين الجنسين يُعيق تحقيق مستهدفات الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. يُركّز هذا التقرير بشكل خاص على النوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ويُبين ما يلي:

- يقوم 1.8 مليار شخص بجمع مياه الشرب من الإمدادات الموجودة خارج المباني<sup>1</sup>، وفي 7 من كل 10 أسر معيشية، تكون النساء والفتيات مسؤولات بشكل أساسي عن جمع المياه.
- في جميع البلدان تقريباً التي لديها بيانات قابلة للمقارنة، يكون عبء نقل المياه أثقل بكثير على النساء والفتيات منه على الرجال والفتيات.

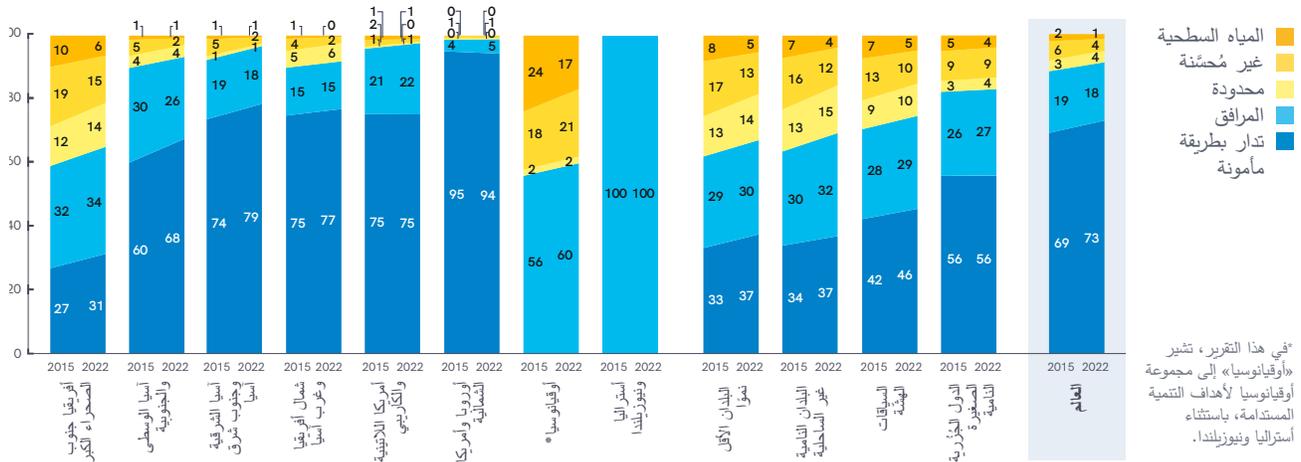
<sup>1</sup> يشمل هذا التقدير الجمع من مصادر مياه الشرب المُحسّنة وغير المُحسّنة.

- ويتطلب الأمر زيادة المعدل الكلي للتقدم إلى ستة أضعاف لتحقيق المستهدف العالمي للتنمية المستدامة.
- في عام 2022، كان 2.2 مليار شخص لا يزالون يفتقرون إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، بما في ذلك 1.5 مليار تتوفر لديهم خدمات أساسية، و 292 مليوناً خدمات محدودة، و 296 مليوناً مياه غير مُحسَّنة للشرب، و 115 مليوناً مياه شرب سطحية.
- يتضمن هذا التقرير تقديرات للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة لـ 142 بلداً و 6 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة (مقارنةً بـ 95 بلداً و 4 مناطق في تقرير خط الأساس لأهداف التنمية المستدامة لعام 2017).

- منذ عام 2015، ازدادت تغطية مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة من 69% إلى 73%، حيث ارتفعت من 56% إلى 62% في المناطق الريفية ومن 80% إلى 81% في المناطق الحضرية.
- في عام 2022، كان 32 بلداً<sup>2</sup> على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل (>99%) بحلول عام 2030، بينما كانت 78 بلداً تتقدم ببطء شديد، وفي 16 بلداً كانت التغطية تتناقص.
- لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل بحلول عام 2030،

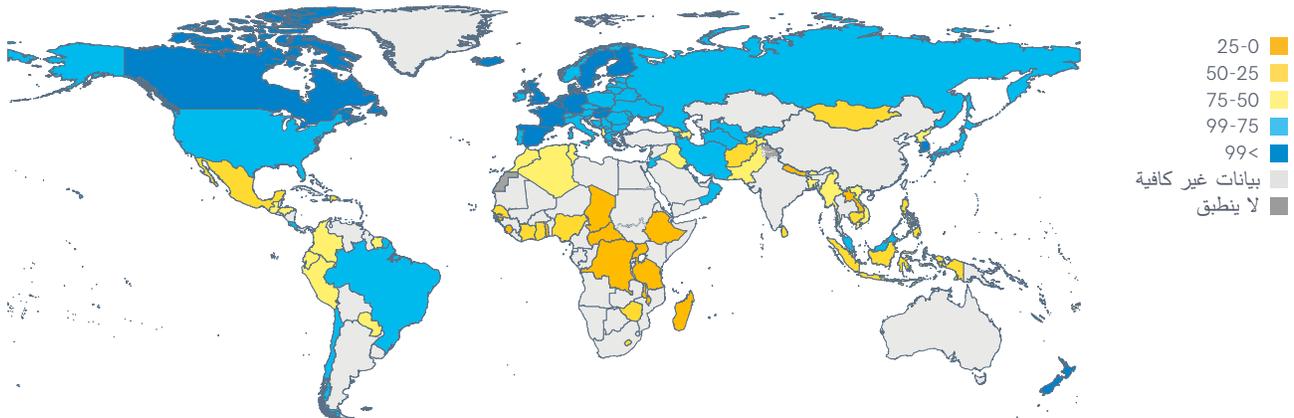
<sup>2</sup> يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات قابلة للمقارنة دولياً لـ 234 بلداً ومنطقة وإقليم، بما في ذلك جميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة. تشير الإحصاءات الواردة في هذا التقرير إلى بلدان ومناطق وأقاليم.

## في عام 2022، كان واحد من كل أربعة أشخاص يفتقر إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، وتفاوتت التغطية الإقليمية بشكل كبير



الشكل 2 التغطية الإقليمية والعالمية لخدمات مياه الشرب، 2015-2022 (%)

## في عام 2022، توفر لدى 142 بلداً تقديرات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة

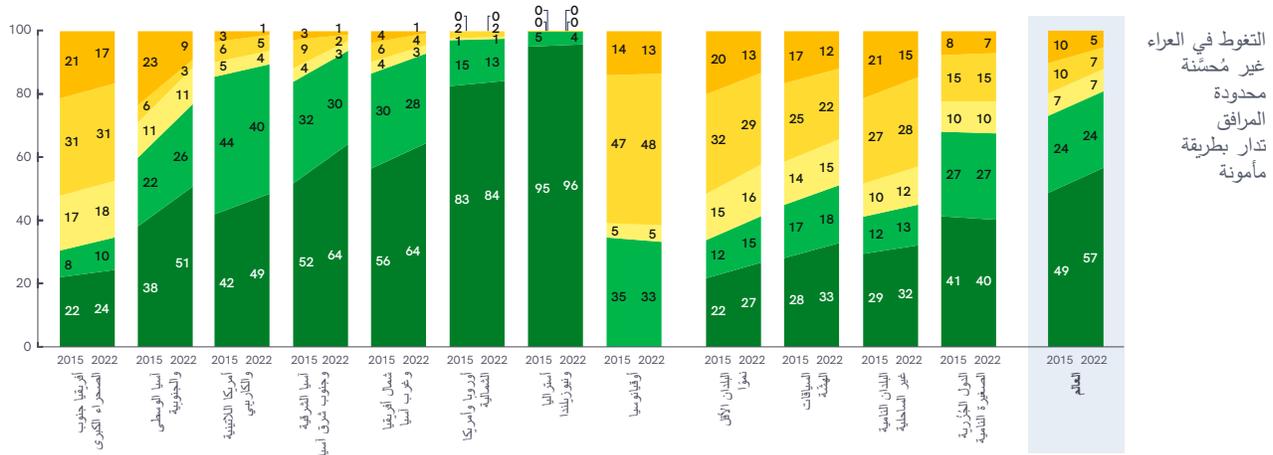


الشكل 3 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، 2022 (%)

## الصرف الصحي

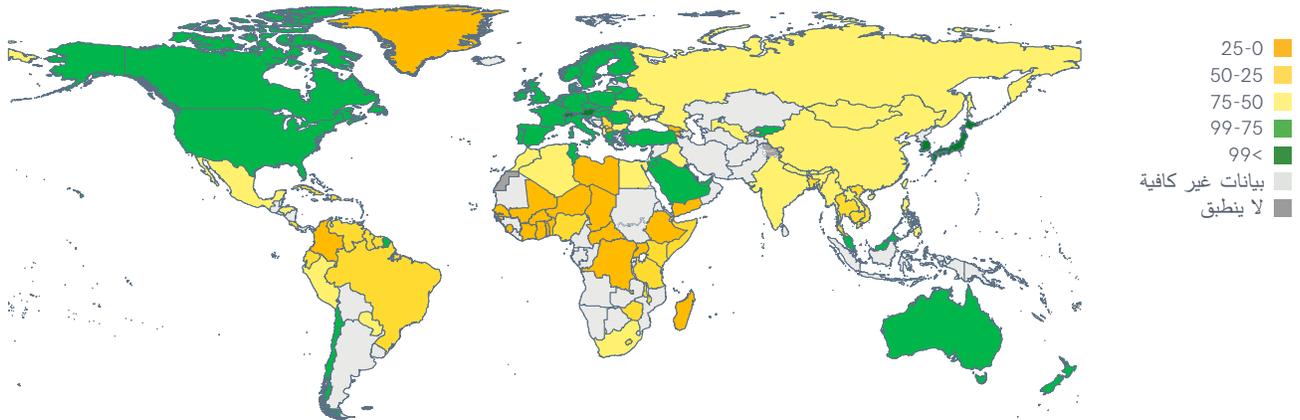
- منذ عام 2015، ازدادت تغطية خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة من 49% إلى 57%، حيث ارتفعت من 36% إلى 46% في المناطق الريفية ومن 60% إلى 65% في المناطق الحضرية.
- في عام 2022، كانت 17 بلداً على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل (>99%) بحلول عام 2030، بينما كانت 84 بلداً تتقدم ببطء شديد، وفي 24 بلداً كانت التغطية تتناقص.
- لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل بحلول عام 2030 ويتطلب الأمر زيادة المعدل الكلي للتقدم إلى خمسة أضعاف لتحقيق المستهدف العالمي للتنمية المستدامة.
- في عام 2022، كان 3.5 مليار شخص لا يزالون يفتقرون إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، بما في ذلك 1.9 مليار تتوفر لديهم خدمات أساسية، و 570 مليوناً خدمات محدودة، و 545 مليوناً خدمات غير مُحسنة، و 419 مليوناً يمارسون التغوط في العراء.
- يتضمن هذا التقرير تقديرات للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة لـ 135 بلداً و 7 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة (مقارنةً بـ 84 بلداً و 5 مناطق في تقرير خط الأساس لأهداف التنمية المستدامة لعام 2017).

### في عام 2022، كان اثنان من كل خمسة أشخاص يفتقران إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، وتفاوتت التغطية الإقليمية بشكل كبير



الشكل 4 التغطية الإقليمية والعالمية لخدمات الصرف الصحي، 2015-2022 (%)

### في عام 2022، توفرت لدى 135 بلداً تقديرات لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة



الشكل 5 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، 2022 (%)

## النظافة الصحية

عام 2030، ويتطلب الأمر زيادة المعدل الكلي للتقدم إلى ثلاثة أضعاف لتحقيق المستهدف العالمي للتنمية المستدامة.

• في عام 2022، كان 2 مليار شخص لا يزالون يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية، بما في ذلك 1.3 مليار لديهم خدمات محدودة و 653 مليون بدون مرافق.

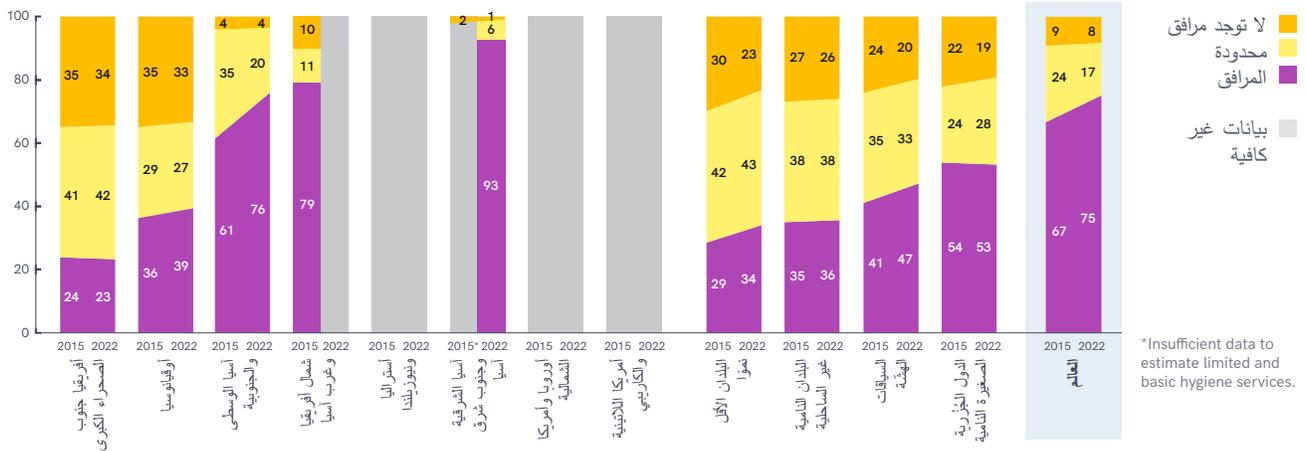
• يتضمن هذا التقرير تقديرات للخدمات الأساسية لـ 84 بلداً و لـ 4 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة (مقارنةً بـ 70 بلداً ومنطقتين في تقرير خط الأساس لأهداف التنمية المستدامة لعام 2017).

• منذ عام 2015، ازدادت تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية من 67% إلى 75%، حيث ارتفعت من 53% إلى 65% في المناطق الريفية، ولكنها ظلت إلى حد كبير دون تغيير - عند 83% - في المناطق الحضرية.

• في عام 2022، كانت 11 بلداً على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل (>99%) بحلول عام 2030، بينما كانت 56 بلداً تتقدم ببطء شديد، وفي 7 بلدان كانت التغطية تتناقص.

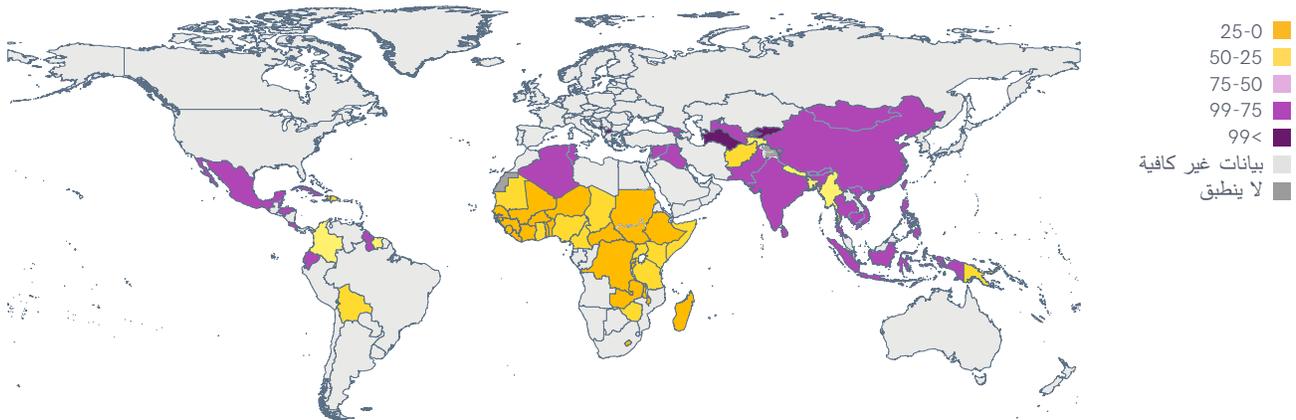
• لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل بحلول

في عام 2022، كان واحد من كل أربعة أشخاص يفتقر إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية، ولكن لم تتوفر بيانات كافية لدى أربع مناطق لأهداف التنمية المستدامة



الشكل 6 التغطية الإقليمية والعالمية لخدمات النظافة الصحية، 2022 (%)

في عام 2022، توفر لدى 84 بلداً تقديرات لخدمات النظافة الصحية

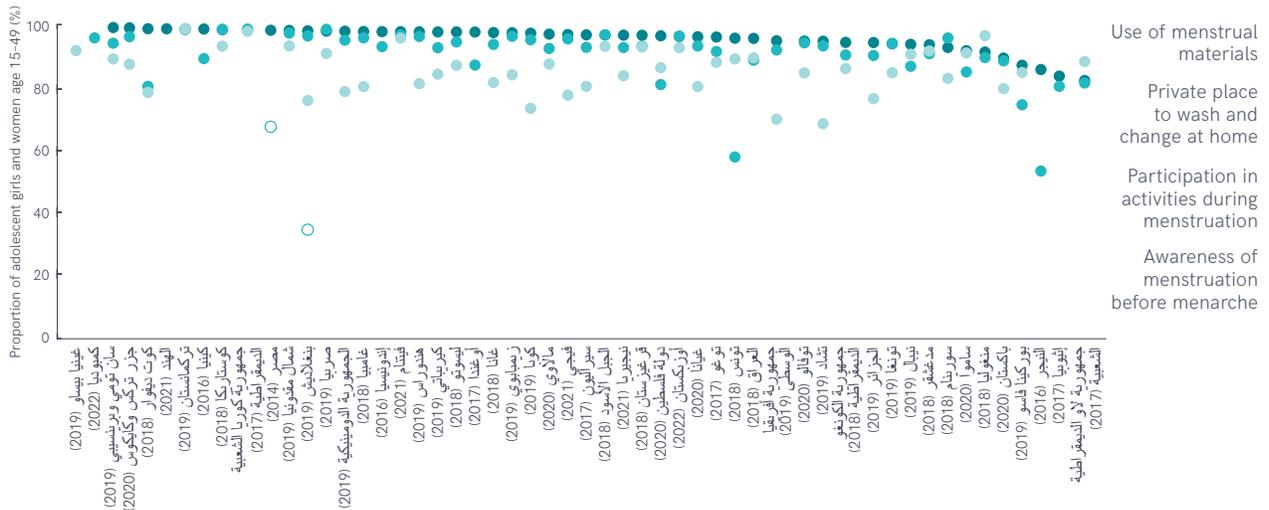


الشكل 7 نسبة السكان الذين تتوفر لديهم خدمات أساسية للنظافة الصحية، عام 2022 (%)

## الصحة أثناء الطمث

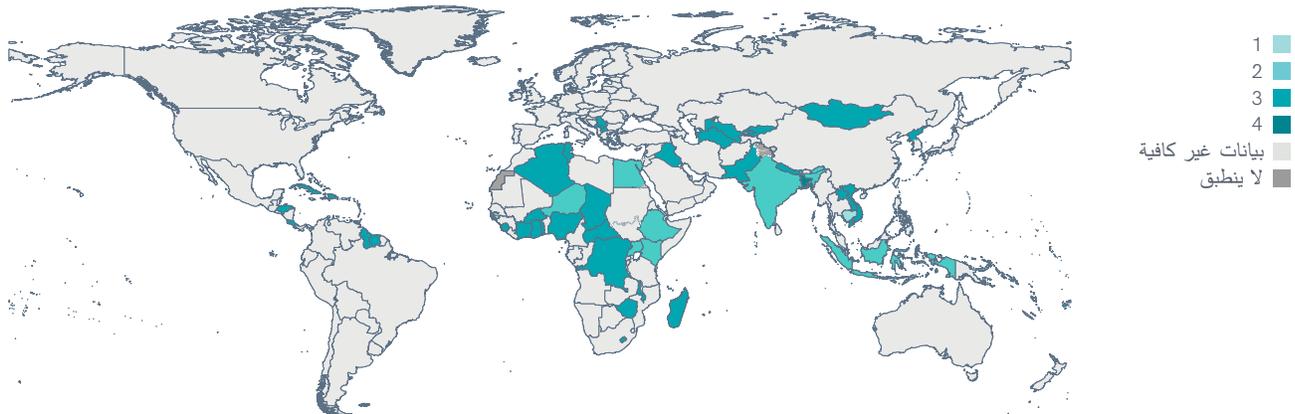
- توفر لدى 53 بلداً بيانات لمؤشر واحد على الأقل للصحة أثناء الطمث في عام 2022. كانت ثلاثة أرباع هذه البلدان من ذوات الدخل المنخفض أو الدخل المتوسط الأدنى.
- كانت الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يعشن في المناطق الريفية أكثر عُرضة لاستخدام مواد خاصة بالطمث قابلة لإعادة الاستعمال، أو لعدم استخدام أي من تلك المواد على الإطلاق.
- كانت الفتيات المراهقات والنساء في الشريحة الخمسية الأفقر وأولئك اللاتي لديهن صعوبات وظيفية أكثر عُرضة لافتقارهن إلى مكان يوفر الخصوصية للاغتسال وتغيير المواد الخاصة بالطمث في المنزل.
- لم تشارك العديد من الفتيات المراهقات والنساء في المدرسة أو العمل أو الأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث، ولكن كان هناك تباين كبير بين البلدان وكذلك داخلها.
- تفاوت الوعي بالطمث قبل بدء الإحاضة بشكل كبير في البلدين اللذين توفرتا لهما بيانات. كانت الفتيات اللاتي لم يتوفر لديهن وعي مسبق بالطمث أكثر عُرضة بكثير للمعاونة من تجارب سلبية عند بدئه.

تتمتع الفتيات المراهقات والنساء في معظم البلدان بإمكانية الوصول إلى المواد الخاصة بالطمث ومكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير، ولكنهن لا يشاركن غالباً في المدرسة والعمل والأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث



الشكل 8 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً حسب مؤشر الصحة أثناء الطمث، بلدان مختارة، 2014-2022 (%)

في عام 2022، توفر لدى 53 بلداً بيانات تمثيلية وطنية لمؤشر واحد على الأقل بشأن الصحة أثناء الطمث.



الشكل 9 عدد مؤشرات الصحة أثناء الطمث التي تتوفر لها بيانات وطنية، حسب البلد، 2022

## أوجه عدم المساواة

- سيتطلب تحقيق أهداف التنمية المستدامة في البلدان منخفضة الدخل زيادة معدلات التقدم الحالية إلى 6 أضعاف و 13 ضعفاً و 16 ضعفاً للخدمات الأساسية للمياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية، على التوالي، و 20 ضعفاً و 21 ضعفاً لخدمات المياه التي تُدار بطريقة مأمونة وخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، على التوالي.
  - يرتفع احتمال افتقار 1.9 مليار شخص يعيشون في سياقات هشة إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة والخدمات الأساسية للنظافة الصحية إلى الضعف، بينما يرتفع احتمال افتقارهم إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة إلى مرة ونصف.
- من بين 105 بلداً لديها بيانات، كانت تغطية مياه الشرب الأساسية والصرف الصحي والنظافة الصحية بين السكان الأغنى أكثر من ضعف تغطيتها بين السكان الأفقر في 27 و 54 و 64 بلداً على التوالي.
  - تُظهر البيانات الناشئة من التقديرات متعددة القطاعات للاحتياجات (MSNAs) في سياقات الطوارئ أن السكان النازحين غالباً ما يحظون بتغطية أقل للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية مقارنةً بالسكان غير النازحين.



## في البلدان منخفضة الدخل، سيتطلب تحقيق التغطية الشاملة للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بحلول عام 2030 تسريعاً كبيراً في معدلات التقدم الحالية



--- استمرار معدل التقدم المحرز الحالي      تسارع التقدم      Required acceleration  
 ○ دخل المنخفض      △ دخل متوسط-أدنى      □ دخل متوسط-أعلى      ◇ دخل مرتفع

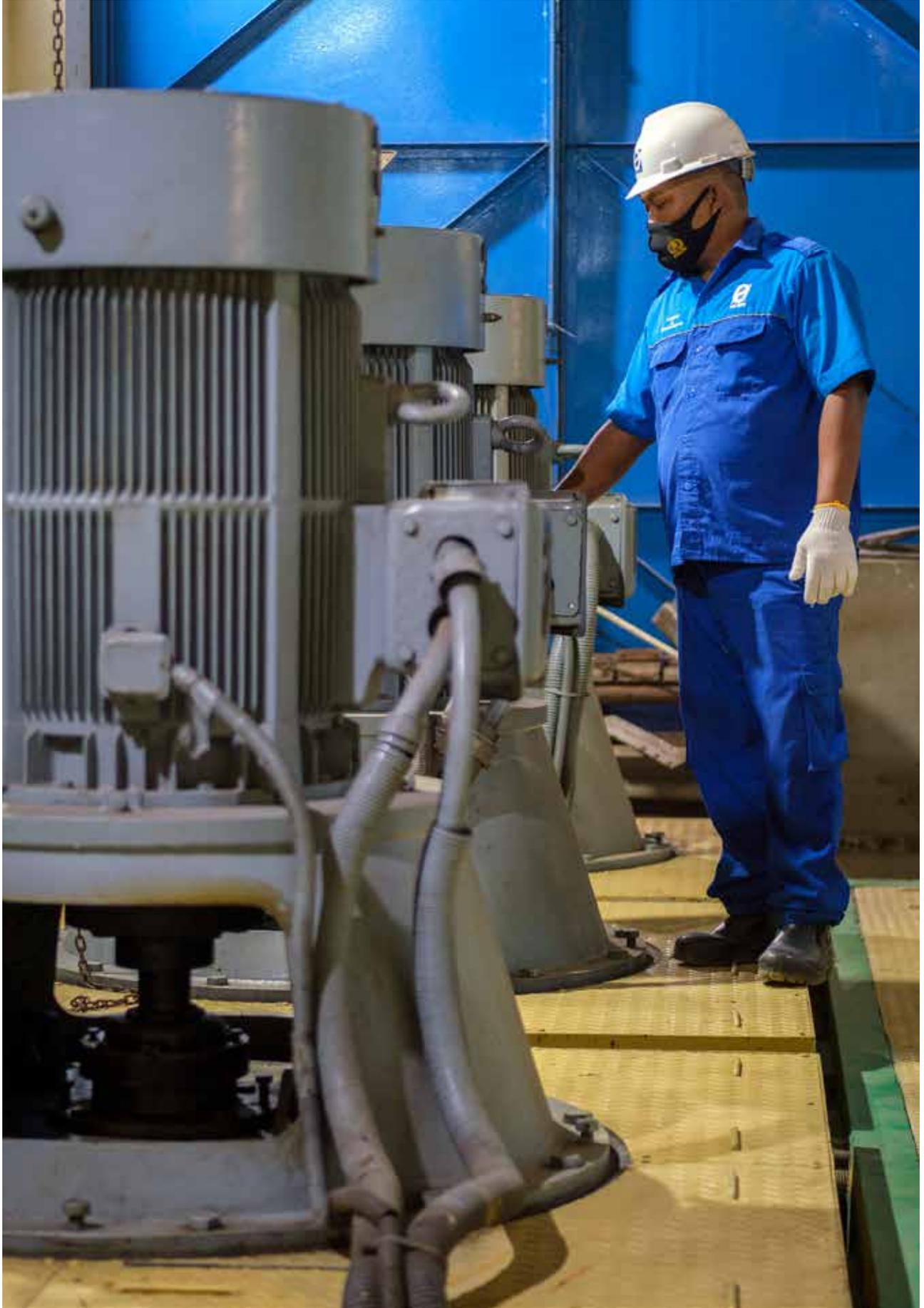
الشكل 10 تغطية الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) حسب مجموعة الدخل، 2015-2022 (%، والتسريع المطلوب للوصول إلى التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030

\* البيانات غير كافية لتقدير المعدل الحالي للتقدم في تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في البلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى والبلدان ذات الدخل المرتفع.

## غالباً ما يتمتع السكان النازحون بتغطية أقل من غير النازحين، ولكن تأثير النزوح على مستويات خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية يعتمد بدرجة كبيرة على السياق

	أفغانستان (2022)	بوركينافاسو (2022)	هايتي (2022)	مالي (2022)	الصومال (2022)	Somaliland (2022)
Basic water (non-displaced)	74	79	61	81	78	64
Basic water (displaced)	83	70	72	89	81	75
Basic sanitation (non-displaced)	38	44	27	52	35	19
Basic sanitation (displaced)	36	31	39	20	21	10
Basic hygiene (non-displaced)	45	25	4	35	14	7
Basic hygiene (displaced)	36	18	5	29	7	3
Basic WASH (non-displaced)	17	13	2	22	6	2
Basic WASH (displaced)	12	6	3	6	2	0

الشكل 11 نسبة السكان الذين تتوفر لديهم خدمات أساسية لكل من مياه الشرب، والصرف الصحي، والنظافة الصحية، وخدمات أساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) مجتمعة، حسب وضع النزوح، من مجموعة مختارة من المسوحات متعددة القطاعات لتقدير الاحتياجات، 2022 (%)





# 1 مقدمة

## التقدم على مستوى العالم

بين عامي 2000 و 2022، ازداد عدد سكان العالم من 6.1 مليار إلى 8 مليار شخص،<sup>3</sup> وتمكّن مليارات الأشخاص من الوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (الشكل 12). منذ عام 2000، تمكّن 2.1 مليار شخص من الوصول إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة (687 مليوناً منذ عام 2015) وانخفض عدد الأشخاص المحرومين منها بـ 247 مليوناً. من بين 2.2 مليار شخص لا يزالون يفتقرون إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2022، توفّر لدى الثلثين (1.5 مليار) خدمة أساسية، و 292 مليوناً خدمات محدودة، و 296 مليوناً مصادر غير مُحسّنة للمياه، بينما استخدم 115 مليوناً المياه

<sup>3</sup> البيانات السكانية المستخدمة في هذا التقرير من منشورات قسم السكان في الأمم المتحدة (التوقعات السكانية في العالم، مراجعة 2022).

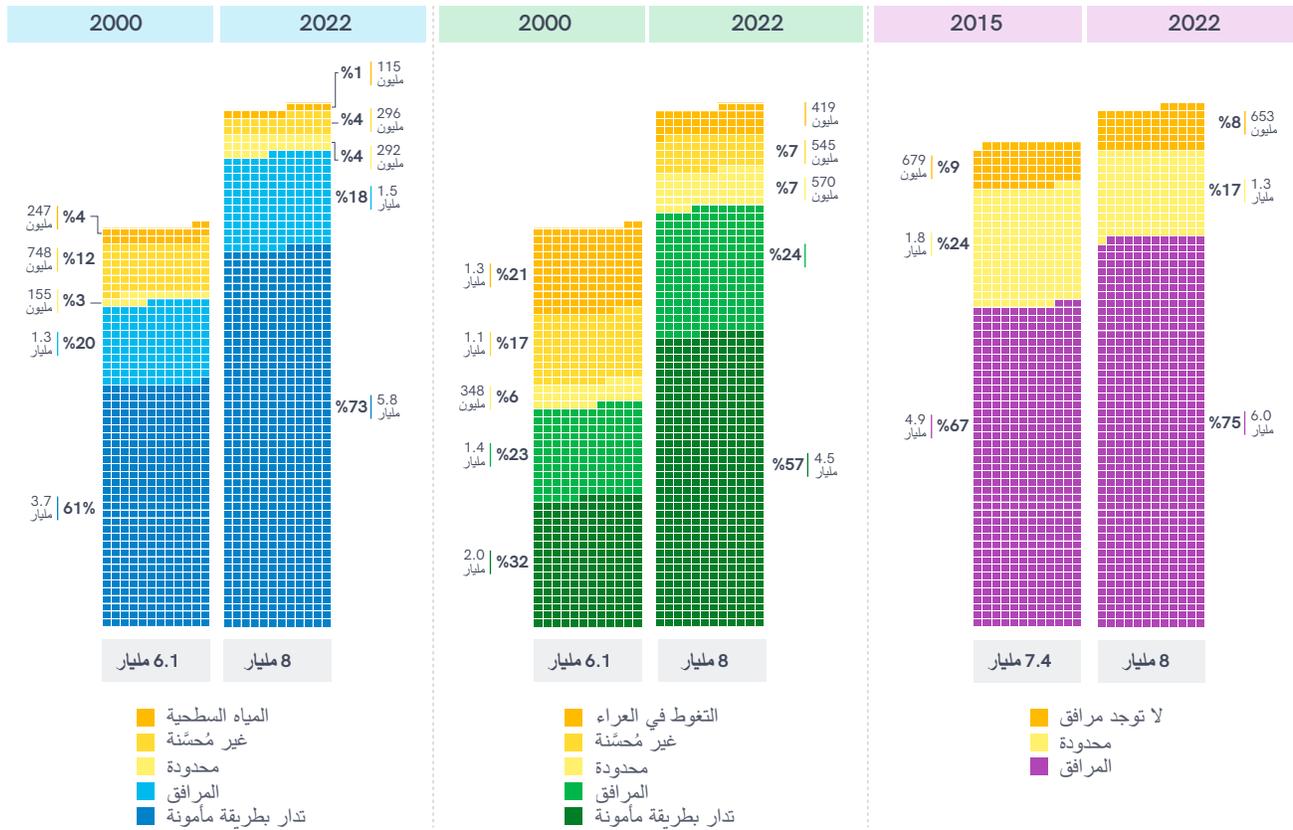
545 مليوناً) وانخفض عدد الذين يمارسون التغوط في العراء بأكثر من الثلثين (من 1.3 مليار إلى 419 مليوناً).

بسبب القيود التي يفرضها عدم توفر البيانات، لا تمتد تقديرات للخدمات الأساسية للنظافة الصحية إلى عام 2000. ولكن منذ عام 2015، ازداد عدد الأشخاص الذين تتوفر لديهم خدمات أساسية للنظافة الصحية بأكثر من مليار، وانخفض عدد الأشخاص الذين ليس لديهم خدمات أساسية بنصف مليار (من 2.5 مليار إلى 2 مليار). من بين مليارٍ شخص لا يزالون يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية في عام 2022، توفّر لدى ثلثهم (1.3 مليار) خدمة محدودة بينما لم يتوفّر لدى 653 مليوناً مرافق لغسل اليدين.

السطحية. مقارنةً بعام 2000، انخفض عدد الأشخاص الذين استخدموا المصادر غير المُحسّنة والمياه السطحية بـ 583 مليون شخص.

منذ عام 2000، تمكّن 2.5 مليار شخص من الوصول إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة (902 مليون منذ عام 2015). خلال نفس الفترة، انخفض عدد الأشخاص المحرومين من هذه الخدمات من 4.2 مليار إلى 3.5 مليار شخص. بحلول عام 2022، توفّر لدى أكثر من نصف هؤلاء الأشخاص (1.9 مليار) خدمة أساسية بينما كان 570 مليون يستخدمون خدمات محدودة. منذ عام 2000، انخفض عدد الأشخاص الذين يستخدمون مرافق غير مُحسّنة إلى النصف (من 1.1 مليار إلى

## حصل مليارات الأشخاص على مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية منذ عام 2000



(الشكل 12) سكان العالم حسب مستوى خدمات مياه الشرب، والصرف الصحي، والنظافة الصحية المتوفرة لديهم، 2000/2015 و 2022 (كل وحدة تمثل 10 مليون شخص)

## توفر البيانات العالمية والفجوات فيها

إجمالية لأكثر من 50 بلداً ذات دخل مرتفع، فإن أقل من 25 بلداً لديها تقديرات ريفية وحضرية لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. تتوفر تقديرات جزئية لأكثر بلدين من حيث عدد السكان: للريف (ولكن ليس للحضر) في الهند، وللحضر (ولكن ليس للريف) في الصين، ما يجعل تغطية البيانات لمجموع السكان أقل منها لسكان الريف والحضر.

خلال فترة أهداف التنمية المستدامة، ازداد عدد البلدان التي توفرت لديها تقديرات إجمالية للمؤشر 6.1.1 (مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة) بمقدار النصف، من 95 إلى 142، وارتفعت نسبة السكان الذين لهم بيانات من 34% إلى 51%. كانت الزيادة في تغطية البيانات متماثلة في المناطق الريفية والحضرية، حيث أنتج أكثر من 50 بلداً تقديرات خط أساس جديدة في المناطق الريفية (من 20 إلى 75) والمناطق الحضرية (من 42 إلى 96). حققت البلدان منخفضة الدخل أكبر الزيادات في عدد التقديرات الريفية والحضرية والإجمالية منذ عام 2017، ويرجع ذلك في جزء كبير منه إلى دمج اختبار جودة المياه في المسوحات المنزلية. بينما تتوفر حالياً تقديرات

منذ نشر تقرير خط الأساس العالمي لأهداف التنمية المستدامة لبرنامج الرصد المشترك في عام 2017، ومع كل تحديث للتقدم المُحرز، ازداد بشكل مُتزايد العدد الإجمالي للبلدان والمناطق والأقاليم، وكذلك نسبة سكان العالم، التي تتوفر لها تقديرات (الشكل 13). تتوفر حالياً البيانات بشأن المؤشرات العالمية الثلاثة لأهداف التنمية المستدامة لأكثر من 50% من البلدان وأكثر من 50% من السكان، وبالتالي صُنفت على أنها من الفئة 1 في قاعدة البيانات العالمية لأهداف التنمية المستدامة.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> قاعدة بيانات مؤشرات أهداف التنمية المستدامة التابعة لشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة  
<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal>



ينفاوت مدى توفر البيانات لهذا التقرير بشكل كبير بين مناطق أهداف التنمية المستدامة وبين المؤشرات الأساسية التي يستخدمها برنامج الرصد المشترك لرصد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على مستوى العالم (الجدول 1). بحلول عام 2022، كانت التقديرات بشأن التغطية في العراق، والخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب، والخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي متوفرة لأكثر من 90% من السكان في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء شمال أفريقيا وغرب آسيا، وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (86% و 88% للتغوط في العراق). في المقابل، توفرت تغطية للبيانات بنسبة <90% للخدمات الأساسية للنظافة الصحية لدى منطقة واحدة فقط من مناطق أهداف التنمية المستدامة. تراوحت نسبة تغطية

منذ عام 2017، ازداد عدد البلدان التي لديها تقديرات إجمالية للمؤشر 6.2.1b (النظافة الصحية الأساسية) ببطء، ولكن التغطية السكانية ازدادت بأكثر من الضعف بسبب إضافة تقديرات البلدان المكتظة بالسكان، بما في ذلك الهند في عام 2019 والصين في عام 2023. بينما شهد عدد البلدان منخفضة الدخل والبلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى التي لديها تقديرات نمواً متواضعاً، لا يزال عدد البلدان ذات الدخل المرتفع التي لديها تقديرات للنظافة الصحية الأساسية قليل جداً. بحلول عام 2023، لم يكن هناك سوى ثلاثة بلدان مرتفعة الدخل لديها تقديرات إجمالية، ولم يكن لدى أيٍّ منها تقديرات للمناطق الريفية أو الحضرية.

ازداد عدد البلدان التي لديها بيانات للمؤشر 6.2.1a (خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة) من 84 إلى 135، بينما تضاعفت التغطية السكانية تقريباً من 48% إلى 86%. في حين تتوفر تقديرات للمناطق الحضرية في عدد أكبر من البلدان (116) مقارنةً بالمناطق الريفية (89)، تضاعف عدد البلدان التي لديها تقديرات للمناطق الريفية ثلاث مرات تقريباً حيث تضمنت مسوحات الأسر المعيشية مؤشرات حول الإدارة المأمونة للصرف الصحي في الموقع. حققت البلدان منخفضة الدخل والبلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى أكبر الزيادات في عدد التقديرات الريفية والحضرية والإجمالية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة.

## ازداد توفر البيانات العالمية لمؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية لأهداف التنمية المستدامة بشكل مُتزايد منذ عام 2017

### 6.1.1 مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة



### 6.2.1a مرافق الصرف الصحي التي تدار بطريقة مأمونة



### 6.2.1b النظافة الصحية الأساسية



Proportion of the global population with data available | عدد البلدان التي لديها بيانات متاحة | الدخل المرتفع | الدخل المتوسط الأعلى | الدخل المتوسط الأدنى | الدخل المنخفض | غير مصنّف

النسبة المئوية للسكان وعدد البلدان التي تتوفر لها تقديرات لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المناطق الريفية، والمناطق الحضرية، وإجمالاً، وذلك ضمن تحديثات التقدم الصادرة عن برنامج الرصد المشترك، 2023-2017 (الشكل 13)

تغطية البيانات بشأن النفايات التي يجري التخلص منها بطريقة مأمونة في الموقع، ولكن 3 من أصل 8 مناطق لم تستوف عتبة معالجة المياه العادمة، ولم يتوفر لدى أي من المناطق تقديرات لـ 50% من السكان الذين يستخدمون نظماً في الموقع يجري إفراغها ومعالجتها خارج الموقع. في عام 2022، توفرت هذه التقديرات لخمسة بلدان مرتفعة الدخل فقط، تمثل 18% من السكان في مجموعة الدخل تلك.

توفر الخدمة عند الحاجة إليها، تراوحت تغطية البيانات بشأن جودة مياه الشرب من 100% في أوروبا وأمريكا الشمالية إلى 16% فقط في أوقيانوسيا. وفي حين تجاوزت تغطية البيانات بشأن خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة 50% في 7 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة، لا تزال هناك فجوات حرجة في البيانات. أوقيانوسيا هي المنطقة الوحيدة التي لم تستوف عتبة

البيانات من 95% في وسط وجنوب آسيا إلى >1% في أوروبا وأمريكا الشمالية. ظلت تغطية البيانات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة أقل من 50% في خمس من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة. بينما استوفت كل مناطق أهداف التنمية المستدامة هذه العتبة بشأن إمكانية الوصول إلى المياه في المباني، واستوفتها كلها باستثناء أوروبا وأمريكا الشمالية (44%) بشأن

## في عام 2022، تفاوتت تغطية البيانات بشأن مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية الخاصة بأهداف التنمية المستدامة بشكل كبير بين المناطق

النظافة الصحية	الصرف الصحي						مياه الشرب					% of population (number of countries, areas and territories) in 2022	
	المراقب	تعالج مياه الصرف	تُفَرِّغ وتُعالج	يتم التخلص منها بطريقة مأمونة داخل الموقع	تدار بطريقة مأمونة	At least basic	التغطوط في العراء	خالية من التلوث	متاحة عند الحاجة	يمكن الوصول إليها في أماكنهم	تدار بطريقة مأمونة		At least basic
	(84) %69	(110) %59	(5) %1	(137) %85	(135) %86	(206) %98	(198) %96	(142) %51	(139) %86	(207) %99	(142) %51	(207) %99	العالم (234)
	(82) %82	(4) %9	(1) %0	(89) %84	(89) %80	(161) %98	(156) %97	(75) %64	(111) %91	(162) %98	(75) %64	(164) %98	المناطق الريفية
	(80) %59	(24) %44	(2) %24	(118) %83	(116) %81	(172) %94	(172) %94	(96) %63	(124) %76	(173) %93	(96) %63	(175) %94	الحضريون
مناطق أهداف التنمية المستدامة													
	(0) %0	(2) %100	(0) %0	(2) %100	(2) %100	(2) %100	(2) %100	(1) %17	(1) %83	(2) %100	(1) %17	(2) %100	أستراليا ونيوزيلندا (2)
	(11) %95	(3) %13	(0) %0	(7) %92	(6) %80	(14) %100	(13) %96	(11) %31	(12) %95	(13) %99	(11) %31	(13) %99	آسيا الوسطى والجنوبية (14)
	(8) %89	(7) %17	(1) %2	(15) %77	(14) %87	(18) %100	(17) %99	(14) %35	(12) %93	(18) %100	(14) %35	(18) %100	آسيا الشرقية وجنوب شرق آسيا (18)
	(2) %0	(46) %99	(4) %1	(42) %99	(42) %99	(47) %99	(47) %99	(46) %100	(16) %44	(49) %100	(46) %100	(49) %100	أوروبا وأمريكا الشمالية (53)
	(14) %40	(18) %86	(0) %0	(17) %80	(17) %82	(39) %92	(37) %88	(20) %79	(27) %90	(37) %92	(20) %79	(37) %92	أمريكا اللاتينية والكاريبي (50)
	(9) %33	(21) %94	(0) %0	(20) %95	(20) %85	(22) %90	(21) %86	(16) %36	(20) %82	(24) %100	(16) %36	(24) %100	شمال أفريقيا وغرب آسيا (25)
	(7) %87	(4) %8	(0) %0	(6) %33	(6) %11	(18) %94	(15) %92	(12) %16	(10) %85	(17) %93	(12) %16	(17) %93	أوقيانوسيا (21)
	(33) %87	(9) %53	(0) %0	(28) %81	(28) %83	(46) %99	(46) %99	(22) %64	(41) %98	(47) %99	(22) %64	(47) %99	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (51)
المجموعات الإقليمية الأخرى													
	(25) %91	(10) %39	(0) %0	(19) %65	(19) %71	(31) %98	(31) %98	(21) %71	(29) %92	(31) %97	(21) %71	(31) %97	البلدان النامية غير الساحلية (32)
	(37) %90	(5) %25	(0) %0	(30) %79	(30) %77	(42) %95	(42) %95	(24) %69	(40) %98	(43) %100	(24) %69	(43) %100	البلدان الأقل نمواً (46)
	(16) %70	(12) %80	(0) %0	(14) %50	(14) %51	(39) %94	(36) %94	(18) %36	(26) %83	(38) %96	(18) %36	(38) %96	الدول الجزرية الصغيرة النامية (53)
	(42) %84	(11) %37	(0) %0	(34) %79	(32) %63	(53) %97	(50) %89	(29) %74	(50) %94	(54) %99	(29) %74	(54) %99	السياقات الهشة (60)
مجموعات الدخل													
	(24) %87	(2) %22	(0) %0	(17) %68	(16) %66	(26) %93	(25) %90	(13) %59	(26) %98	(27) %100	(13) %59	(27) %100	الدخل المنخفض (28)
	(37) %90	(17) %41	(0) %0	(34) %83	(33) %78	(49) %100	(48) %97	(33) %50	(43) %95	(49) %100	(33) %50	(49) %100	الدخل المتوسط الأدنى (54)
	(20) %71	(29) %38	(0) %0	(32) %96	(32) %95	(45) %97	(43) %96	(30) %31	(42) %87	(46) %97	(30) %31	(46) %97	الدخل المتوسط الأعلى (54)
	(3) %0	(59) %99	(5) %18	(51) %93	(51) %98	(70) %99	(68) %99	(56) %93	(26) %50	(71) %100	(56) %93	(71) %100	الدخل المرتفع (80)

■ <50% تغطية ■ 49-0% تغطية

النسبة المئوية للسكان وعدد البلدان التي تتوفر لها تقديرات لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في عام 2022، حسب المجموعات الإقليمية

الجدول 1

## توطين المستهدفات والمؤشرات العالمية للتنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

التنمية المستدامة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ووضع مؤشرات إضافية إقليمية ووطنية بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية عند الحاجة. بصفتها الوكالتين الراعيتين للمؤشرات العالمية لأهداف التنمية المستدامة بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، يُنشط بمنظمة الصحة العالمية واليونيسف الاحتفاظ بقواعد البيانات العالمية، وقيادة العمل المنهجي وتطوير معايير البيانات، والمساهمة في بناء القدرات الإحصائية، وإنشاء آليات لتجميع البيانات الوطنية والتحقق من صحتها، وتزويد الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة ببيانات قابلة للمقارنة دولياً لإدراجها في قاعدة البيانات العالمية الخاصة بأهداف التنمية المستدامة وفي التقرير السنوي عن التقدم المُحرَّر نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

المقصود من جدول أعمال التنمية المستدامة<sup>5</sup> لعام 2030 أن يُنفَّذ من قِبَل جميع البلدان وجميع أصحاب المصلحة، في إطار شراكة تعاونية. تُعدّ المستهدفات العالمية للتنمية المستدامة طموحة، ومن المتوقع أن تضع كل حكومة أهدافها الوطنية الخاصة «مسترشدةً بالمستوى العالمي للطموح ولكن مع مراعاة الظروف الوطنية». يشجع قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة باعتماد القائمة الرسمية للمؤشرات العالمية لأهداف التنمية المستدامة الدول الأعضاء على دمجها في نظم البيانات الوطنية ويُشير إلى إمكانية استكمالها بمؤشرات إقليمية ووطنية إضافية. لذلك، يُتوقع من جميع الحكومات إضفاء الطابع المحلي على المستهدفات العالمية للتنمية المستدامة من خلال وضع مستهدفات وطنية طموحة، ولكن واقعية، للحد بشكل تدريجي من عدم المساواة في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وجمع المعلومات اللازمة للإبلاغ التدريجي عن المؤشرات العالمية لأهداف

<sup>5</sup> تحويل عالمنا: جدول أعمال التنمية المستدامة لعام 2030. <<https://sdgs.un.org/2030agenda>>



## اعتبارات النوع الاجتماعي في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

الصحي والنظافة الصحية عبر أربعة مجالات مترابطة (الجدول 3). تم إعداد قائمة بالمؤشرات والأدوات المتاحة وعُقدت سلسلة من اجتماعات لفريق الخبراء لتقدير إمكانات هذه المؤشرات والأدوات لقياس كل بُعد من أبعاد المساواة. تم إعداد ملخصات مفصلة توزع النتائج الرئيسية لكل بُعد، بما في ذلك الفجوات الرئيسية والفرص المتاحة للاستفادة من عمليات جمع البيانات القائمة حالياً على المستويين الوطني ودون الوطني. تم لاحقاً تحديث الاستبيان 2021/GLAAS 2022 ليشمل مؤشرات إضافية ذات صلة بالنوع الاجتماعي، ويتضمن تقرير GLAAS 2022 الناتج فصلاً عن النوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.<sup>9</sup>

<sup>9</sup> منظمة الصحة العالمية. تقرير لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية للتحليل والتقدير العالمي للصرف الصحي ومياه الشرب (GLAAS) لعام 2022: نظم قوية واستثمارات سليمة - أداة وروى أساسية لتسريع التقدم في مجال الصرف الصحي ومياه الشرب والنظافة الصحية. جنيف: منظمة الصحة العالمية؛ 2022  
<[https://glaas.who.int/glaas/un-water-global-analysis-and-assessment-of-sanitation-and-drinking-water-\(glaas\)-2022-report](https://glaas.who.int/glaas/un-water-global-analysis-and-assessment-of-sanitation-and-drinking-water-(glaas)-2022-report)>

الاجتماعي فيما يتعلق بمستهدفات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في أهداف التنمية المستدامة.<sup>7</sup>

تضمنت المرحلة الأولى لاستعراض النوع الاجتماعي لبرنامج الرصد المشترك (JMP)/ برنامج التحليل والتقدير العالمي للصرف الصحي ومياه الشرب (GLAAS) مشاوراتٍ مع أصحاب المصلحة الرئيسيين، واستعراض الأدبيات القائمة والإرشادات الفنية التي وضعتها وكالات الأمم المتحدة، وتجميع المصطلحات الرئيسية المتعلقة برصد النوع الاجتماعي في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (الجدول 2)،<sup>8</sup> ووضع إطار مفاهيمي يحدّد 15 بُعداً للمساواة بين الجنسين تتعلق بالمياه والصرف

<sup>7</sup> استعراض النوع الاجتماعي لبرنامج الرصد المشترك (JMP)/ برنامج التحليل والتقدير العالمي للصرف الصحي ومياه الشرب (GLAAS) <<https://washdata.org/monitoring/inequalities/gender>>  
<sup>8</sup> أشار الاستعراض إلى أن النوع الاجتماعي يتقاطع أيضاً مع أشكال لا حصر لها من التمييز، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الميول الجنسية، والهوية الجنسية، والعمر، والقدرة، والدخل، والطبقة الاجتماعية، والجنس، والإثنية العرقية، والجغرافيا، والدين، والأصل، والجنسية، والوضع من حيث الشعوب الأصلية، والحالة الزوجية والأسرية، والهجرة، وفيرس نقص المناعة البشرية.

يرمي الهدف 5 من جدول أعمال التنمية المستدامة لعام 2030 إلى «تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات». ويشمل الهدف ستة مستهدفات تُركّز على إنهاء التمييز والعنف ضد النساء والفتيات، والقضاء على الممارسات الضارة مثل زواج الأطفال وتشويه الأعضاء التناسلية للإناث، والاعتراف بالرعاية والعمل المنزلي غير مدفوعي الأجر وتقديرهما، وضمان المشاركة وتكافؤ الفرص على جميع مستويات صنع القرار، وضمان الوصول إلى الصحة الجنسية والإنجابية، وإجراء إصلاحات سياسية وقانونية لمنح المرأة حقوقاً متساوية وضمان وصولها إلى الموارد.<sup>6</sup> يُقر جدول الأعمال لعام 2030 كذلك بأن تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات سيسهمان بشكل حاسم في تحقيق التقدم عبر جميع أهداف ومستهدفات التنمية المستدامة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

يُسلّم بالفعل وعلى نطاق واسع بأهمية التقدم بشأن مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات. يتضمن المستهدف العالمي للتنمية المستدامة بشأن الصرف الصحي والنظافة الصحية (6.2) إشارة صريحة إلى «إيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات»، ولكن لا يزال هناك نقص في المؤشرات المتفق عليها بصورة عامة لرصد اعتبارات النوع الاجتماعي في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وطنياً وعالمياً. لذلك، أُجرى كلٌّ من برنامج الرصد المشترك وبرنامج التحليل والتقدير العالمي للصرف الصحي ومياه الشرب (GLAAS) التابع للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية (UN-Water)، بالتعاون مع جامعة إيموري، مراجعة مشتركة لفرص تعزيز رصد النوع

<sup>6</sup> الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة <<https://sdgs.un.org/goals/goal5>>



<p>النوع الاجتماعي<sup>10</sup></p> <p>مفهوم اجتماعي وثقافي يميز الاختلافات في سمات الرجال والنساء والفتيات والفتيان، وبالتالي يشير إلى أدوار ومسؤوليات الرجال والنساء. وبناءً على ذلك تتغير الأدوار القائمة على النوع الاجتماعي والسمات الأخرى بمرور الوقت وتختلف باختلاف السياقات الثقافية. يشمل مفهوم النوع الاجتماعي التوقعات المتعلقة بالخصائص والقدرات والسلوكيات المحتملة لكل من النساء والرجال (الأنثى والذكورة). يُفيد هذا المفهوم في تحليل الكيفية التي تؤدي بها الممارسات المشتركة الشائعة إلى إضفاء الشرعية على الاختلافات بين الجنسين.</p>	
<p>البيانات المفصلة حسب الجنس</p> <p>البيانات التي يجري جمعها والإبلاغ عنها بشكل منفصل للذكور والإناث. تتيح البيانات المفصلة حسب الجنس فهم الاختلافات حسب الجنس والاحتياجات الفريدة للذكور والإناث. يمكن أن تعكس أيضاً الاختلافات حسب النوع الاجتماعي، والأدوار والمسؤوليات والتوقعات التي تنشأ اجتماعياً وثقافياً للنساء والرجال والفتيات والفتيان. ومع ذلك، لا تُقَرَّ هذه التعريفات بشكل كافٍ بالأقليات الجنسية وأقليات النوع الاجتماعي، بما في ذلك الأشخاص ثنائيي الجنس أو المتحولين جنسياً.</p>	
<p>إحصاءات النوع الاجتماعي<sup>11</sup></p> <p>تشمل إحصاءات النوع الاجتماعي ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• البيانات التي تُجمع وتُقدَّم حسب الجنس كتفصيل أساسي وشامل؛</li> <li>• البيانات التي تعكس قضايا النوع الاجتماعي؛</li> <li>• البيانات التي تستند إلى المفاهيم والتعريفات التي تعكس بشكل مناسب تنوع النساء والرجال [جميع أطراف النوع الاجتماعي] وتستوعب جميع جوانب حياتهم؛</li> <li>• طرق جمع البيانات التي تأخذ في الاعتبار الصور النمطية والعوامل الاجتماعية والثقافية التي قد تؤدي إلى تحيز على أساس النوع الاجتماعي في البيانات؛ و</li> <li>• تحليل وعرض البيانات بصورة تكشف عن أوجه التشابه والاختلاف الملموسة بين النساء والرجال [الأفراد من أطراف مختلفة للنوع الاجتماعي].</li> </ul>	
<p>إدماج النوع الاجتماعي</p> <p>يستخدم مقياس التقدير المستجيب للنوع الاجتماعي التابع لمنظمة الصحة العالمية<sup>12</sup> الفئات التالية لتقدير مدى إدماج النوع الاجتماعي في السياسات والبرمجة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• غير متكافئ بشأن النوع الاجتماعي: يُكرَس عدم المساواة بين الجنسين</li> <li>• متجاهل للنوع الاجتماعي: يتجاهل عدم المساواة بين الجنسين</li> <li>• مُراعٍ للنوع الاجتماعي: يُقر بوجود عدم مساواة بين الجنسين ولكنه لا يعالجها</li> <li>• مُحدِّدٍ إزاء النوع الاجتماعي: يتناول الاحتياجات المحددة للنساء والرجال [جميع أطراف النوع الاجتماعي]</li> <li>• تحويلي بشأن النوع الاجتماعي: يعالج الأسباب الكامنة وراء عدم المساواة بين الجنسين</li> </ul>	
<p>الهوية الجنسية</p> <p>تصورات الشخص عن انتمائه لطيف معين من النوع الاجتماعي، والتي قد تتوافق أو لا تتوافق مع جنسه المحدد عند الولادة. لا توجد معايير دولية لقياس الهوية الجنسية والبيانات بهذا الصدد محدودة، ولكن هناك اعتراف متزايد بأهمية فهم الاحتياجات الفريدة للأشخاص المتنوعين وغير المطابقين بشأن النوع الاجتماعي فيما يتعلق بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.</p>	

الجدول (2) تعريف المصطلحات الرئيسية المتعلقة برصد اعتبارات النوع الاجتماعي في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية<sup>13</sup>

<sup>10</sup> اليونيسف. المساواة بين الجنسين: مرشد المصطلحات والمفاهيم. نيبال: مكتب اليونيسف الإقليمي لجنوب آسيا. 2017. <<https://www.unicef.org/rosa/reports/gender-equality>>.

<sup>11</sup> شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD). دمج منظور النوع الاجتماعي في الإحصاءات. نيويورك: إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية؛ 2016 ST/ESA/STAT/SER.F/111.

<sup>12</sup> منظمة الصحة العالمية. تعميم مراعاة منظور النوع الاجتماعي للمديرين الصحيين: نهج عملي. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2011. <<https://apps.who.int/iris/handle/10665/44516>>.

<sup>13</sup> يرتكز إلى: Caruso BA, Salinger A, Patrick M, Conrad A, Sinharoy S: مراجعة مقاييس ومؤشرات النوع الاجتماعي في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. برنامج الرصد المشترك لمنظمة الصحة العالمية/ اليونيسف لإمدادات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية <<https://washdata.org/reports/gender-review-final-report>>.



المعيشية (انظر القسمين 2 و 3). ومع ذلك، هناك عدد قليل نسبياً من الأمثلة على المؤشرات التي تعالج بشكل مباشر احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المحددة للنساء والرجال والفتيات والفتيان، وبالتالي يمكن تفصيلها على أنها مُحددة إزاء النوع الاجتماعي، ولا يزال هناك عدد أقل من ذلك من المؤشرات التحولية بشأن النوع الاجتماعي التي تعالج الأسباب الكامنة وراء عدم المساواة القائمة على النوع الاجتماعي.

يركز هذا التحديث المرحلي لبرنامج الرصد المشترك لعام 2023 بشأن مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية بشكل خاص على النوع الاجتماعي. يحل كل قسم الإحصاءات الوطنية المتاحة حالياً والمتعلقة بالنوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ويسلط الضوء على فرص تعزيز الرصد الوطني والعالمي للنوع الاجتماعي والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المستقبل.

تتمثل إحدى النتائج الرئيسية لمراجعة النوع الاجتماعي في أن البيانات الوطنية بشأن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تُجمع عادةً على مستوى الأسرة المعيشية وليس على المستوى الفردي، وبالتالي لا يمكن تفصيلها حسب الجنس أو النوع الاجتماعي. يمكن اعتبار هذه المؤشرات متجاهلة للنوع الاجتماعي لأنها تعامل جميع أفراد الأسرة المعيشية بنفس الطريقة وتتجاهل الفروق بين النساء والرجال. يأخذ عدد قليل من المؤشرات المستخدمة للرصد الوطني والعالمي في الاعتبار حقيقة أن عبء الخدمات غير الكافية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية موزع بشكل غير متكافئ بين النساء والرجال، وبالتالي يمكن اعتباره مُراعياً للنوع الاجتماعي. على سبيل المثال، تعد إمكانية الوصول إلى مصادر مياه الشرب واستخدام مرافق للصرف الصحي توفر الخصوصية مؤشرين مُراعين للنوع الاجتماعي، ولكن لا يمكن تفصيل البيانات بشأنهما من قِبَل أفراد الأسرة

تضمن التقرير النهائي أسلوباً للتقدير من نوع إشارة المرور أظهر أنه رغم وجود مقياس واحد على الأقل مناسب لجميع الأبعاد المحددة ومجالات الموضوعات (المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية، والطمئ)، فقد جُمعت معظم البيانات حتى الآن على المستوى دون الوطني فقط وبشكل نسبي. القليل منها جُمع بشكل منهجي على المستوى الوطني. تهدف المرحلة الثانية من المراجعة إلى توحيد التوصيات الفنية من المرحلة الأولى وبناء توافق في الآراء حول مجموعة أساسية من المؤشرات والأدوات ذات الأولوية لتعزيز الرصد الوطني والعالمي للمساواة بين الجنسين في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، والتي يمكن تجربتها في عدد قليل من البلدان والتحقق من صحتها قبل إدماجها وتطبيقها على نطاق واسع ضمن نظم الرصد الوطنية.

المجال/ النُبع	التعريف
القدرة على تلبية احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية	القدرة على تلبية احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية
القدرة على تلبية احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية	تشير إلى النساء والرجال، والفتيان والفتيات، والأقليات الجنسية والأقليات من منظور النوع الاجتماعي الذين ينبغي أن تكون فرصهم متكافئة في الوصول إلى مرافق المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، مع مراعاة احتياجاتهم ومواطن الضعف المختلفة لديهم ومعالجتها.
الوصول إلى الموارد	الوصول إلى الموارد
السلامة والتحرر من العنف	التحرر من العنف بين الأشخاص والعنف القائم على النوع الاجتماعي، بما في ذلك تحرر المرأة من كل أعمال العنف والتهديد بالعنف (الجسدي والجنسي)، أو الإكراه أو المضايقة أو استخدام القوة عند الوصول إلى مواقع خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية أو نقاط تجميع المياه واستخدامها.
الخصوصية	قدرة الفرد على الشعور بالحرية من ملاحظة أو سماع أو إزعاج الآخرين له عند وصوله إلى مواقع الصرف الصحي ومصادر المياه واستخدامها، بما في ذلك لأغراض النظافة الصحية (مثلاً ما يتعلق بالطمث والاستحمام).
الصحة	تشمل الرفاه الجسدي والعقلي والاجتماعي من حيث تأثره بخيارات وحالات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وتأثيره فيها. يمكن النظر إلى الوضع الصحي على أنه نتيجة لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، مثل الأمراض المرتبطة باستهلاك المياه غير الآمنة، وإمكانية للوصول إلى تلك الخدمات، مثل القدرة البدنية على المشي إلى نقاط المياه أو مرافق الصرف الصحي.
الوقت والجهد	وقت وجهد الأفراد (سواء مدفوع الأجر أو غير مدفوع الأجر) الذي يبذلونه في المهام والأنشطة المتعلقة بخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وتلبية احتياجاتهم المتعلقة بها، بالإضافة إلى رضاهم عن، وتحكمهم في، الوقت والجهد الذي يبذلونه.
الموارد المالية والأصول المادية	سيطرة الأفراد على الموارد الاقتصادية والمخزونات طويلة الأجل للقيمة، مثل الأرض، لأغراض تلبية احتياجات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للأفراد والأسر المعيشية.
المعرفة والمعلومات	معرفة الأفراد بالمعلومات المتعلقة بخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإمكانية وصولهم إليها، بما في ذلك تحسين هذه الخدمات وصيانتها.
الرأس المال الاجتماعي	عضوية الأفراد في الشبكات الاجتماعية القائمة على الثقة والتعاون التي توفر دعماً ملموساً (اقتصادياً ومادياً) وغير ملموس (عاطفياً وعملياً). ويشمل ذلك العلاقات أو الروابط الاجتماعية مع الأفراد أو المجموعات التي تساعد في الوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وإكمال المهام والأنشطة المتعلقة بهذه الخدمات.
القدرة على ممارسة الاستقلالية	القدرة على ممارسة الاستقلالية
اتخاذ القرار في الأسر المعيشية	الفرص المتاحة للأفراد للتأثير واتخاذ القرارات بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في بيوتهم.
المشاركة العامة	قدرة الأفراد على المشاركة في الأنشطة العامة المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، بما في ذلك التأثير على القرارات على المستوى العام، والمشاركة في اللجان، وتولي المناصب القيادية الرسمية (المنتخبة) وغير الرسمية (مواقع التأثير)، والمشاركة في الأنشطة المُدرّة للدخل المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية؛ وتأثير شروط ومسؤوليات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على قدرات الأفراد على المشاركة في الحياة العامة.
حرية الحركة	استقلالية الأفراد في التنقل بحرية للوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (بما في ذلك الوصول إلى الموارد لتلبية الاحتياجات أثناء الطمث) ودون عوائق تنشأ عن محدودية الوصول إلى هذه الخدمات.
بيئة تمكينية متعددة المستويات	بيئة تمكينية متعددة المستويات
السياق الاجتماعي	العلاقات والتفاعلات والديناميات بين المجموعات والقواعد الاجتماعية (بما في ذلك الإجماع الاجتماعي والتماسك الاجتماعي والأعراف الاجتماعية والتضامن المجتمعي) التي قد تؤثر على الوصول إلى المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.
السياق السياسي	الهيكل القانونية، بما في ذلك القوانين والسياسات والميزانيات والقيادة المحلية التي يمكن أن تؤثر على إعمال حقوق الأفراد المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإمكانية الوصول إليها.
السياق الاقتصادي	بما في ذلك كلاً من الأسواق المادية ونظم السوق، وهي بيئة مواتية يمكن للأفراد من خلالها الوصول إلى السلع والخدمات التي يحتاجونها للحصول على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، فضلاً عن المشاركة لتحقيق منافع اقتصادية.
السياق البيئي	قد يكون السياق الذي يتحرك فيه الأفراد ويعملون تمكينياً من خلال توفير ظروف آمنة يستطيع الأفراد الوصول إليها، أو قد يشكل عائقاً أمام وصول الأفراد إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.





## 2 خدمات مياه الشرب

### مقدمة

يستخدم برنامج الرصد المشترك سلالم الخدمة لقياس ومقارنة التقدم عبر البلدان، وقد تم تحديثها وتوسيع نطاقها لرصد أهداف التنمية المستدامة. يُحدّد سلم خدمات مياه الشرب خمسة مستويات للخدمة، تتراوح ما بين «مياه سطحية» (لا خدمة) و «مياه تُدار بطريقة مأمونة» - هو المؤشر العالمي لمستهدف التنمية المستدامة 6.1 (الشكل 14).

DEFINITION	SERVICE LEVEL
Drinking water from an improved source that is accessible on premises, available when needed and free from faecal and priority chemical contamination	SAFELY MANAGED
Drinking water from an improved source, provided collection time is not more than 30 minutes for a round trip, including queuing	BASIC
Drinking water from an improved source, for which collection time exceeds 30 minutes for a round trip, including queuing	LIMITED
Drinking water from an unprotected dug well or unprotected spring	UNIMPROVED
Drinking water directly from a river, dam, lake, pond, stream, canal or irrigation canal	SURFACE WATER

الشكل 14 سلم أهداف التنمية المستدامة لخدمات مياه الشرب

ملاحظة: تشمل المصادر المُحسّنة: المياه المنقولة بالأنابيب، والآبار أو الآبار الأنبوبية، والآبار المحفورة المحمية، والينابيع المحمية، ومياه الأمطار، والمياه المعبأة أو التي يجري توصيلها.

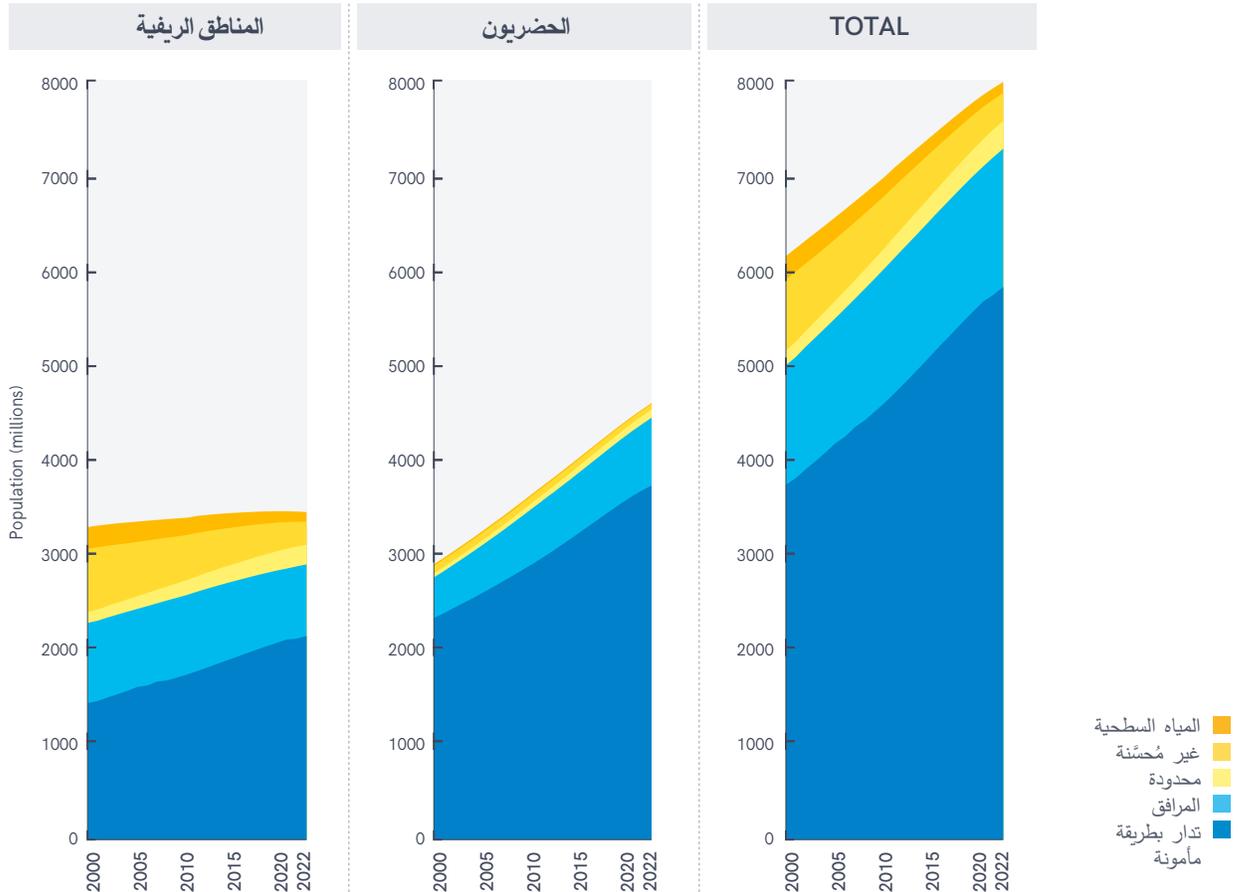
(الشكل 15). يعيش ثلثا (1.4 مليار) أولئك الذين حصلوا على خدمات تدار بطريقة مأمونة في مناطق حضرية، غير أن عدد سكان الحضر ازداد بـ 1.7 مليار (من 2.9 مليار إلى 4.5 مليار). بينما حصل 283 مليون شخص آخر على خدمات أساسية لمياه الشرب، ارتفع عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات الأساسية على الأقل في المناطق الحضرية بشكل طفيف، من 136 إلى 152 مليوناً.

خدمات «تدار بطريقة مأمونة» تلبي أيضاً معايير الخدمات «الأساسية»، يمكن أيضاً جمع هاتين الفئتين معاً على أنهما «خدمات أساسية على الأقل». هذا هو أحد مؤشرات التتبع المستخدمة لرصد التقدم المُحرز نحو تحقيق مستهدف التنمية المستدامة 1.4 بشأن الوصول الشامل إلى الخدمات الأساسية.

بين عامي 2000 و 2022، ازداد عدد سكان العالم من 6.1 مليار إلى 8 مليار شخص. خلال هذه الفترة، حصل 2.1 مليار شخص على مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة وانخفض عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب من 1.2 مليار إلى 703 مليون

يبنني سُلّم أهداف التنمية المستدامة للخدمات على التصنيفات الراسخة لأنواع مصادر المياه (مُحسّنة/ غير مُحسّنة)، ويقدم معايير إضافية تتعلق بمستوى الخدمة المُقدّمة. تُقسّم الأسر المعيشية التي تستخدم مصادر مُحسّنة للمياه إلى ثلاث فئات. إذا تجاوزت الرحلة ذهاباً وإياباً لجمع المياه، بما في ذلك الانتظار في الطابور، 30 دقيقة، فإنها تُعدّ خدمة «محدودة»، وإذا لم تستغرق أكثر من 30 دقيقة، فإنها تُعدّ خدمة «أساسية». للوفاء بمعايير أهداف التنمية المستدامة لخدمة «تدار بطريقة مأمونة»، يجب أن يتيسّر الوصول إلى مصادر المياه المُحسّنة في المباني، وأن تكون متوفرة عند الحاجة إليها، وخالية من التلوث. نظراً لأن الأسر المعيشية التي لديها

منذ عام 2000، تمكّن 2 مليار شخص من الوصول إلى الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، يعيش 2 من كل 3 أشخاص منهم في مناطق حضرية



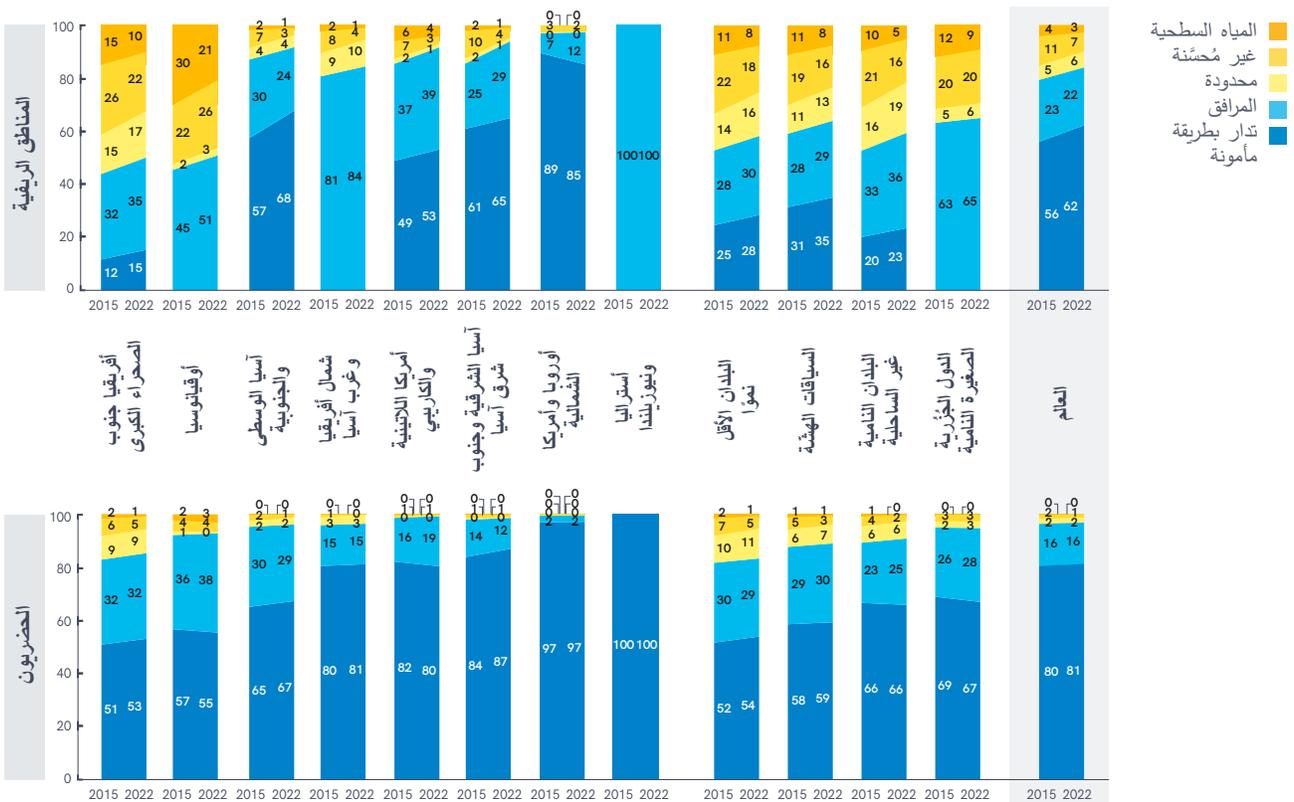
(الشكل 15) السكان في المناطق الريفية والمناطق الحضرية وإجمالاً، حسب مستوى خدمة مياه الشرب، 2022-2000 (بالمليون)

في المقابل، تغير عدد سكان الريف بشكل أقل بين عامي 2000 و 2022 (حيث ارتفع من 3.3 مليار إلى 3.4 مليار). خلال هذه الفترة، تمكن 704 ملايين شخص من الوصول إلى الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة وانخفض عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل من مليار إلى 549 مليوناً. وبينما ازداد عدد الأشخاص الذين يستخدمون خدمات محدودة بـ 92 مليوناً، انخفض عدد الذين يستخدمون مصادر غير مُحسنة بـ 422 مليوناً وانخفض عدد مستخدمي المياه السطحية بـ 127 مليوناً. ومع ذلك، لا تزال المناطق الريفية تضم أربعة من كل خمسة أشخاص يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب في عام 2022. بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة من 69% إلى 73%.

ازدادت التغطية في المناطق الريفية بسرعة، من 56% إلى 62%، بينما ازدادت التغطية في المناطق الحضرية بشكلٍ أبطأ، من 80% إلى 81% (الشكل 16). توفرت التقديرات في المناطق الحضرية لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة لجميع مناطق أهداف التنمية المستدامة الثمانية، بينما توفرت لـ 5 مناطق منها فقط تقديرات للمناطق الريفية. في معظم المناطق، لا تزال التغطية في المناطق الحضرية أعلى، لكن التغطية في المناطق الريفية ازدادت بشكلٍ أسرع عموماً. كانت فجوة التغطية بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية أكبر في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (38 نقطة مئوية) وفي أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (27 نقطة مئوية)، بينما قامت وسط وجنوب آسيا مؤخراً بسد الفجوة بفضل معدل التغير الأسرع في المناطق الريفية (1.39 نقطة مئوية سنوياً) مقارنةً بالمناطق الحضرية

(0.21 نقطة مئوية سنوياً). كما ازدادت التغطية في المناطق الريفية بشكلٍ مُتدرج في أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، وفي شرق وجنوب شرق آسيا. كانت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى هي المنطقة الوحيدة التي سجلت معدل تغير سنوي أسرع في المناطق الحضرية (0.56 نقطة مئوية سنوياً) مقارنةً بالمناطق الريفية (0.42 نقطة مئوية سنوياً). كانت التغطية الحضرية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب أعلى من التغطية الريفية في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة. كانت الفجوات في التغطية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب أقل منها لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، ولكن في أوقيانوسيا لا تزال هناك فجوة مقدارها 42 نقطة مئوية بين المناطق الحضرية (93%) والمناطق الريفية (51%).

### في معظم مناطق أهداف التنمية المستدامة، ازدادت التغطية للخدمات الأساسية وتلك التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الريفية، بينما ظلت التغطية في المناطق الحضرية راكدة



الشكل 16 التغطية الإقليمية لمياه الشرب في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، 2022-2015 (%)

## النوع الاجتماعي ومياه الشرب

يُعدّ الحصول على مياه الشرب المأمونة أحد حقوق الإنسان العالمية، ولكن لا يزال 2 مليار شخص حول العالم يفتقرون إلى خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2022. يسلط تحديث التقدم المُحرز ضمن برنامج العمل المشترك لعام 2023 بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في الأسر المعيشية الضوء على عدم المساواة في مستويات الخدمة بين البلدان وكذلك داخلها. ومع ذلك، يختلف تأثير عدم كفاية مياه الشرب على الصحة والرفاه والإنتاجية باختلاف المجموعات السكانية الفرعية.

يؤثر عدم المساواة في إمكانية الوصول إلى خدمات مياه الشرب وتوفرها وجودتها على النساء والرجال بطرق مختلفة. ويرجع ذلك جزئياً إلى الاختلافات في الاحتياجات المحددة للنساء والرجال، ولكن أيضاً إلى الاختلافات في معايير وأدوار الجنسين ومسؤولياتهما إزاء توفير الخدمات. تؤثر مستويات الخدمة غير الملائمة بشكل غير متناسب على النساء والفتيات اللاتي يظللن مسؤولات في المقام الأول عن الأعمال المنزلية في أجزاء كثيرة من العالم. من المُرجح أن تتحمل النساء والفتيات مسؤولية ضمان حصول الأسرة المعيشية على مياه كافية للشرب، والطبخ، والتنظيف، والعناية

بالأطفال وكبار السن وذوي الإعاقة. في العديد من البلدان، يُعدّ الحصول على كميات كافية من مياه الشرب المأمونة عبئاً مادياً ومصدراً للإجهاد النفسي والاجتماعي.

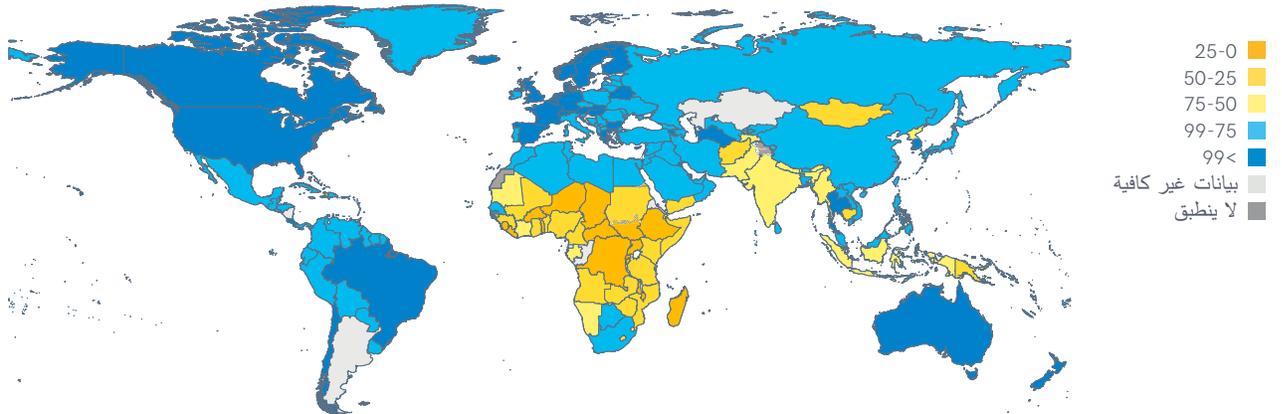
عادةً ما تُجمع البيانات الوطنية بشأن مياه الشرب على مستوى الأسرة المعيشية، وليس على المستوى الفردي، ولكن بعض المؤشرات تأخذ في الاعتبار عدم المساواة بين الجنسين، وبالتالي يمكن اعتبارها مُراعية للنوع الاجتماعي. في عدد قليل من الحالات، يمكن تقصير البيانات الوطنية حسب الجنس أو النوع الاجتماعي، وبالتالي تُعدّ محدّدة إزاء النوع الاجتماعي، ولكن يتطلب الأمر مزيداً من العمل لتطوير المؤشرات التي تعالج الأبعاد الأخرى لعدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بمياه الشرب.

يُعدّ تحسين إمكانية الوصول إلى مياه الشرب أولوية راسخة لتحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات. كانت أوجه عدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بإمكانية الوصول إلى المياه من الاعتبارات الرئيسية في بناء سُلّم أهداف التنمية المستدامة لخدمات مياه الشرب والذي يفرق ما بين الأسر المعيشية التي تستخدم مصادر مُحسنة يمكن الوصول إليها في المباني والأسر

التي تقضي ما يصل إلى 30 دقيقة أو أكثر في جمع المياه من مصادر مُحسنة تقع في أماكن أخرى. رغم أن هذه المؤشرات ليست محدّدة إزاء النوع الاجتماعي، إلا أنها مراعية للنوع الاجتماعي.

في عام 2022، كان هناك 152 بلداً يتمتع أكثر من ثلاثة أرباع سكانها بالفعل بالمياه المُحسنة التي يمكن الوصول إليها في المباني (الشكل 17) ولكن لا يزال هناك 41 بلداً تقلّ التغطية فيها عن 50%، بما في ذلك 17 بلداً يستخدم فيها أقل من واحد من كل أربعة أشخاص مصادر مُحسنة يمكن الوصول إليها في المباني (باستثناء هايتي، تقع جميع البلدان الأخيرة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى). من المُرجح أن يؤثر العبء المرتبط بعدم وجود المياه في المباني بشكل غير متناسب على النساء والفتيات في هذه البلدان. كانت الحالات الأكثر خطورة في جمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وهايتي، وجنوب السودان، حيث لا يزال أكثر من تسعة من كل عشرة أشخاص يفتقرون إلى مصدر مياه مُحسن يمكن الوصول إليه في المباني في عام 2022.

في 41 بلداً، استخدم أقل من نصف السكان مصدراً مُحسناً للمياه يمكن الوصول إليه في المباني في عام 2022



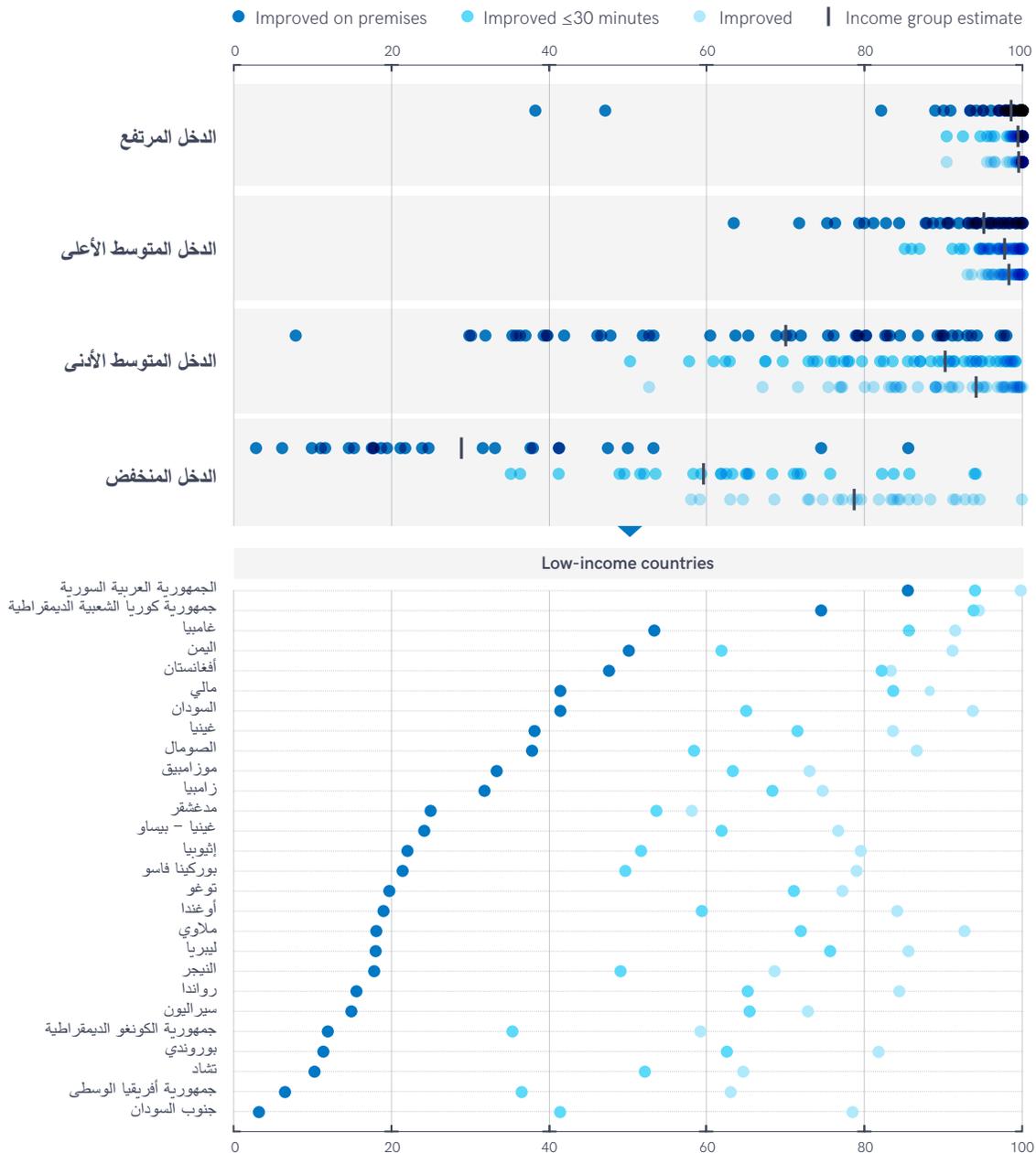
(الشكل 17) نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسنة للمياه يمكن الوصول إليها في المباني، 2022 (%)

المُحسَّنة تقريباً (83%) يمكن الوصول إليها في غضون 30 دقيقة (82%)، تيسر الوصول إلى أكثر من نصفها بقليل (47%) في المباني. في بوروندي، وليبيريا، وملاوي، ورواندا، وجنوب السودان، وأوغندا، تجاوزت الفجوة بين تغطية المصادر المُحسَّنة والمصادر المُحسَّنة التي يمكن الوصول إليها في المباني 60 نقطة مئوية في عام 2022.

الوصول إلى حوالي ثلثي هذه المصادر في المباني. ومع ذلك، كانت الفجوة في الوصول إلى تلك المصادر أكبر في البلدان منخفضة الدخل حيث يمكن الوصول إلى أكثر من نصف المصادر المُحسَّنة في غضون 30 دقيقة بينما أمكن الوصول إلى أقل من ثلثها في المباني. على سبيل المثال، في أفغانستان، بينما كانت جميع المصادر

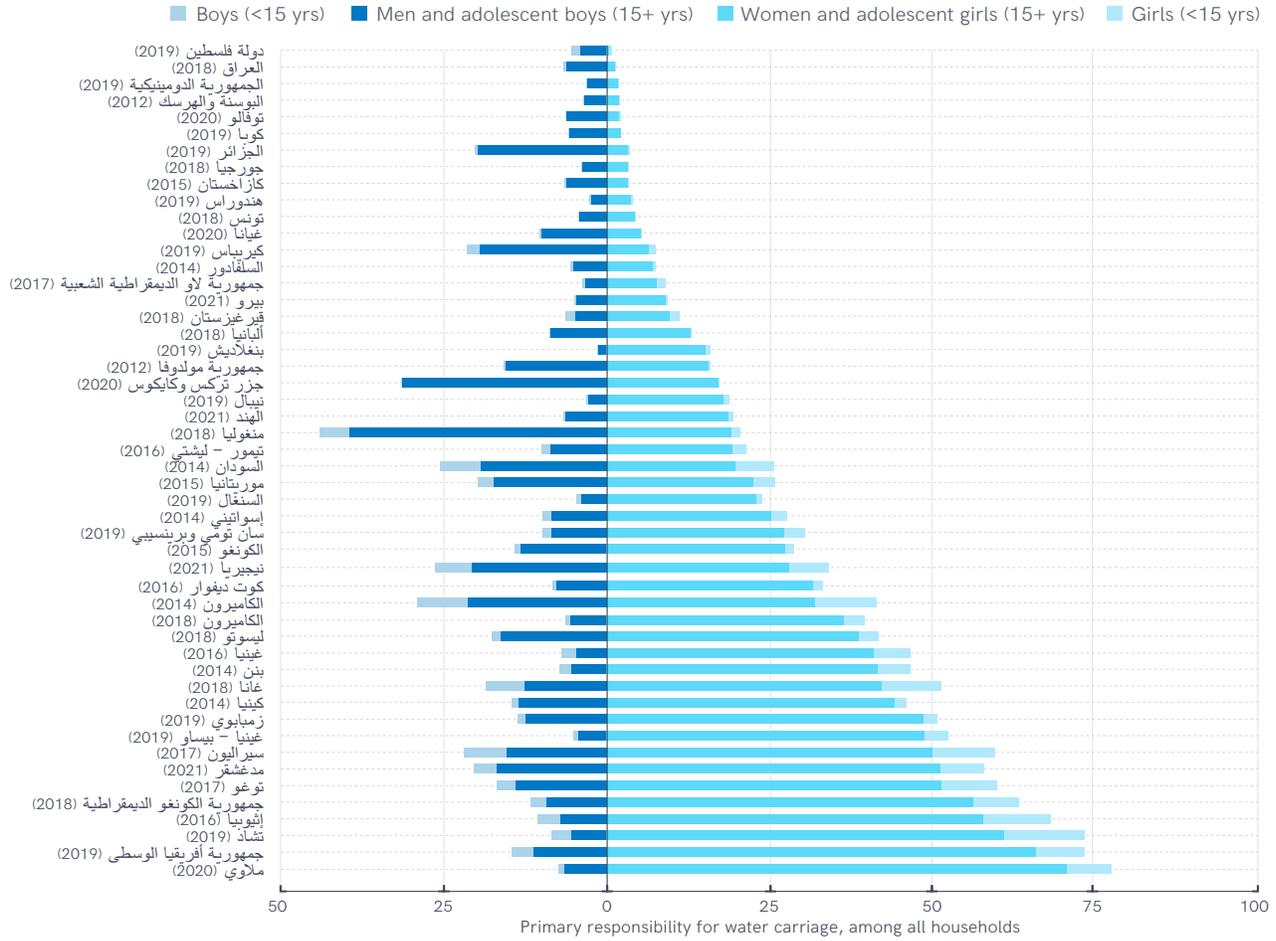
ترتبط إمكانية الوصول إلى مياه الشرب ارتباطاً وثيقاً بالدخل (الشكل 18). في البلدان ذات الدخل المرتفع والبلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى، كانت جميع مصادر المياه المُحسَّنة تقريباً إما يمكن الوصول إليها في المباني أو يمكن الوصول إليها في غضون 30 دقيقة. على النقيض من ذلك، في البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى، كان بالإمكان

## في البلدان منخفضة الدخل، كان من غير المحتمل تيسر الوصول إلى المصادر المُحسَّنة للمياه في المباني أو الوصول إليها في غضون 30 دقيقة في عام 2022



الشكل 18 نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسَّنة، ومصادر مُحسَّنة يمكن الوصول إليها في غضون 30 دقيقة، ومصادر مُحسَّنة في المباني، حسب مجموعة الدخل والبلد، 2022 (%)

## المرأة هي المسؤولة بشكل رئيسي عن نقل المياه في معظم البلدان التي توفر لديها بيانات مفصلة



الشكل 19 نسبة الأسر المعيشية التي يتحمل فيها النساء والرجال والفتيات والفتيان بشكل أساسي مسؤولية جمع المياه، حسب البلد، وفق مسوحات مختارة حيث يقوم 10% على الأقل من الأسر المعيشية بجمع المياه، 2012-2022 (%)

يجمع فيها الرجال المياه أكثر من النساء. كان الرجال أكثر عرضةً لجلب المياه من الفتيات في جميع البلدان (باستثناء تشاد، حيث كان الرجال والفتيات مسؤولين عن ذلك في 6% و 12% من الأسر المعيشية، على التوالي، وإثيوبيا، حيث كان الرجال والفتيات مسؤولين عن ذلك في 7% و 10% من الأسر المعيشية، على التوالي). غير أنه في ثلثي البلدان التي تتوفر لديها بيانات كانت الفتيات أكثر عرضةً من الفتيان لتحمل مسؤولية نقل المياه. كانت أكبر التفاوتات في تشاد وإثيوبيا، حيث بلغ احتمال تحمّل الفتيات مسؤولية جمع المياه أربعة أضعاف وثلاثة أضعاف نظيره للفتيان، على التوالي.

ومدغشقر، وملاوي، وسيراليون، وتوغو)، اعتمد أكثر من نصف الأسر المعيشية على النساء في جمع المياه. تقع جميع البلدان الـ 22 التي يعتمد فيها ربع الأسر المعيشية على الأقل على النساء في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. في بنغلاديش، وتشاد، وغينيا بيساو، وملاوي، كانت النساء أكثر عرضةً بعشر مرات من الرجال لتحمل المسؤولية عن جلب المياه. كان توزيع هذه المسؤولية أكثر ما يكون غير متساوٍ في ملاوي، حيث كان الرجال والنساء مسؤولين عن جلب المياه في 71% و 7% من الأسر المعيشية، على التوالي.

يعتمد أكثر من ربع الأسر المعيشية على الرجال في جلب المياه في منغوليا وجزر تركس وكايكوس، وهناك 13 بلداً أخرى

يوضح الشكل 19 أن مسؤولية جمع مياه الشرب من المصادر الموجودة خارج المباني غالباً ما تمثل نشاطاً يعتمد على النوع الاجتماعي بدرجة كبيرة. أظهر تحليل لبيانات مُستقاة من 50 دراسة مسحية حديثة أن المسؤولية الأساسية عن جلب مياه الشرب تقع بشكل رئيسي على عاتق النساء (35 بلداً)<sup>14</sup>. في ثمانية بلدان (جمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وإثيوبيا،

<sup>14</sup> غالباً ما تُستخدم استبيانات الأسر المعيشية المصطلحين «الرجال البالغين» و «النساء البالغات» لوصف الأفراد الذين تبلغ أعمارهم 15 عاماً أو أكثر، و «الطفلة الأنثى» و «الطفل الذكر» لوصف الأفراد الذين تقل أعمارهم عن 15 عاماً. تُعرّف الأمم المتحدة الأفراد الذين تتراوح أعمارهم بين 18-0 على أنهم أطفال، وأولئك الذين تتراوح أعمارهم بين 19-10 على أنهم مرافقين. وبناءً على ذلك، فإن مجموعة «النساء البالغات (فوق 15 عاماً)» يمكن تسميتها بشكل أصح «النساء والفتيات اللاتي يبلغن من العمر 15 عاماً فأكثر»، أو «النساء والفتيات المرافقات اللاتي يبلغن من العمر 15 عاماً فأكثر». وبالمثل، يمكن أن يطلق على «الطفلة الأنثى» بشكل أكثر دقة «فتاة أقل من 15 عاماً». تُستخدم هذه المصطلحات في الأشكال الواردة في هذا التقرير، ولكن التقرير يستخدم المصطلحات المختصرة «نساء» و «رجال» و «فتيات» و «فتيان» في النص.

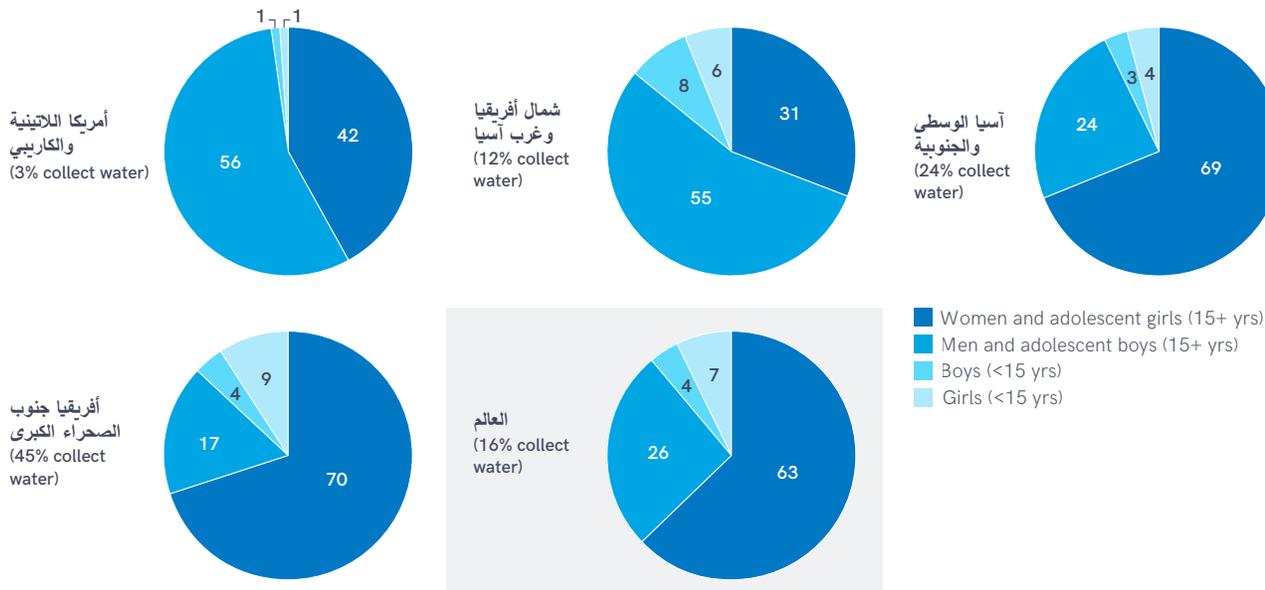
كما اختلف عبء ومسؤولية نقل المياه بين المناطق (الشكل 20). على الصعيد العالمي، تشير التقديرات إلى أن 16% من السكان (1.8 مليار شخص) يعيشون في منازل تُجمع فيها المياه من مصادر تقع خارج المباني (مُحسنة وغير مُحسنة). في ثلثي هذه الأسر المعيشية (63%)، كانت النساء مسؤولات بشكل أساسي عن نقل المياه، مقارنةً بأسرة معيشية واحدة من بين كل أربع أسر (26%) كان الرجال فيها مسؤولين عن ذلك. لا يزال ما يقرب من النصف (45%) من 1.2 مليار شخص في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى والربع (24%) من 2.1 مليار شخص في وسط وجنوب آسيا يعتمدون على جمع المياه، مقارنةً بـ 12% فقط من السكان في شمال أفريقيا وغرب آسيا (554 مليوناً)، و 3% فقط في أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (660 مليوناً). كانت النساء أكثر عُرضةً لجمع المياه من الرجال بأربع أضعاف في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وحوالي ثلاثة أضعاف في وسط وجنوب آسيا. ومع ذلك، ففي شمال أفريقيا وغرب آسيا، وفي أمريكا

اللاتينية والبحر الكاريبي، كان الرجال أكثر عُرضةً لتحمل المسؤولية. على الصعيد العالمي، كانت الفتيات (7%) أكثر عُرضةً من الفتيان (4%) لجمع المياه وكان هذا صحيحاً بالنسبة لجميع المناطق باستثناء شمال أفريقيا وغرب آسيا.

يبين الشكل 21 متوسط الوقت الذي يُقضى كل يوم في جمع المياه في البلدان التي تتوفر لديها بيانات مفصلة عن النساء والرجال والفتيات والفتيان. تراوح متوسط الوقت الذي تقضيه كل أسرة معيشية يومياً في جمع المياه من 55 دقيقة في ملاوي إلى أقل من دقيقة واحدة في جمهورية الدومينيكان. في 20 من أصل 32 بلداً، أمضت النساء والفتيات وقتاً أطول في جمع المياه من الرجال والفتيان. في البلدان التي كان فيها الرجال والفتيان مسؤولين بشكل أساسي عن جمع المياه، كان عبء نقل المياه خفيفاً نسبياً: يقضي الرجال والفتيان أربع دقائق يومياً في جلب المياه في كيريباتي ومنغوليا، ودقيقتين في الجزائر، ودقيقة واحدة في كلٍ من البلدان

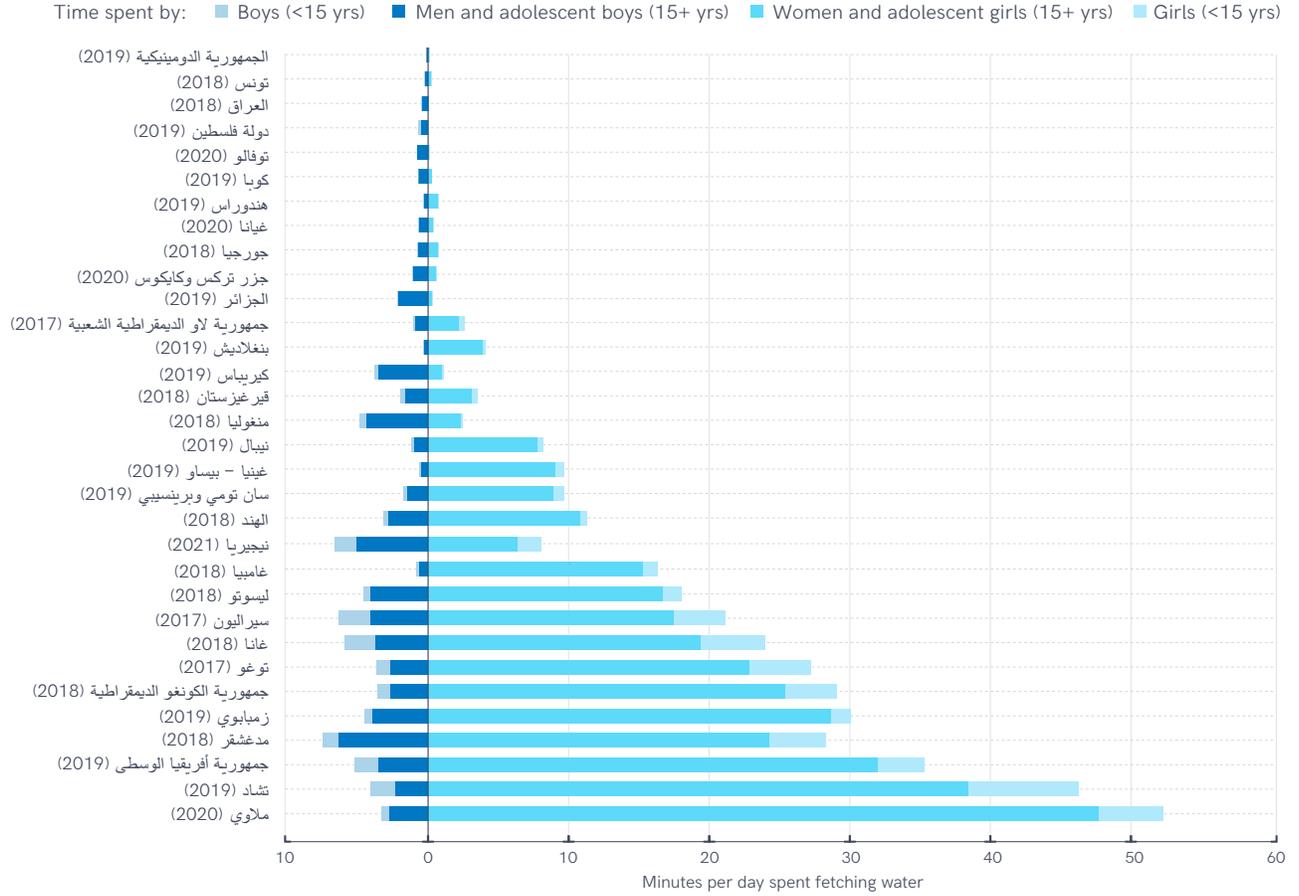
الشمالية المتبقية. في جميع البلدان الـ 12 التي يقضي فيها أفراد الأسرة المعيشية 10 دقائق يومياً على الأقل في جلب المياه، كان النساء مسؤولات بشكل أساسي عن جلب المياه؛ كانت جميع هذه البلدان تقع في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى باستثناء بلد واحد. في 11 بلداً، أمضت النساء والفتيات أكثر من خمسة أضعاف الوقت الذي يقضيه الرجال والفتيان في جمع المياه يومياً، وفي خمسة بلدان (بنغلاديش، وتشاد، وغامبيا، وغينيا بيساو، وملاوي)، أمضت النساء والفتيات أكثر من عشرة أضعاف وقت الرجال والفتيان. لوحظ أكبر تفاوت بين الجنسين في ملاوي، حيث أمضت النساء والفتيات 52 دقيقة يومياً في جمع المياه بينما قضى الرجال والفتيان ثلاث دقائق. في تشاد، تقضي الفتيات في جمع المياه يوماً خمسة أضعاف (ثمانية دقائق) الوقت الذي يقضيه الفتيان (1.7 دقيقة).

## النساء والفتيات المراهقات في المقام الأول عن نقل المياه من مصادر موجودة خارج المباني في سبع من كل عشر أسر معيشية



الشكل 20 المسؤولية الأساسية عن جمع المياه في الأسر المعيشية باستخدام المصادر الموجودة خارج المباني، حسب المنطقة (%)

## في جميع البلدان تقريباً التي لديها بيانات قابلة للمقارنة، يبقى عبء نقل المياه أثقل بكثير على النساء والفتيات

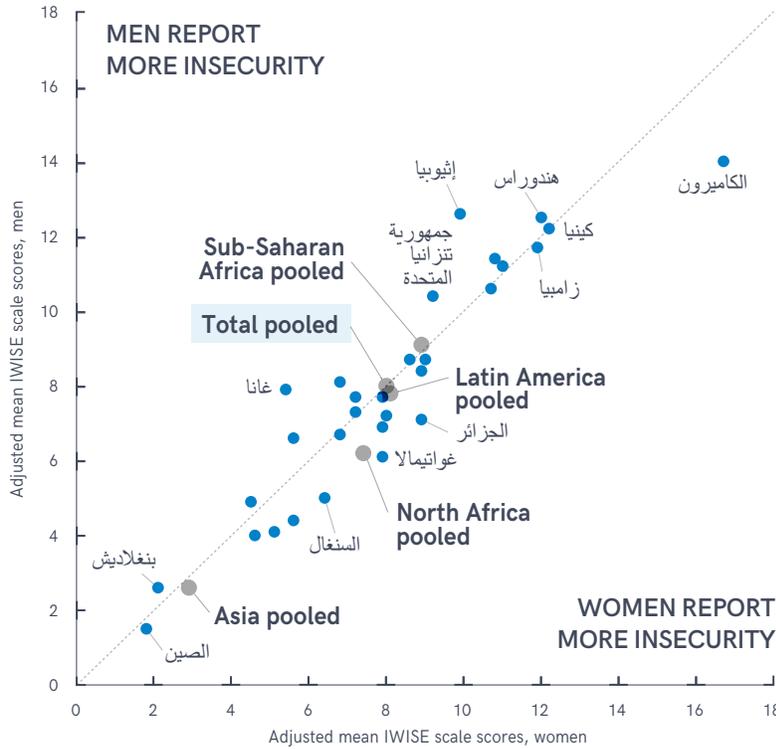


الشكل 21 متوسط الوقت الذي يقضيه النساء والرجال والفتيات والفتيان في جمع المياه، حسب البلد، مسوحات مختارة، 2012-2022 (بالدقيقة كل يوم)





تختلف التجارب الفردية لانعدام الأمن المائي بشكل كبير بين البلدان والمناطق، ولكن الاختلافات الإجمالية بين الرجال والنساء كانت طفيفة



الشكل 22 متوسط الدرجات المعدل على مقياس التجربة الفردية لانعدام الأمن المائي (IWISE) لكل من النساء والرجال حسب البلد والمنطقة (البلدان مَرَّجحة بالتساوي لإنتاج درجات يمكن تجميعها) 2020

بين الجنسين فيما يتعلق بمياه الشرب، يتطلب الأمر مزيداً من العمل لفهم الاختلافات المتعلقة بالجنس والنوع الاجتماعي في الاحتياجات لمياه الشرب وإيجاد طرق لقياس عدم المساواة في الوصول إلى المعرفة والموارد والدعم الاجتماعي من أجل تلبية هذه الاحتياجات.

التوالي. تشير الدرجات التي جُمعت عبر البلدان إلى أن الاختلافات الإقليمية كانت طفيفة وعلى مستوى العالم بلغ متوسط الدرجات على مقياس IWISE ثمانية نقاط لكل من النساء والرجال.

بينما تسلط البيانات الوطنية الحالية الضوء على الأوجه البارزة لعدم المساواة

يهدف مقياس التجربة الفردية لانعدام الأمن المائي (IWISE) إلى قياس التجارب الفردية لانعدام الأمن المائي استناداً إلى 12 سؤالاً تتناول وتيرة حدوث المشكلات المتعلقة بالمياه في العام السابق. خلال عام 2020، أُدرج المقياس ضمن المسوحات الهاتفية التي أجرتها مؤسسة جالوب العالمية على عينات تمثيلية من النساء والرجال البالغين على المستوى الوطني في 31 بلداً منخفضة الدخل ومتوسطة الدخل. صُنِّف الأفراد الذين حصلوا على درجة مَرَّجحة تبلغ 12 أو أكثر على مقياس IWISE على أنهم غير آمنين مائياً.<sup>15</sup> يُبين الشكل 22 أنه بعد التعديل لأخذ الاختلافات الاجتماعية والاقتصادية وغيرها بين الأفراد في الاعتبار، تفاوتت الدرجات على مقياس IWISE بشكل كبير بين البلدان، وكانت الدرجات أعلى في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وأمريكا اللاتينية منها في شمال أفريقيا وآسيا. في بعض البلدان، أبلغت النساء عن مزيد من انعدام الأمن بينما في بلدان أخرى فعل الرجال ذلك، وظهرت أكبر التفاوتات بين الجنسين في الكاميرون وإثيوبيا وغانا. في الكاميرون، كان متوسط درجات انعدام الأمن أعلى بـ 2.6 نقطة بين النساء، بينما في إثيوبيا وغانا، كانت درجات انعدام الأمن أعلى بـ 2.6 و 2.5 نقطة بين الرجال، على

<sup>15</sup> Young SL, Bethancourt HJ, Ritter ZR, Frongillo EA. تقدير الفوارق الوطنية والديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية في تجارب انعدام الأمن المائي في البلدان منخفضة الدخل والبلدان متوسطة الدخل في 2020-2021: دراسة مقطعية مُستعرضة قائمة على الملاحظة باستخدام بيانات مسح تمثيلية على الصعيد الوطني. The Lancet Planetary Health. 2022;6(11):e880-e91. <https://doi.org/10.1016/S2542-5196(22)00241-8>

## الخدمات الأساسية لمياه الشرب

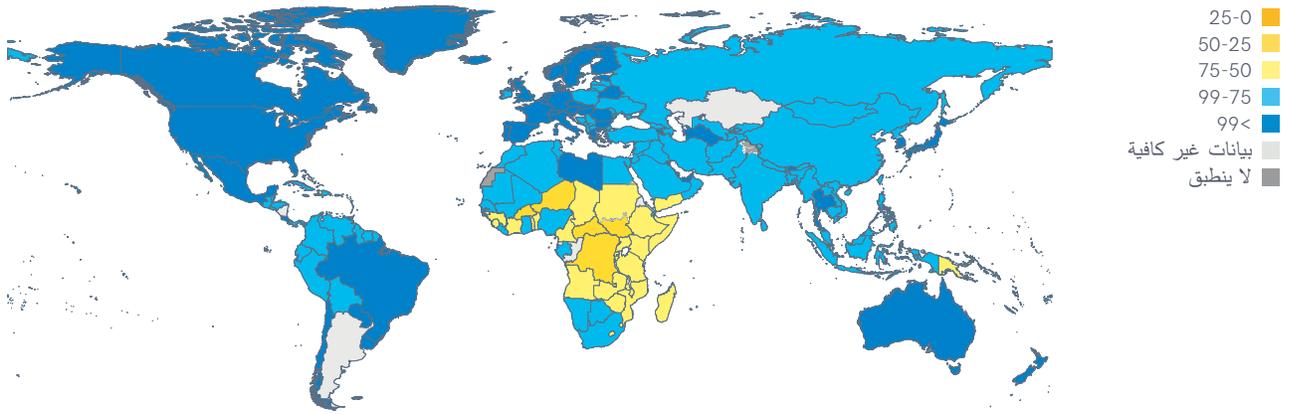
بلداً على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030، بما في ذلك 75 بلداً وصلت بالفعل إلى <99% بحلول عام 2022. ومع ذلك، فإن 78 بلداً تتقدم ببطء شديد، وفي 12 بلداً تتناقص التغطية بالفعل. بمعدلات التقدم الحالية، لن يصل نصف البلدان تقريباً إلى التغطية الشاملة للخدمات الأساسية بحلول عام 2030.

أربعة بلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى حيث توفرت مياه الشرب الأساسية لأقل من نصف السكان في عام 2022 (الشكل 23).

يبين الشكل 24 التغطية الحالية والمعدلات السنوية للتغير في الخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب في 183 بلداً لديها بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2000 و 2022. وفقاً لمعدلات التقدم الحالية، يسير 93

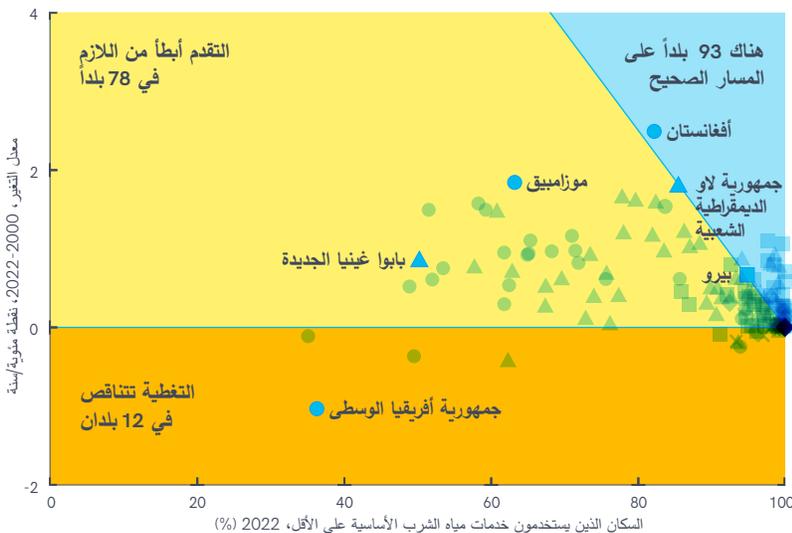
بين عامي 2015 و 2022، ارتفعت التغطية العالمية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب من 88% إلى 91%. ازدادت التغطية في المناطق الريفية من 79% إلى 84% وفي المناطق الحضرية من 96% إلى 97%. بحلول عام 2022، كان 83 بلداً قد حقق بالفعل تغطية شاملة (>99%) لخدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل (مقارنةً بـ 70 بلداً في عام 2015). ولكن في 32 بلداً، ظلت التغطية أقل من 75%، بما في ذلك

بحلول عام 2022، حققت 83 بلداً بالفعل تغطية بنسبة تزيد عن 99% للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب



الشكل 23 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب، 2022 (%)

ما يقرب من نصف البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات ليست على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى مياه الشرب الأساسية على الأقل بحلول عام 2030

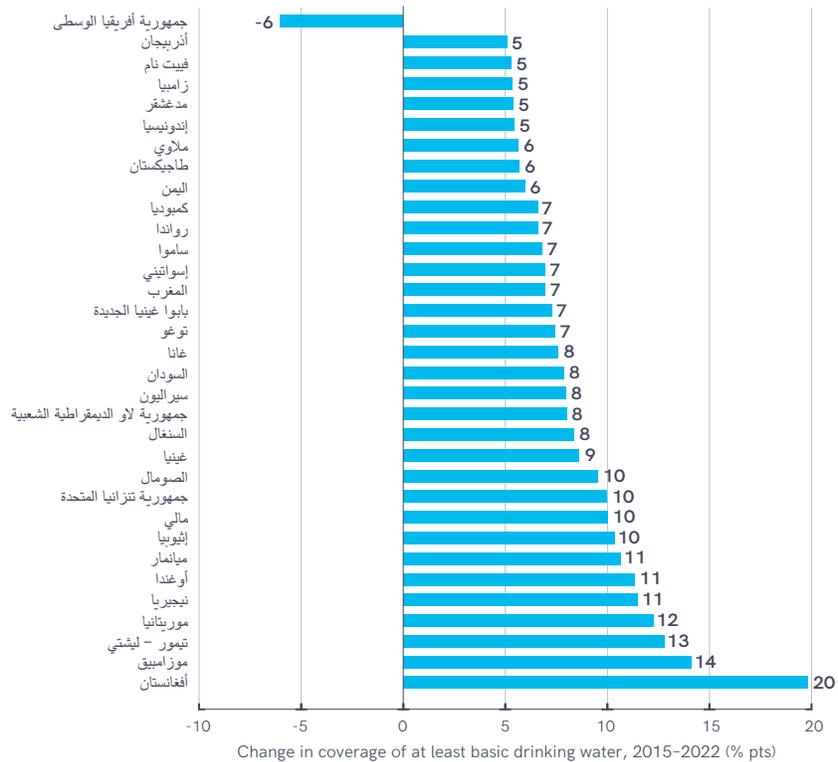


الشكل 24

التقدم المُحرز في توفير خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب في البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات، 2000-2022، حسب مجموعة الدخل

ملاحظة: 183 بلداً لديها تقديرات لمعدلات التغير السنوية 2000-2022، بما في ذلك 75 بلداً بتغطية <99% في عام 2022

## منذ عام 2015، زادت 32 بلداً التغطية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب بـ 5 نقاط مئوية على الأقل



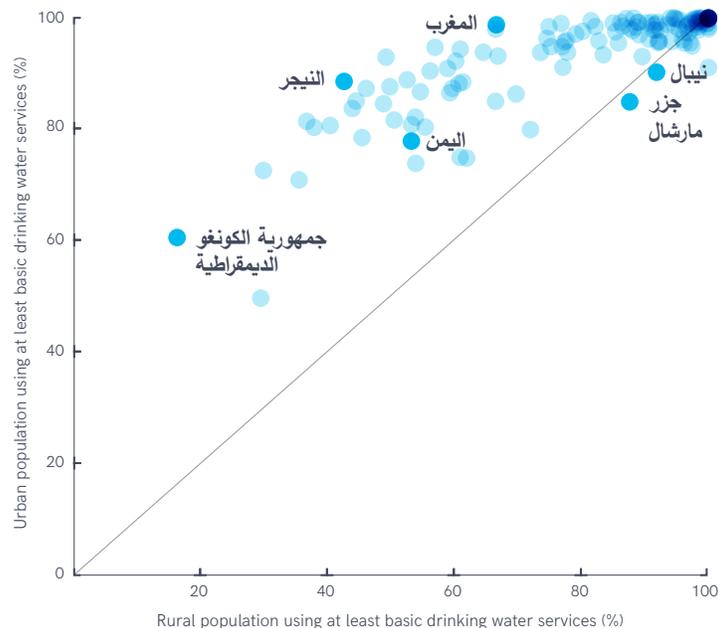
الشكل 25 التغير في نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب، في البلدان التي شهدت تغييراً بـ 5 نقاط مئوية على الأقل، 2015-2022 (نقطة مئوية)

يبين الشكل 25 البلدان التي سجلت أكبر تغيرات في تغطية مياه الشرب الأساسية على الأقل بين عامي 2015 و 2022. زادت 32 بلداً التغطية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل وزادت 9 بلدان التغطية بما لا يقل عن 10 نقاط مئوية. حققت أفغانستان أكبر زيادة، حيث ارتفعت التغطية من 62% إلى 82% (20 نقاط مئوية). على النقيض من ذلك، كانت جمهورية أفريقيا الوسطى البلد الوحيد الذي نقصت فيها التغطية بأكثر من 5 نقاط مئوية، حيث انخفضت من 42% إلى 36% على الصعيد الوطني (ومن 58% إلى 48% في المناطق الحضرية).

في عام 2022، كانت تغطية خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل أعلى في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية في جميع البلدان تقريباً (الشكل 26). على سبيل المثال، بينما حقق المغرب تغطية بنسبة 99% في المناطق الحضرية، بلغت التغطية في المناطق الريفية 66%. في النيجر، كانت التغطية في المناطق الحضرية (88%) أعلى بمرتين من التغطية في المناطق الريفية (41%)، وفي جمهورية الكونغو الديمقراطية، كانت التغطية في المناطق الحضرية (59%) أعلى أربع مرات من التغطية في المناطق الريفية (14%). نيبال واحدة من البلدان القليلة التي كانت فيها التغطية لخدمات مياه الشرب الأساسية في المناطق الريفية (92%) أعلى منها في المناطق الحضرية (90%).

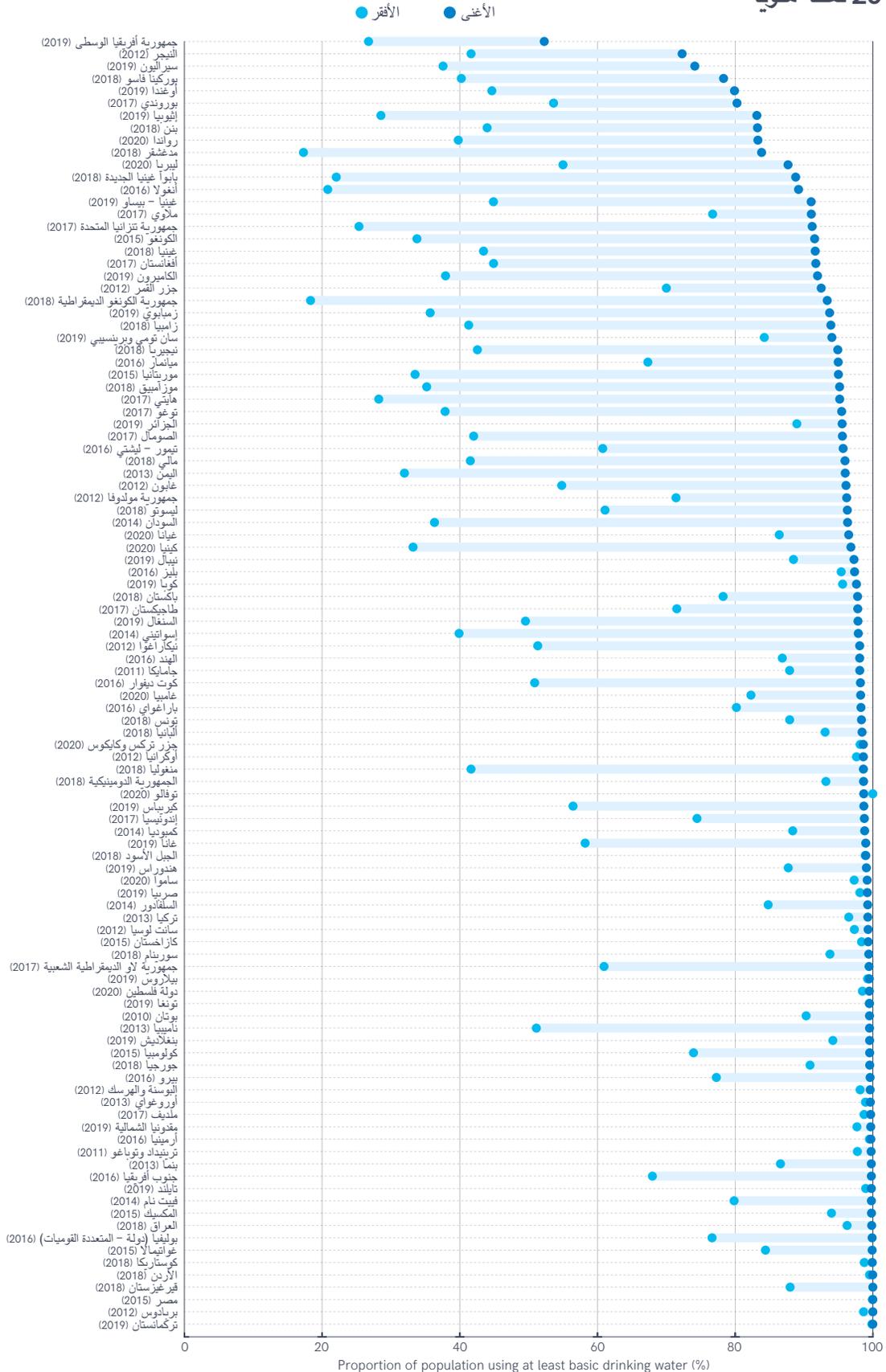
كما تكشف البيانات المفصلة حسب الشرائح الخمسية للثروة عن تفاوتات كبيرة بين الشرائح الأغني والأفقر (الشكل 27). من بين 108 بلداً توفر لديها بيانات مسوحات مفصلة حسب الشرائح الخمسية للثروة، كان لدى 54 بلداً فجوة في التغطية بين الأغني والأفقر بأكثر من 20 نقطة مئوية، ولدى 33 بلداً فجوة تزيد عن 40 نقطة مئوية ولدى 10 بلدان فجوة تتجاوز 60 نقطة مئوية. على سبيل المثال، في إثيوبيا كانت هناك فجوة مقدارها 55 نقطة مئوية في التغطية بين الشريحة الخمسية الأغني (83%) والأفقر (29%)، مقارنةً بفجوة مقدارها 9 نقاط مئوية في النيبال (97% مقابل 88%).

## في عام 2022، كانت التغطية في المناطق الحضرية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب أعلى في جميع البلدان تقريباً



الشكل 26 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب، حسب البلد، 2022 (%)

## في 54 بلداً، تجاوزت فجوة التغطية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب بين الشريحتين الخُمسيتين الأغنى والأفقر 20 نقطة مئوية

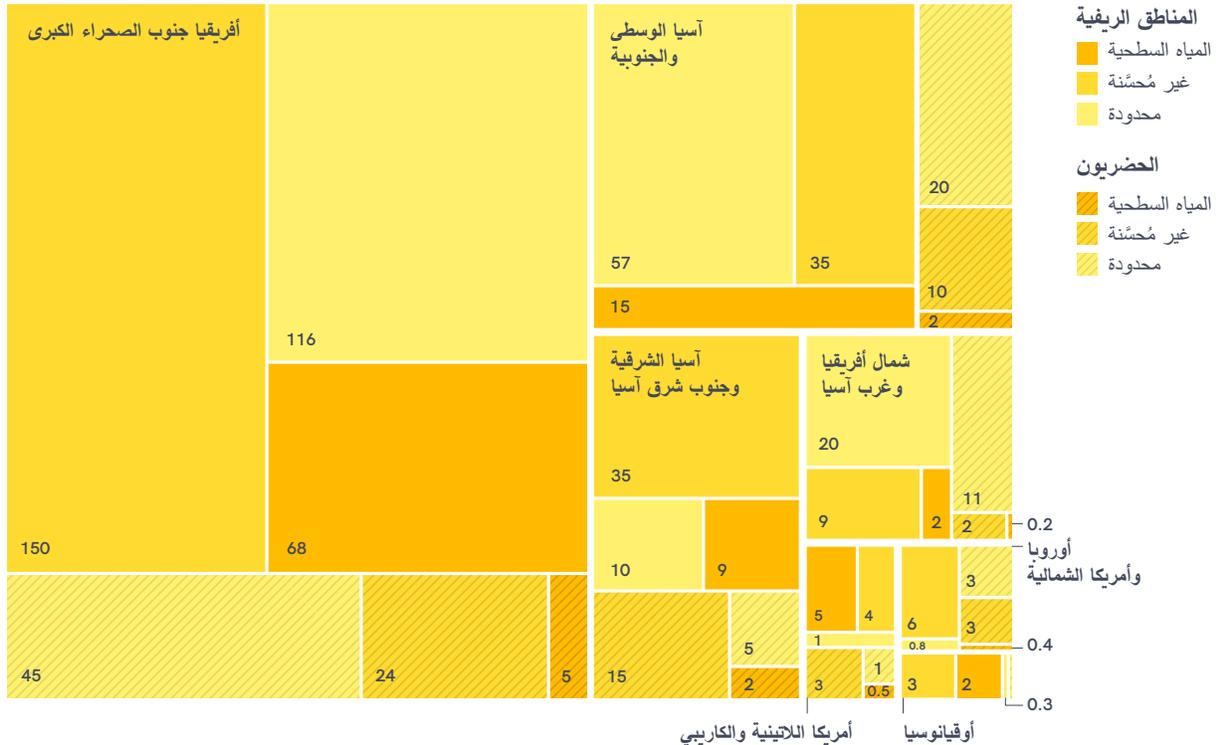


الشكل 27 نسبة السكان من الشريحتين الخُمسيتين الأغنى والأفقر الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب، مسوحات مختارة، 2010-2020 (%)



بين عامي 2000 و 2022، انخفض عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب من 1.2 مليار إلى 703 مليون. يعيش أكثر من نصف هؤلاء (408 مليوناً) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، بينما يعيش خمسم (140 مليوناً) في وسط وجنوب آسيا. يعيش ثمانية من كل عشرة منهم (549 مليوناً) في مناطق ريفية، وكان هناك عدد أكبر من السكان بدون خدمات أساسية لمياه الشرب في المناطق الريفية مقارنةً بالمناطق الحضرية في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة (الشكل 28). تضم منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى أكبر عدد من الأشخاص الذين يفتقرون إلى مياه الشرب الأساسية في المناطق الحضرية (73 مليوناً)، أي أكثر من ضعف العدد المناظر في منطقة وسط وجنوب آسيا (32 مليوناً). في عام 2022، ما زال 115 مليون شخص حول العالم يستخدمون المياه السطحية. يعيش تسعة من كل عشرة منهم (102 مليوناً) في المناطق الريفية، ويعيش ثلثاهم (73 مليوناً) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

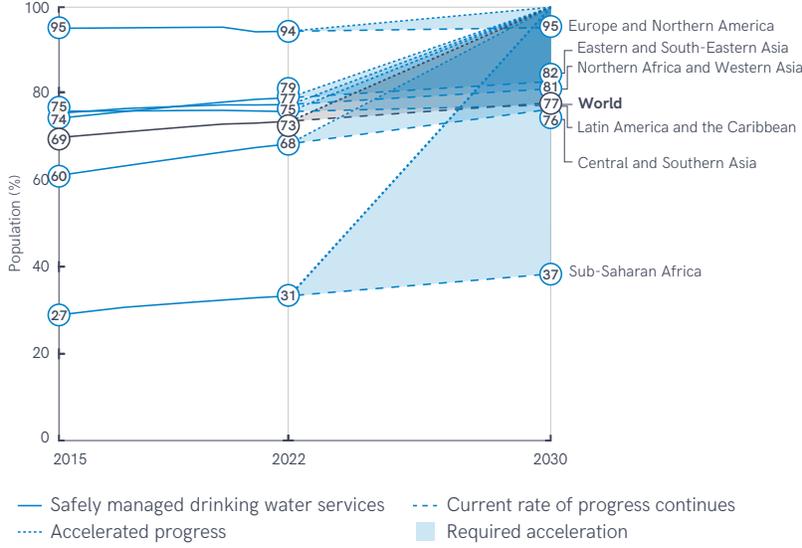
## في عام 2022، كان أكثر من نصف الـ 703 مليون شخص ممن يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب يعيشون في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى



الشكل 28 سكان المناطق الريفية والمناطق الحضرية الذين كانوا يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب في عام 2022، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة (بالمليون)

## خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة

لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة تسير على الطريق الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030



التقدم المُحرز في توفير خدمات لمياه الشرب تُدار بطريقة مأمونة، 2022-2015 (%، الشكل 29) والتسريع المطلوب للوصول إلى التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030، حسب مناطق أهداف التنمية المستدامة

بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة 4 نقاط مئوية (من 69% إلى 73%). وفق معدلات التقدم الحالية، سيصل العالم إلى تغطية قدرها 77% فقط بحلول عام 2030، ما يترك 2 مليار شخص بدون خدمات تُدار بطريقة مأمونة (الشكل 29). بينما ازدادت التغطية في معظم مناطق أهداف التنمية المستدامة، فإنها ركبت في أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (75%) وانخفضت بشكل طفيف في أوروبا وأمريكا الشمالية (من 94% إلى 95%). حققت آسيا الوسطى والجنوبية أسرع معدل للتقدم، حيث ارتفعت التغطية بـ 8 نقاط مئوية من 60% في عام 2015 إلى 68% في عام 2022. ومع ذلك، لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة تسير على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030. سيتطلب تحقيق الوصول الشامل إلى مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة زيادة معدلات التقدم الحالية إلى ستة أضعاف (20 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 19 ضعفاً في السياقات الهشة).

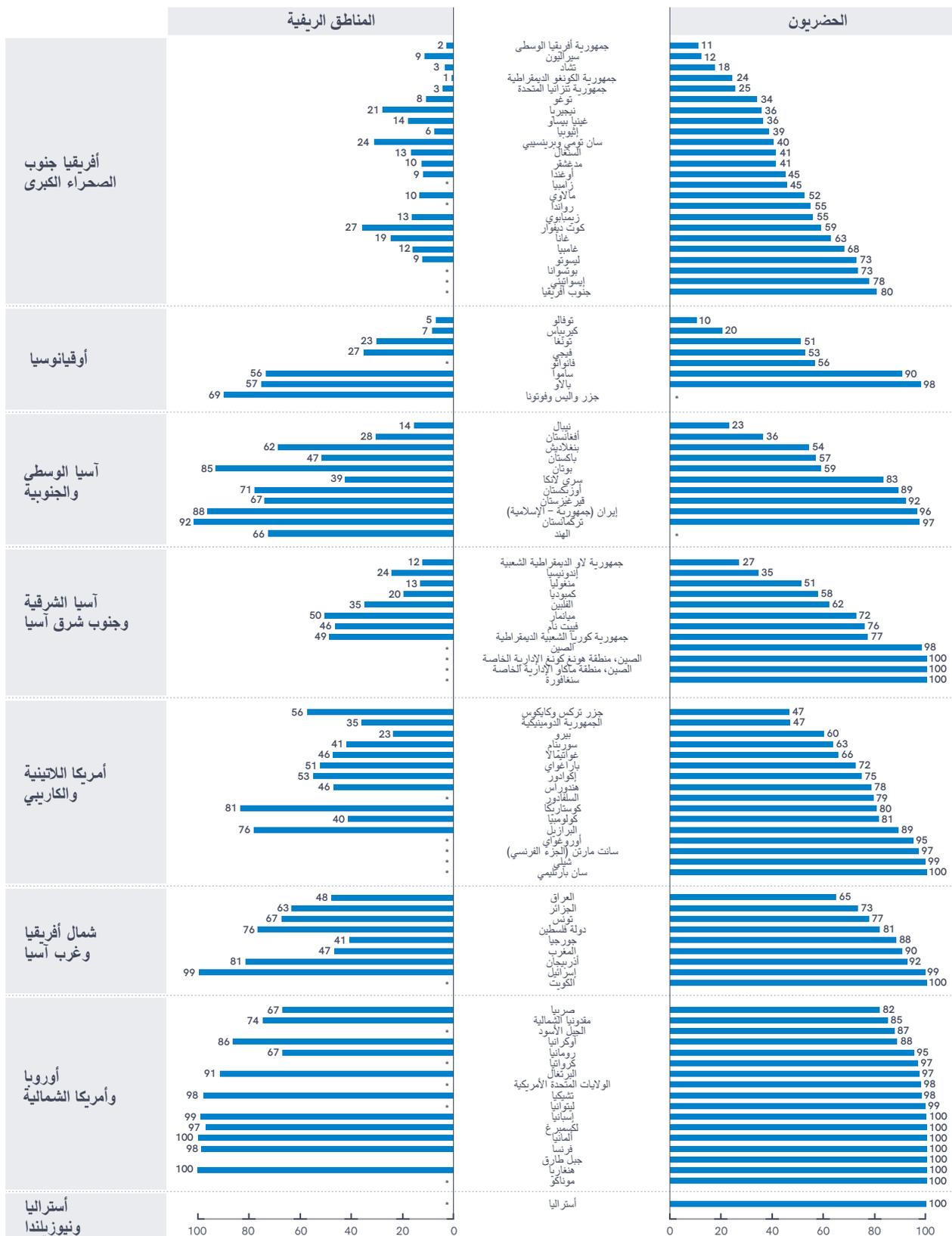
حققت 16 بلداً بالفعل تغطية >99% في المناطق الحضرية، ولكن 3 بلدان فقط (ألمانيا، وهنغاريا، وإسرائيل) حققت تغطية شاملة في المناطق الريفية. في عام 2022، تضمّنت 3 مناطق لأهداف التنمية المستدامة بلداناً بها تغطية >25% في المناطق الحضرية وتضمّنت 5 مناطق لأهداف التنمية المستدامة بلداناً بها تغطية >25% في المناطق الريفية.

<99%)، ولدى 96 بلداً تقديرات للمناطق الحضرية ولدى 75 تقديرات للمناطق الريفية. يُبين الشكل 30 أنه في جميع البلدان التي لديها بيانات مفصلة تقريباً، كانت تغطية مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة أعلى في المناطق الحضرية في عام 2022 (كانت الاستثناءات هي بنغلاديش، وبوتان، وجزر تركس وكايكوس، وكوستاريكا).

في عام 2022، توفّر لدى 142 بلداً تقديرات إجمالية لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، ما يمثل 51% من سكان العالم. توفّر لدى 56 بلداً تقديرات إجمالية فقط (منها 19 بلداً حققت بالفعل تغطية



## في عام 2022، كانت التغطية لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة أعلى في المناطق الحضرية في جميع البلدان تقريباً



Proportion of rural and urban populations using safely managed drinking water services, by country, 2022 (%)

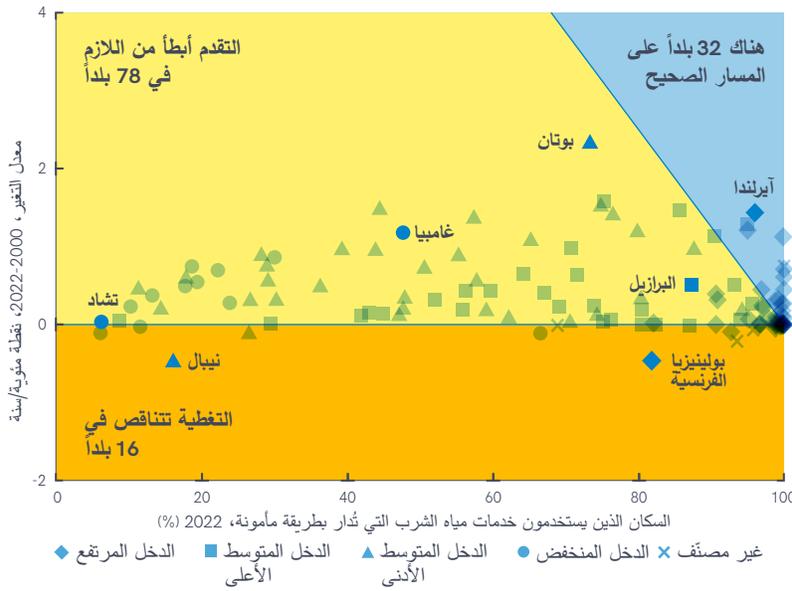
التقدم المحرز في مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل | الخدمات الأساسية لمياه الشرب

الشكل 30

تغطية خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، حسب البلد ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، 2022 (%)

\* لا تتوفر تقديرات في عام 2022

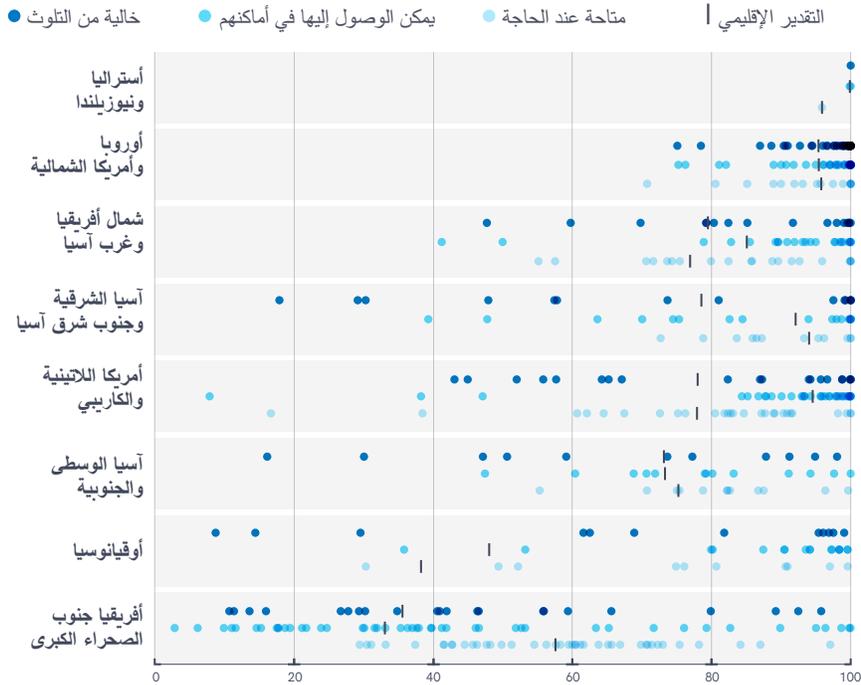
## ثلاثة أرباع البلدان التي لديها تقديرات للاتجاهات ليست على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030



الشكل 31 التقدم المُحرز في توفير خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات ما بين 2022-2000، حسب مجموعة الدخل

ملاحظة: 126 بلداً لديها تقديرات لمعدلات التغيير السنوية 2022-2000، بما في ذلك 75 بلداً بتغطية <99% في عام 2022.

## استمرت التفاوتات في إمكانية الوصول إلى مياه الشرب، وتوفرها، وجودتها بين البلدان والمناطق في عام 2022



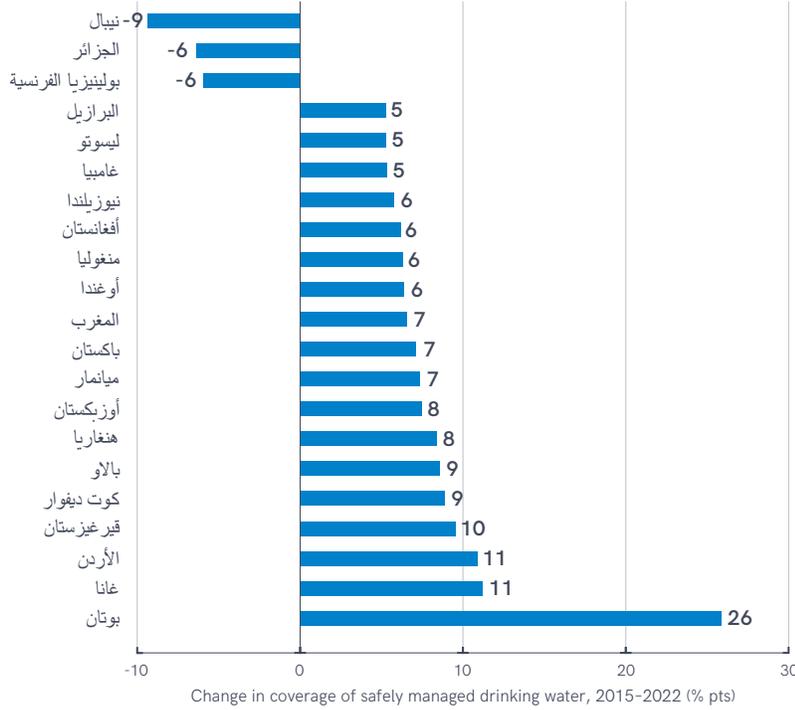
الشكل 32 نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسنة يمكن الوصول إليها في المباني، ومتوفرة عند الحاجة إليها، وخالية من التلوث، 2020 (%، حسب البلد ومناطق أهداف التنمية المستدامة

ملاحظة: بعض المناطق لا تتوفر لديها بيانات كافية لإنتاج تقديرات إقليمية لجميع المتغيرات

يُبين الشكل 31 التغطية الحالية ومعدلات التغيير السنوية لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في 126 بلداً تتوفر لديها بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2000 و 2022. وفق معدلات التقدم الحالية، سير 32 بلداً على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة (<99%) بحلول عام 2022. ومع ذلك، يتقدم 78 بلداً ببطء شديد، بينما تتناقص التغطية في 16 بلداً. سجّلت بوتان أسرع معدل سنوي للتقدم منذ عام 2000 (2.32 نقطة مئوية سنوياً)، ولكن التغطية الحالية تبلغ 73%، لذا فإن معدل التغيير <99% بحلول عام 2030. تتقدم أيرلندا بشكل أبطأ (1.44 نقطة مئوية سنوياً)، ولكنها حققت بالفعل تغطية بنسبة 96% بحلول عام 2022، لذا فهي تسير على الطريق الصحيح لتحقيق الوصول الشامل بحلول عام 2030.

في عام 2022، توفر لدى 207 بلداً تقديرات إجمالية لإمكانية الوصول إلى المياه في المباني (تمثل 99% من سكان العالم)، ولدى 139 بلداً تقديرات إجمالية لتوفر المياه عند الحاجة إليها (تمثل 86% من السكان)، ولدى 142 بلداً تقديرات إجمالية لجودة مياه الشرب (تمثل 51% من السكان). يبين الشكل 32 أن تقديرات كل عنصر من عناصر مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة تفاوتت بشكل كبير بين البلدان في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة في عام 2022. على سبيل المثال، في أوروبا وأمريكا الشمالية، كانت تقديرات العناصر الثلاثة عالية وكانت الفروق بين البلدان قليلة نسبياً. في المقابل، في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى كانت تقديرات توفر المياه عند الحاجة إليها أعلى بشكل عام من تقديرات إمكانية الوصول إلى المياه في المباني وخلو المياه من التلوث، والتي تراوحت من 95% في مايوت إلى أقل من 10% في سيراليون وتزانيا.

## منذ عام 2015، زادت 18 بلداً من تغطية مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة بـ 5 نقاط مئوية على الأقل



الشكل 33 التغير في نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، في البلدان التي شهدت تغييراً بـ 5 نقاط مئوية على الأقل، 2015-2022 (نقطة مئوية)

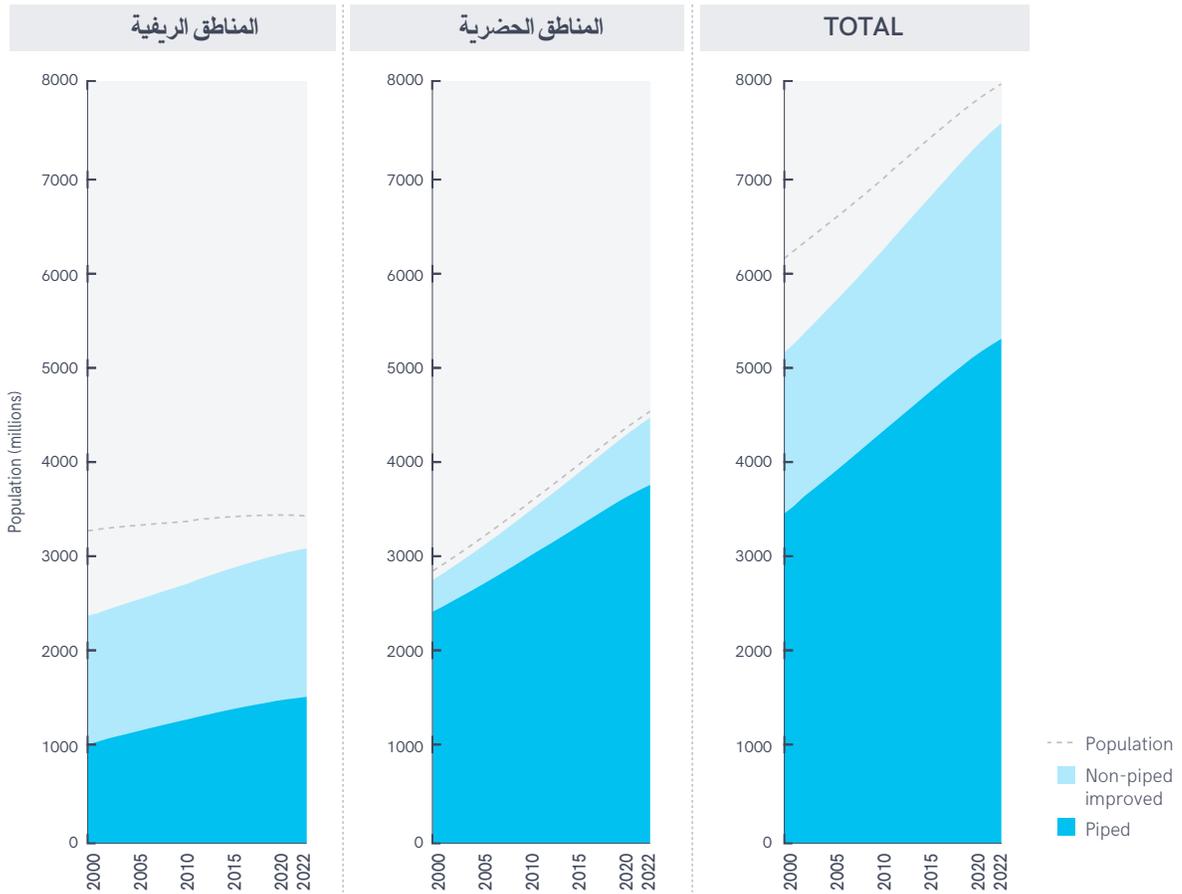
المباني خلال موسم الأمطار (الشكل 35)، وفي بنن، كانت إمكانية الوصول في المباني في موسم الأمطار (44%) ضعف ما كانت عليه في موسم الجفاف (22%). خلال موسم الجفاف، يقضي الناس وقتاً أطول في جمع المياه: كانت إمكانية الوصول إلى إمدادات المياه في غضون 30 دقيقة ذهاباً وإياباً أقل بشكل ملحوظ مما كانت عليه في موسم الأمطار، باستثناء نيجيريا. كان الفرق الموسمي أكبر في بوركينا فاسو، حيث انخفضت إمكانية الوصول إلى المياه في غضون 30 دقيقة من 81% في موسم الأمطار إلى 65% في موسم الجفاف.

في عام 2022، شرب 79% من سكان العالم المياه من مصدر مُحسن يمكن الوصول إليه في المباني. كان مستوى هذه الخدمة أعلى في المناطق الحضرية (89%) منه في المناطق الريفية (65%). قام 855 مليوناً من سكان الريف و 437 مليوناً من سكان الحضر بجمع المياه من إمدادات مُحسنة تقع خارج المباني. قد تتفاوت إمكانية الوصول إلى خدمات مياه الشرب على مدار العام. قد يكون من الصعب رصد ذلك لأن غالبية المسوحات تقوم بالإبلاغ عن الخدمات في وقت واحد، بينما توفر العديد من المصادر الإدارية أرقاماً متوسطة على مدار العام. في تسعة مسوحات للأسر المعيشية في غرب أفريقيا، جُمعت بيانات حول إمكانية الوصول إلى إمدادات المياه في كل من المواسم الجافة والمطيرة. في جميع البلدان، توفر لدى المزيد من الأسر المعيشية إمكانية الوصول إلى إمدادات المياه المُحسنة في

يُبين الشكل 33 البلدان التي سجلت أكبر تغييرات في تغطية مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. منذ عام 2015، زادت 18 بلداً من التغطية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل وزادت ثلاثة بلدان من التغطية بـ 10 نقاط مئوية على الأقل (بوتان، وغانا، والأردن). حققت بوتان أكبر زيادة، حيث ارتفعت التغطية لديها من 47% إلى 73% (26 نقطة مئوية) بسبب التحسينات في جودة مياه الشرب (47% إلى 77%). زاد الأردن من التغطية بـ 11 نقاط مئوية بسبب التحسينات في التوفر (75% إلى 86%)، بينما حققت غانا نفس الزيادة من خلال تحسين إمكانية الوصول إلى المياه في المباني (33% إلى 46%). كان الانخفاض في التغطية في نيبال وبولنيزيا الفرنسية بسبب تدهور جودة المياه، في حين انخفض التوفر عند الحاجة في الجزائر.

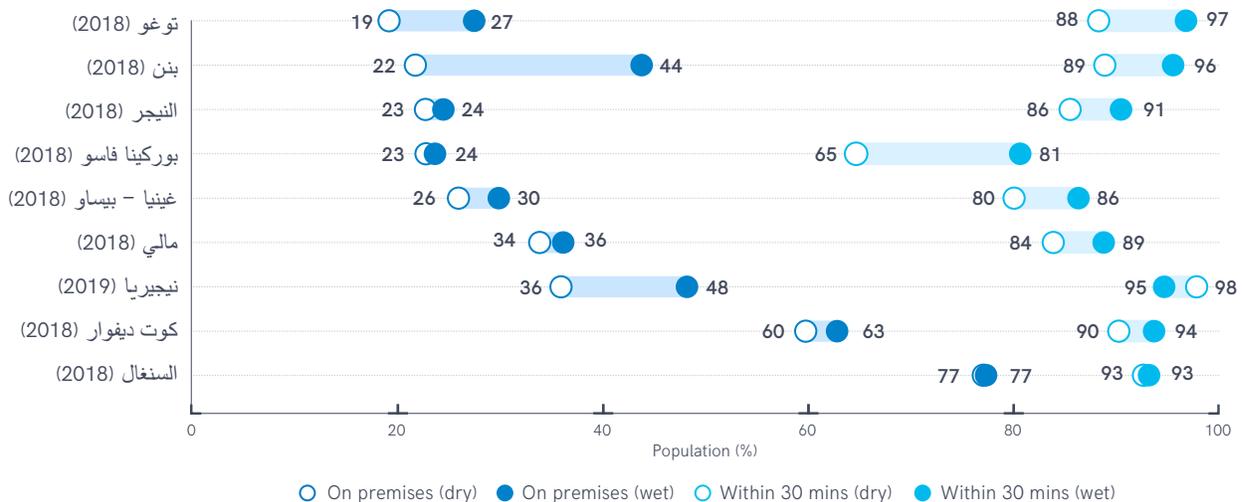
بين عامي 2000 و 2022، ازداد عدد الأشخاص الذين يستخدمون إمدادات للمياه منقولة بالأنابيب من 3.5 مليار إلى 5.3 مليار، وازداد عدد الأشخاص الذين يستخدمون إمدادات مُحسنة غير منقولة بالأنابيب من 1.7 مليار إلى 2.3 مليار (الشكل 34). عاش في المناطق الحضرية ما يقرب من ثلاثة أرباع (1.3 مليار) أولئك الذين حصلوا في تلك الفترة على إمدادات للمياه منقولة بالأنابيب، وما يقرب من ثلثي (373 مليوناً) الذين حصلوا على إمدادات غير منقولة بالأنابيب. خلال هذه الفترة، ازداد عدد سكان الحضر الذين يستخدمون إمدادات مُحسنة غير منقولة بالأنابيب بأكثر من الضعف، من 333 مليون إلى 706 مليون. في المناطق الريفية، حصل نصف مليار شخص (500 مليوناً) على إمدادات منقولة بالأنابيب، وحصل 207 مليون على إمدادات غير منقولة بالأنابيب. في عام 2022، كان ثلاثة أرباع السكان الذين يستخدمون الإمدادات المنقولة بالأنابيب يعيشون في المناطق الحضرية، بينما كان ثلثا أولئك الذين يستخدمون الإمدادات غير المنقولة بالأنابيب يعيشون في المناطق الريفية.

منذ عام 2000، حصل 1.8 مليار شخص على مياه منقولة بالأنابيب، وحصل 574 مليوناً على إمدادات مياه مُحسَّنة غير منقولة بالأنابيب



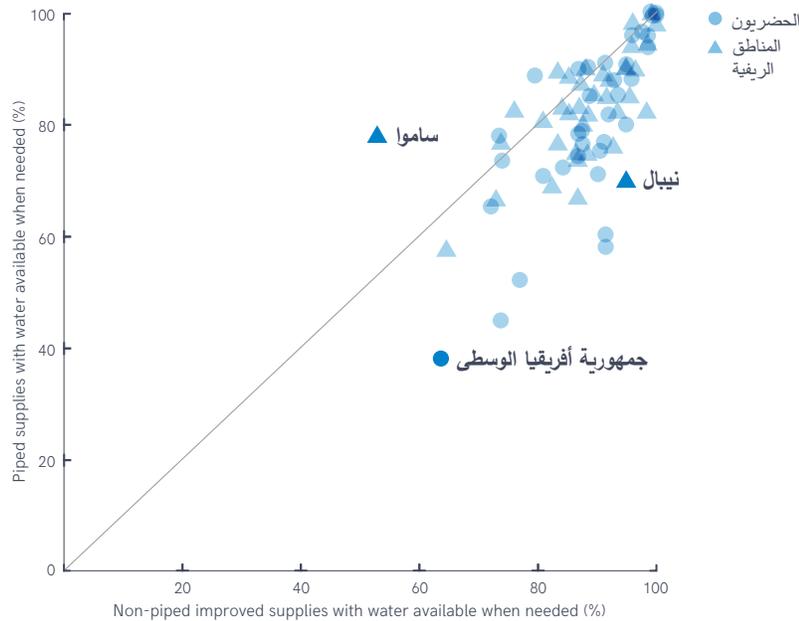
الشكل 34 سكان المناطق الريفية والمناطق الحضرية وإجمالي السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسَّنة للمياه منقولة بالأنابيب وغير منقولة بالأنابيب، 2022-2000 (بالمليون)

### في غرب أفريقيا، تقل إمكانية الوصول إلى مياه الشرب في المباني خلال موسم الجفاف



الشكل 35 نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسَّنة للمياه يمكن الوصول إليها في المباني، وفي غضون 30 دقيقة، خلال المواسم المطيرة والجافة، مسوحات مختارة من غرب أفريقيا، 2019-2018 (%)

## غالباً ما يكون احتمال توفر المياه عند الحاجة إليها في حالة الإمدادات المنقولة بالأنابيب أقل منه في حالة الإمدادات غير المنقولة بالأنابيب



**الشكل 36** نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسّنة للمياه المنقولة بالأنابيب وغير المنقولة بالأنابيب حيث تتوفر المياه عند الحاجة إليها (%، 42 مسحاً، 2017-2022، مقصورة على الإمدادات المستخدمة من قبل 5% على الأقل من السكان.

على الصعيد العالمي، حصل 81% من إجمالي السكان (87% في المناطق الحضرية، و 74% في المناطق الريفية) على مياه الشرب من مصدر مُحسّن يوفر المياه عند الحاجة في عام 2022. وشمل ذلك الأسر المعيشية التي أبلغت عن وجود كميات كافية، وتلك التي أبلغت عن توفر المياه في معظم الأوقات (على الأقل 12 ساعة في اليوم أو أربعة أيام في الأسبوع). حصل 560 مليون شخص في المناطق الريفية، و 514 مليوناً في المناطق الحضرية، على مياه الشرب من مصدر لا تتوفر فيه المياه دائماً عند الحاجة إليها.

يبين الشكل 36 أن إمدادات المياه المُحسّنة غير المنقولة بالأنابيب، مثل الآبار والآبار والينابيع المحمية، غالباً ما تكون أكثر موثوقية من الإمدادات المنقولة بالأنابيب. غالباً ما تكون إمدادات الأنابيب، خاصةً في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل، متقطعة وقد توفر المياه لبضع ساعات فقط يومياً، أو بضعة أيام في الأسبوع، ما يؤدي إلى نقص في المياه. يظهر هذا الاختلاف بوضوح في المناطق التي تشمل مزيجاً من الإمدادات المنقولة بالأنابيب وغير المنقولة بالأنابيب، مثل المناطق الريفية في نيبال حيث وجد مسح اليونيسف العنقودي متعدد المؤشرات لعام 2019 أن 95% من الإمدادات المُحسّنة غير منقولة بالأنابيب (معظمها آبار)، ولكن 70% فقط من الإمدادات المنقولة بالأنابيب وفرت كمية كافية من المياه طوال الشهر السابق. وبالمثل، في المناطق الحضرية في جمهورية أفريقيا الوسطى، وجد المسح العنقودي متعدد المؤشرات لعام 2019 أن 64% من الإمدادات المُحسّنة غير المنقولة بالأنابيب (معظمها آبار)، في مقابل 38% فقط من الإمدادات المنقولة بالأنابيب، كانت متوفرة عند الحاجة إليها. على النقيض من ذلك، في ساموا كان احتمال توفر المياه من الإمدادات غير المنقولة بالأنابيب في المناطق الريفية (معظمها مياه أمطار) (53%) أقل منه في حالة الإمدادات المنقولة بالأنابيب (78%).

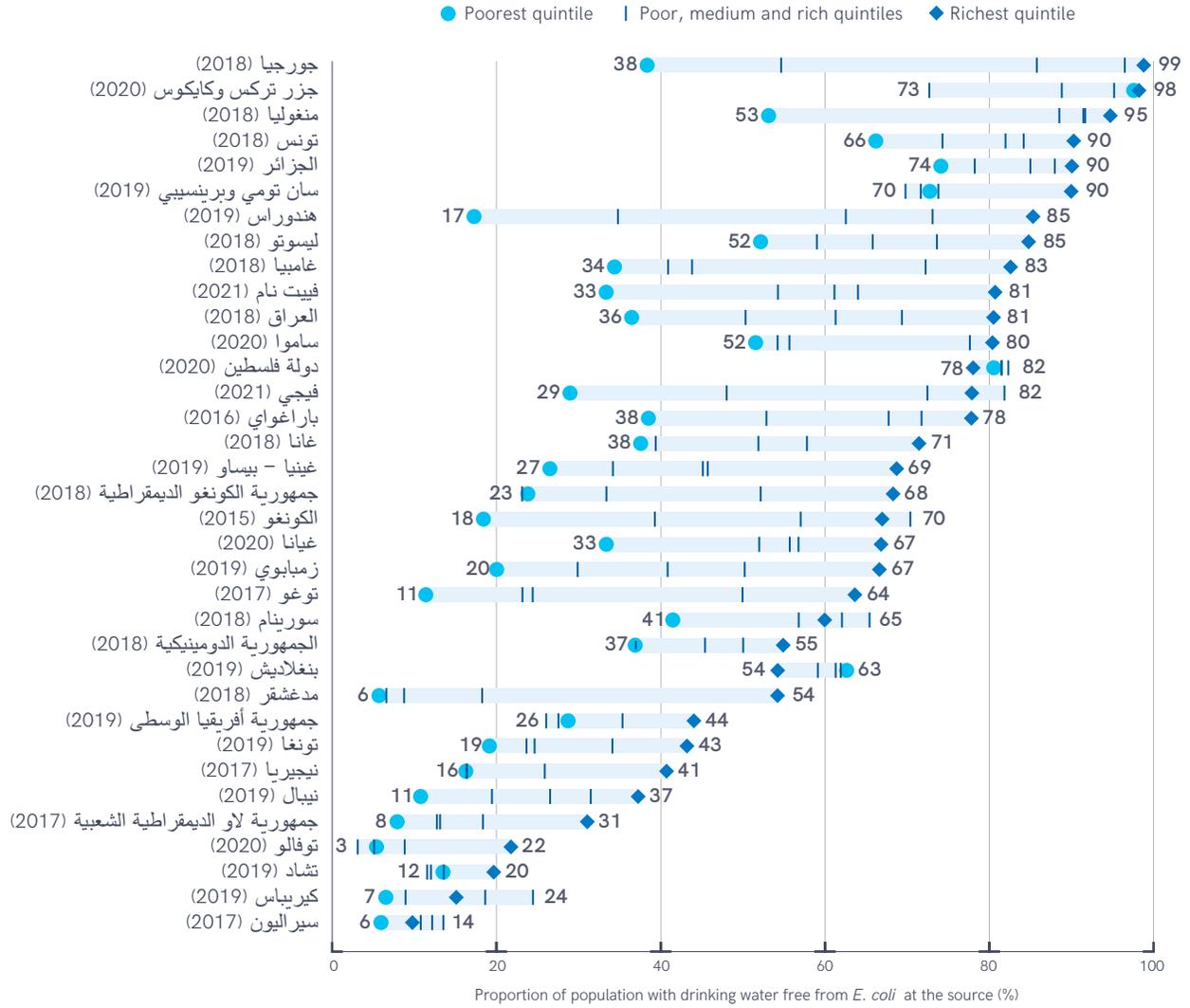
شهدت الشريحة الخُمسية الأغنى للثروة معدلات تلوث أقل بكثير من الشريحة الخُمسية الأفقر (الشكل 37). في خمسة بلدان (الكونغو، وفيجي، وجورجيا، وهندوراس، وتوغو)، كانت الفجوة بين الشريحتين الخُمسيتين الأغنى والأفقر أكثر من 50 نقطة مئوية، بينما في مدغشقر، بلغ احتمال حصول السكان من الشريحة الخُمسية الأغنى على مياه خالية من التلوث أكثر من عشرة أضعاف نظيره للشريحة الخُمسية الأفقر. في بنغلاديش ودولة فلسطين، انعكس هذا الانحدار المرتبط بنقص الثروة، حيث توفّر لدى أفقر شريحة في بنغلاديش أعلى جودة. يُفسّر هذا الاكتشاف المتناقض من خلال معدل التلوث المرتفع نسبياً في إمدادات الأنابيب في بنغلاديش (التي يستخدمها 38% من أغنى الأسر المعيشية، و 54% منها ملوثة بالبراز) مقارنةً بالإمدادات غير المنقولة بالأنابيب مثل الآبار (التي يستخدمها 91% من أفقر الأسر المعيشية، و 36% منها ملوثة بالبراز).

في عام 2022، شرب 73% من سكان العالم (81% في المناطق الحضرية، و 62% في المناطق الريفية) المياه من مصدر مُحسّن خالٍ من التلوث الميكروبيولوجي والتلوث الكيميائي ذي الأولوية. شرب ما لا يقل عن 1.7 مليار شخص، بما في ذلك 958 مليوناً من سكان الريف و 790 مليوناً من سكان الحضر، المياه من إمدادات مُحسّنة كانت ملوثة (كان 411 مليون شخص آخر لا يزالون يستخدمون مصادر غير مُحسّنة ومياه سطحية معروف أنها أكثر عُرضةً للتلوث في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل).<sup>16</sup>

عبء مياه الشرب غير المأمونة لم يكن مُوزعاً بالتساوي. كان الناس في المناطق الريفية أكثر عُرضةً لتلوث المياه من أولئك في المناطق الحضرية. في 33 من أصل 35 بلداً ذات بيانات قابلة للمقارنة،

<sup>16</sup> Bain R, Johnston R, Khan S, Hancioglu A, Slaymaker T. رصد جودة مياه الشرب في مسوحات الأسر المعيشية الممثلة على المستوى الوطني في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل: تحليل مقطعي لـ 27 مسح عنقودي متعدد المؤشرات. 2014-2020. Environ Health Perspect. 2021;129(9):097010. <https://doi.org/10.1289/EHP8459>

## يقل احتمال استخدام أفقر السكان لمصادر خالية من التلوث البرازي



الشكل 37 نسبة السكان الذين تتوفر لديهم مياه شرب خالية من بكتريا الإشريكية القولونية (*E. coli*) عند المصدر، حسب الشرائح الخمسية للثروة، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2016-2021 (%)



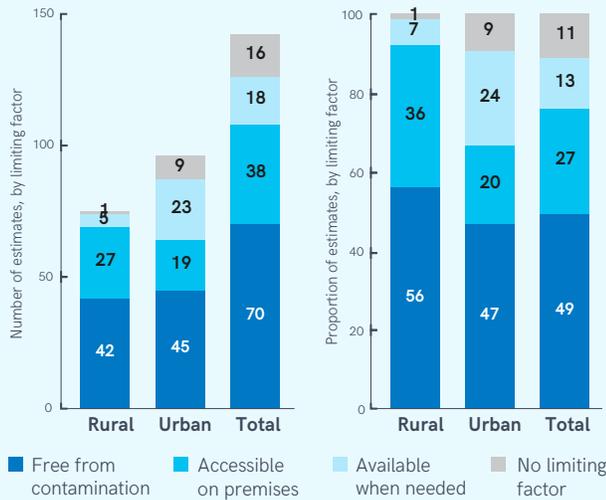
## العوامل المُقيِّدة لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة

(<99% ) بإمدادات مُحسَّنة، ولكن 10% و 5% فقط، على التوالي، كانت خالية من التلوث البرازي.

كانت إمكانية الوصول إلى المياه في المباني هي العامل المُقيِّد لواحد من كل خمسة بلدان في المناطق الحضرية (20%) ولأكثر من ثلث البلدان في المناطق الريفية (36%). يشيع هذا العامل المُقيِّد في بلدان أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وخاصةً في المناطق الريفية. باستثناء بلد واحد هو منغوليا، تقع جميع البلدان السبعة عشر التي يتوفر فيها لأقل من واحد من كل أربعة من سكان الريف إمدادات مُحسَّنة للمياه في المباني في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وفي جميع هذه البلدان - باستثناء بلد واحد - تُعدُّ إمكانية الوصول إلى المياه في المباني العامل المُقيِّد (في ريف مدغشقر، جودة المياه هي العامل المُقيِّد). يُعدُّ توفر المياه عند الحاجة إليها العامل المُقيِّد بشكل أقل شيوعاً، ولكنه مهم نسبياً في المناطق الحضرية في البلدان ذات الدخل المتوسط، حيث تكون التغطية عالية للإمدادات المنقولة بالأنابيب ولكن الخدمة متقطعة. في كوستاريكا والسلفادور، كانت إمكانية الوصول إلى مياه في المباني وخالية من التلوث فوق 95% في المناطق الحضرية، ولكن توفّر لدى 80% و 79% فقط من الأسر المعيشية مياه عند الحاجة إليها خلال الشهر السابق.

في العديد من البلدان، تأتي البيانات المتعلقة بإمكانية الوصول إلى مياه الشرب ومدى توفرها وجودتها من مصادر مختلفة، ولذا لا يمكن عادةً الجمع بين هذه المعايير الثلاثة على مستوى الأسر المعيشية وبالتالي حساب عدد الأشخاص الذين يشربون المياه التي تفي بالمعايير الثلاثة لمياه الشرب التي تُدار بأمان. على سبيل المثال، غالباً ما تكون البيانات المتعلقة بجودة مياه الشرب متاحة فقط على المستوى الوطني، أو في بعض الأحيان للمناطق الحضرية، ما يؤدي إلى عدد أكبر من البلدان التي لديها تقديرات لإجمالي عدد السكان (142) مقارنةً بسكان الحضر (96) والريف (75). لأغراض الرصد العالمي، يدمج برنامج الرصد المشترك البيانات حول العناصر الثلاثة على مستوى المناطق الحضرية والريفية، أو على المستوى الوطني إذا لم تكن البيانات مفصلة حسب المناطق الحضرية والريفية، ويستخدم أدنى المعايير الثلاثة لتحديد التقدير لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. تتباين هذه الطريقة في تقدير نسبة السكان الذين لديهم بالفعل مياه شرب تفي بالمعايير الثلاثة. على سبيل المثال، إذا كانت جودة المياه هي أدنى المعايير الثلاثة، فستُستخدم لتقدير الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، ولكن قد يكون لدى بعض الأسر المعيشية مياه خالية من التلوث ولكنها لا يمكن الوصول إليها في المباني ولا تتوفر عند الحاجة إليها.

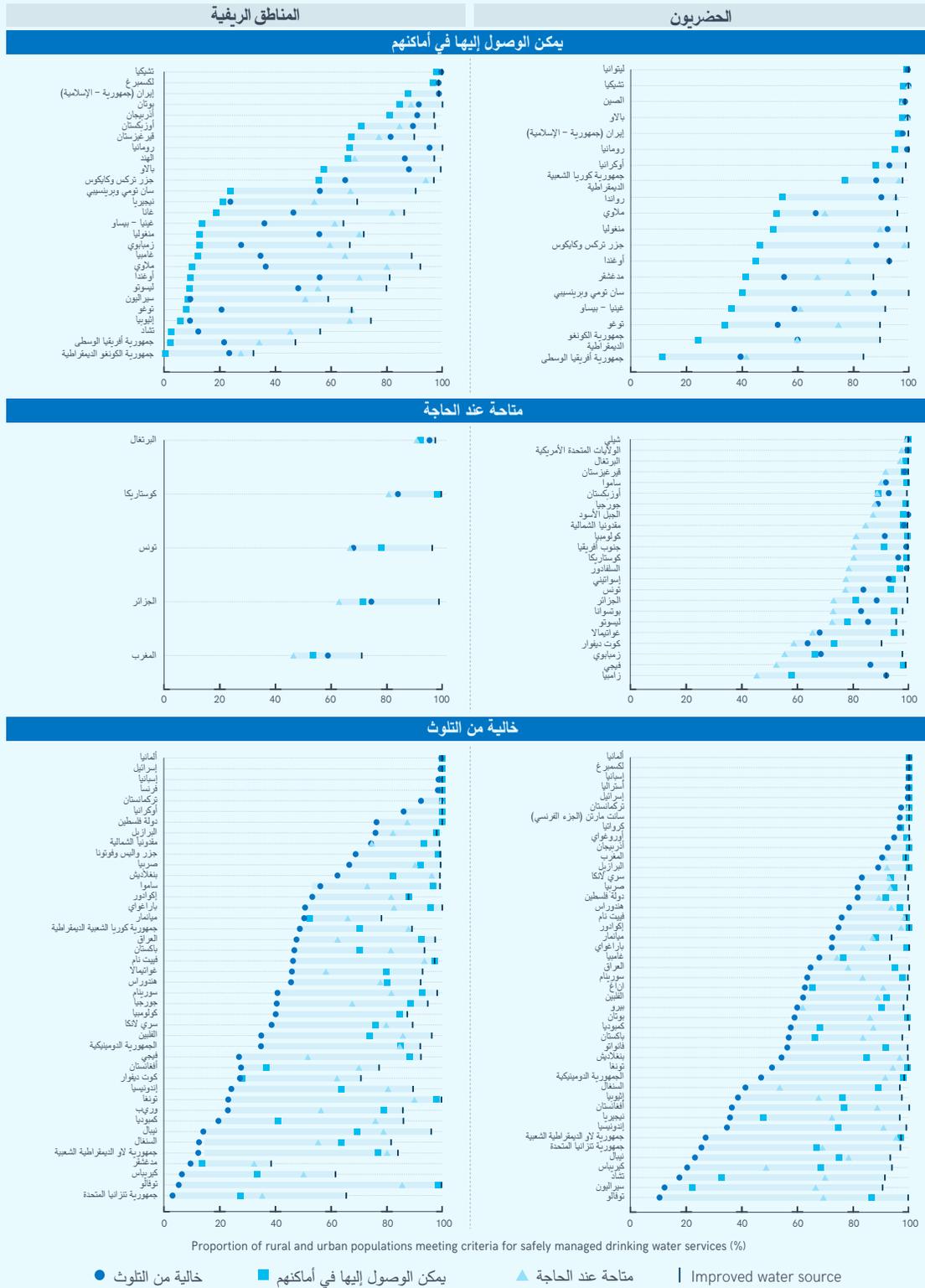
### جودة المياه هي العامل المُقيِّد الأكثر شيوعاً لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة



الشكل 38 عدد البلدان ونسبتها حسب العامل المُقيِّد لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، 2022

في 70 من 142 بلداً لديها تقديرات إجمالية للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، كانت جودة مياه الشرب هي المعيار الأدنى وبالتالي «العامل المُقيِّد» (الشكل 38). وُجد أنه من المرجح أن تكون جودة المياه هي العامل المُقيِّد في المناطق الريفية (56%) منها في المناطق الحضرية (47%). يوضح الشكل 39 أنه عندما يكون الخلو من التلوث هو العامل المُقيِّد، يمكن أن توجد فجوة كبيرة بين المعايير الثلاثة. في نيبال، كان 14% فقط من إمدادات المياه المُحسَّنة في المناطق الريفية و 23% في المناطق الحضرية خالية من التلوث. وكان المعيار التالي الأقرب هو إمكانية الوصول في المباني، بنسبة 69% في المناطق الريفية و 75% في المناطق الحضرية. في معظم هذه البلدان، كانت التغطية بإمدادات المياه المُحسَّنة عالية، خاصةً في المناطق الحضرية، ولكن جودة المياه كانت تتعرض للخطر في كثير من الأحيان. في توفالو، توفّر لكل من سكان المناطق الحضرية والريفية تغطية شاملة

## تتفاوت العوامل المُقيِّدة لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة بين البلدان وداخلها



الشكل 39 التغطية لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، حسب العامل المُقيِّد، 2022 (%)

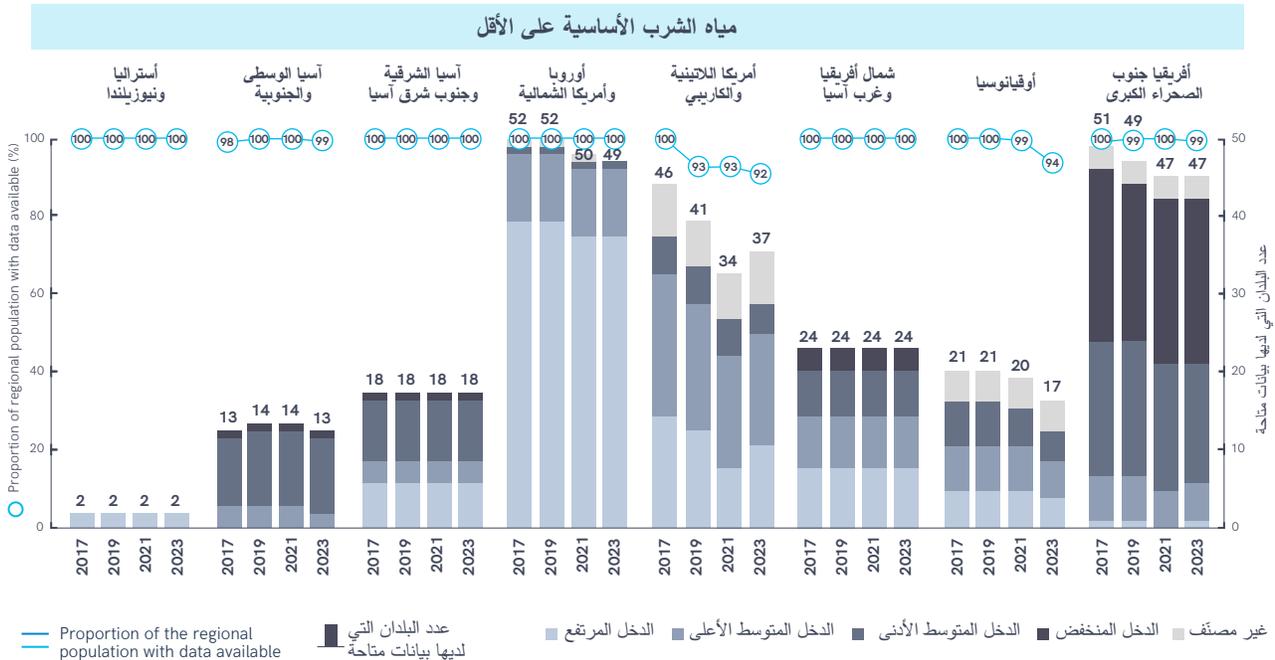
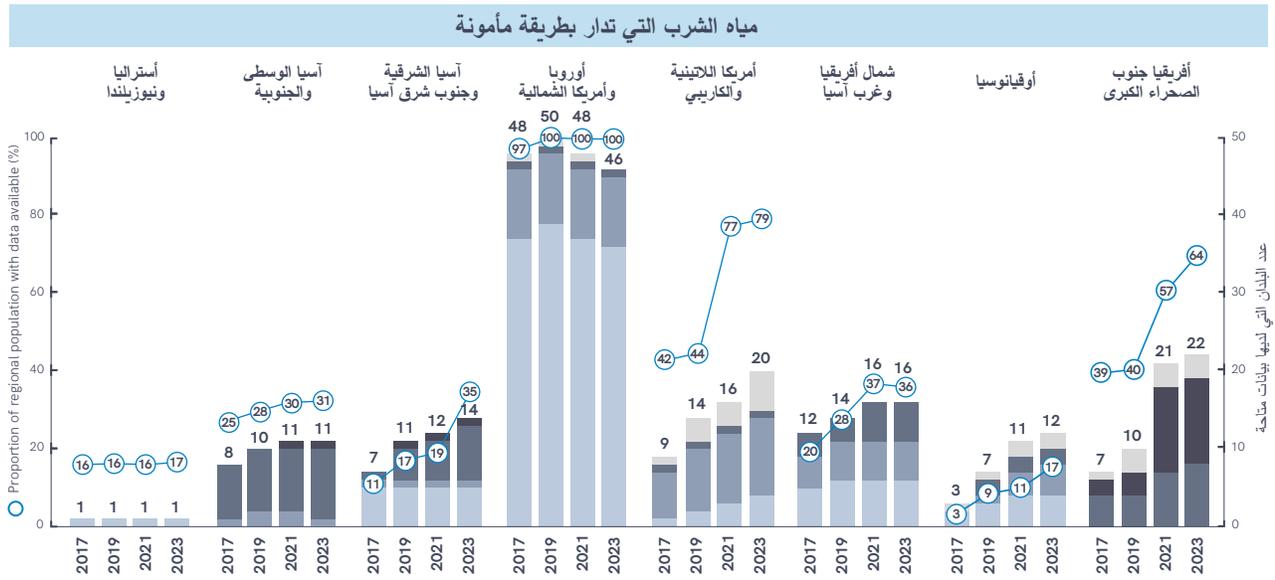
## تغطية البيانات والتقدم

استخدامها لحساب التقديرات (الشكل 40). وكانت تسعة من أصل 24 بلداً وإقليماً قد فقدت التقديرات الخاصة بها للخدمات الأساسية على الأقل بين عامي 2017 و 2023 في منطقة البحر الكاريبي الفرعية، حيث مسوحات الأسر المعيشية

الأساسية على الأقل انخفاضاً بطيئاً في أوقيانوسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وخاصة في أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، حيث أصبحت البيانات القديمة من مسوحات الأسر المعيشية والتعدادات عتيقة جداً بحيث لا يمكن

كانت تغطية البيانات العالمية أعلى لخدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل (207 بلداً، تمثل 99% من السكان) مقارنةً بمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة (142 بلداً، 51% من السكان). شهدت تغطية البيانات بشأن مياه الشرب

### ازدادت تغطية البيانات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة



الشكل 40 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي تتوفر لديها تقديرات لخدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب وتُدار بطريقة مأمونة ضمن تحديثات التقدم الصادرة عن برنامج الرصد المشترك، 2023-2017

مأمونة في وسط وجنوب آسيا، وشرق وجنوب شرق آسيا، بينما ازداد إلى ثلاثة أضعاف في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وإلى أربعة أضعاف في أوقيانوسيا بين عامي 2017 و 2023. ومع ذلك، ظلت البيانات في خمس مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة غير متوفرة لأكثر من نصف سكان المنطقة.

في المقابل، ارتفعت تغطية البيانات لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة بشكل مُتّرد في جميع المناطق باستثناء أستراليا ونيوزيلندا، وأوروبا وأمريكا الشمالية، حيث فقدت جزر القنال، وكرواتيا، وغرينلاند، وسان بيير وميكلون التقديرات منذ تحديث التقدم لعام 2019. تضاعف عدد البلدان التي لديها تقديرات للخدمات التي تُدار بطريقة

غير شائعة وترجع آخر جولة رئيسية من التعدادات إلى الفترة 2010-2012. ومع ذلك، ظلت نسبة السكان الذين لديهم بيانات أكثر من 90% في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، وأكثر من 99% في جميع المناطق باستثناء أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وأوقيانوسيا.





## 3 خدمات الصرف الصحي

### مقدمة

يحدد سُلّم الخدمات لبرنامج الرصد المشترك للصرف الصحي خمسة مستويات من الخدمة، تتراوح من «التغوط في العراء» (لا خدمة) إلى «تدار بطريقة مأمونة» وهو المؤشر العالمي للصرف الصحي لمُسْتَهْدَف التنمية المستدامة 6.2 (الشكل 41). يبنّي السُلّم على التصنيف المُقرّر لنوع المرفق كمرفق مُحسّن أو غير مُحسّن، مع تضمين جوانب إضافية بشأن جودة الخدمة. لرصد أهداف التنمية المستدامة، يُقسّم السكان الذين يستخدمون مرفق مُحسّن إلى ثلاث فئات. إذا كان المرفق المُحسّن مُشتركاً مع أسر معيشية أخرى تُعدّ الخدمة «محدودة»، وإذا لم يكن مُشتركاً مع أسر معيشية أخرى تُعدّ الخدمة «أساسية». ولكن للوفاء بمتطلبات أهداف التنمية المستدامة لخدمة «تدار بطريقة مأمونة»، ينبغي إما التخلص من

DEFINITION	SERVICE LEVEL
Use of improved facilities that are not shared with other households and where excreta are safely disposed of in situ or removed and treated off-site	SAFELY MANAGED
Use of improved facilities that are not shared with other households	BASIC
Use of improved facilities that are shared with other households	LIMITED
Use of pit latrines without a slab or platform, hanging latrines or bucket latrines	UNIMPROVED
Disposal of human faeces in fields, forests, bushes, open bodies of water, beaches or other open places, or with solid waste	OPEN DEFECACTION

الشكل 41 سُلّم أهداف التنمية المستدامة لخدمات الصرف الصحي

ملاحظة: تشمل المرافق المُحسّنة: مراحيض الدفق/ السكب الموصلة بنظم مجاري عبر أنابيب، أو خزانات الصرف الصحي، أو مراحيض الحفرة؛ أو مراحيض الحفرة ذات البلاطات (بما في ذلك مراحيض الحفرة ذات التهوية)؛ أو مراحيض التسميد.

منذ عام 2000. كما حصل 257 مليون شخص إضافي على خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل، وانخفض عدد الأشخاص الذين ليس لديهم مرافق أساسية للصرف الصحي على الأقل إلى النصف، من 2.1 مليار في عام 2000 إلى مليار واحد. بحلول عام 2022، انخفض عدد الأشخاص الذين استخدموا مرافق الصرف الصحي غير المُحسَّنة بـ 421 مليون شخص، وانخفض عدد الأشخاص الذين مارسوا التغطية في العراء في المناطق الريفية بـ 801 مليون شخص. ومع ذلك، كانت المناطق الريفية لا تزال موطناً لتسعة من كل عشرة أشخاص يمارسون التغطية في العراء في عام 2022 (377 مليوناً من أصل 419 مليوناً).

الأشخاص الذين ليس لديهم خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي من 2.7 مليار إلى 1.5 مليار (الشكل 42). يعيش ثلاثة من كل خمسة أشخاص (1.5 مليار شخص) الذين حصلوا على خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الحضرية. حصل 503 مليون شخص إضافي في المناطق الحضرية على إمكانية الوصول إلى خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل، وانخفض عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى الصرف الصحي الأساسي بـ 92 مليوناً (من 596 مليوناً إلى 504 مليوناً).

حصل ما يقرب من ثلث السكان (1 مليار شخص) الذين يعيشون حالياً في المناطق الريفية على إمكانية الوصول إلى مرافق الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة

الفضلات البرازية بطريقة مأمونة في الموقع أو إزالتها ومعالجتها خارج الموقع. نظراً لأن الأسر المعيشية التي لديها خدمات «تُدار بطريقة مأمونة» نقي أيضاً بمعايير الخدمات «الأساسية»، يمكن أيضاً تجميع هاتين الفئتين معاً على أنها «خدمات أساسية على الأقل»، وهي واحدة من مؤشرات التتبع المستخدمة لرصد التقدم نحو المُستهدف 1.4 للتنمية المستدامة بشأن الوصول الشامل إلى الخدمات الأساسية.

بين عامي 2000 و 2022، ازداد عدد سكان العالم بـ 1.8 مليار نسمة، وكان معظم النمو في المناطق الحضرية (حيث ازداد عدد سكانها بـ 1.7 مليار نسمة). خلال هذه الفترة، حصل 2.5 مليار شخص على خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، وانخفض عدد

منذ عام 2000، حصل 2.5 مليار شخص على خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، ويعيش ثلاثة من كل خمسة منهم في مناطق حضرية



الشكل 42 السكان في المناطق الريفية والمناطق الحضرية وإجمالاً، حسب مستوى خدمة الصرف الصحي، 2022-2000 (بالمليون)

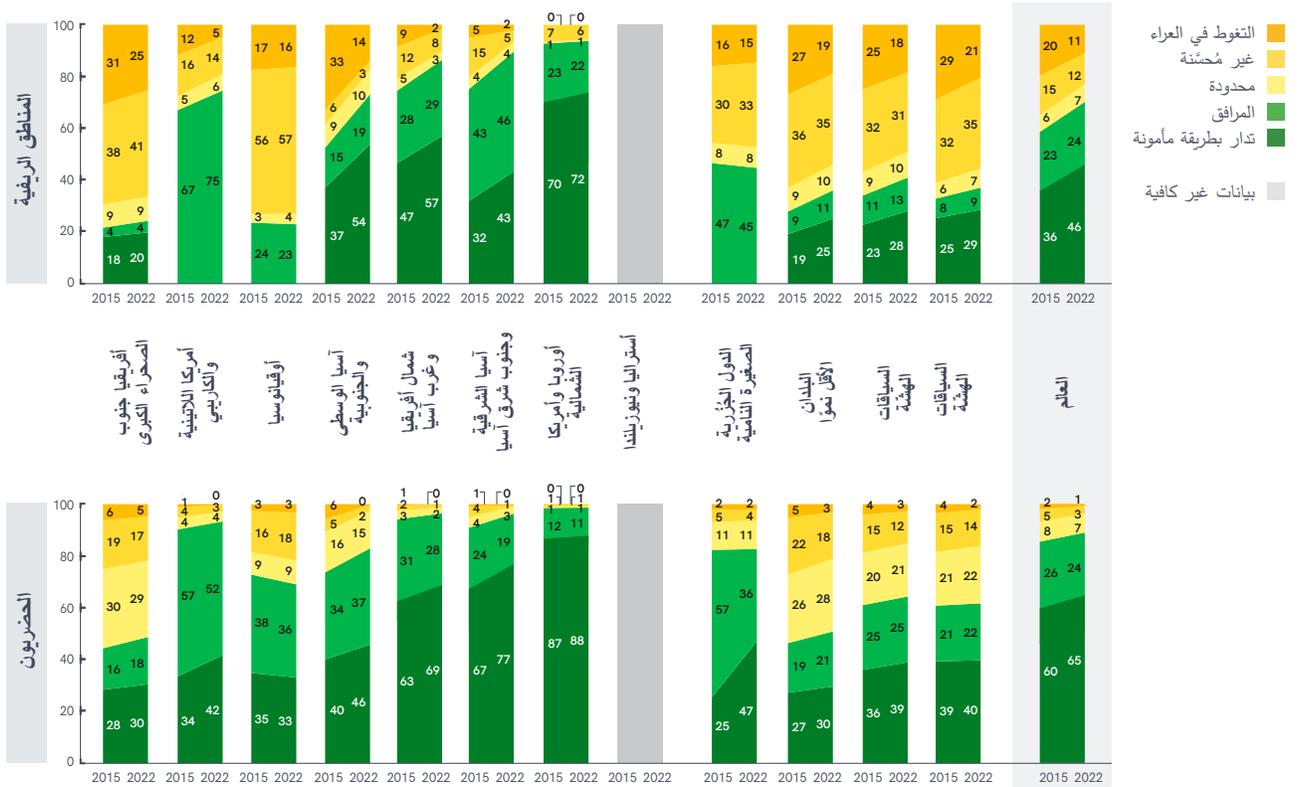


بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة من 49% إلى 57%. ازدادت التغطية في المناطق الريفية بـ 10 نقاط مئوية، من 36% إلى 46%، بينما ازدادت التغطية في المناطق الحضرية بـ 5 نقاط مئوية، من 60% إلى 65% (الشكل 43). كان لسبع مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات في المناطق الحضرية، ولكن خمسا منها فقط كانت لديها تقديرات في المناطق الريفية. ازدادت تغطية خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة في كلٍ من المناطق الحضرية والريفية في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أوقيانوسيا حيث انخفضت التغطية الحضرية من 35% إلى 33%. كانت التغطية في المناطق الحضرية أعلى في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء آسيا الوسطى والجنوبية حيث ازدادت التغطية في المناطق الريفية (2.22% نقطة سنوياً)، أي ثلاث مرات أسرع من التغطية في المناطق الحضرية (0.72 نقطة مئوية سنوياً). حققت منطقة شرق وجنوب شرق

الأقل للصرف الصحي أعلى بكثير من التغطية في المناطق الريفية في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة. أوقيانوسيا هي المنطقة الوحيدة لأهداف التنمية المستدامة التي كانت تغطية الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي تتناقص في المناطق الريفية.

آسيا ثاني أسرع زيادة في التغطية في المناطق الريفية (1.33 نقطة مئوية سنوياً)، ولكن التغطية في المناطق الحضرية ازدادت بشكل أسرع (1.55 نقطة مئوية سنوياً)، ما أدى إلى فجوة في التغطية بلغت 34 نقطة مئوية في عام 2022. كانت التغطية في المناطق الحضرية للخدمات الأساسية على

### ازدادت التغطية في المناطق الحضرية والريفية لخدمات الصرف الصحي الأساسية وتلك التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة باستثناء أوقيانوسيا



الشكل 43 التغطية الإقليمية لخدمات الصرف الصحي في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، 2022-2015 (%)

## النوع الاجتماعي والصرف الصحي

وبالتالي تُعدّ مُحدّدة إزاء النوع الاجتماعي، ولكن يتطلب الأمر مزيداً من العمل لتطوير المؤشرات التي تعالج الأبعاد الأخرى لعدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بالصرف الصحي.

في عام 2022، كان 419 مليون شخص حول العالم لا يستخدمون المراحيض ويمارسون التغوط في العراء. تكون النساء والفتيات اللاتي يمارسن التغوط في العراء أقل عُرضةً للحفاظ على الخصوصية والكرامة، وأكثر عُرضةً للاعتداء الجسدي أو الجنسي أو اللفظي من الرجال والفتيات.<sup>18</sup> بينما لا يزال هناك 36 بلداً تتراوح معدلات التغوط في العراء فيها بين 5% و 25%، يُرجّح أن تكون التفاوتات بين الجنسين أكبر في 13 بلداً حيث يمارس واحد على الأقل من كل أربعة أشخاص التغوط في العراء. تقع معظم هذه البلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وتشمل تشاد (63%) والنيجر (65%) وجنوب السودان (60%)، حيث لا يزال أكثر من نصف السكان يمارسون التغوط في العراء في عام 2022 (الشكل 44).

<sup>18</sup> Burt Z, Nelson K, Ray I. نحو المساواة بين الجنسين من خلال الوصول إلى الصرف الصحي: هيئة الأمم المتحدة للمرأة؛ 2016. ورقة مناقشة رقم 12. <https://doi.org/10.18356/25216112/12>

والفتيات بشكل مباشر للعنف، ويمكن أن يضيف التهديد المتصور بالعنف إلى أسباب أخرى للضغط النفسي والاجتماعي مثل التهديد المتصور بالتحرش، أو التهديد بعدم القدرة على تلبية الاحتياجات الأساسية.<sup>17</sup>

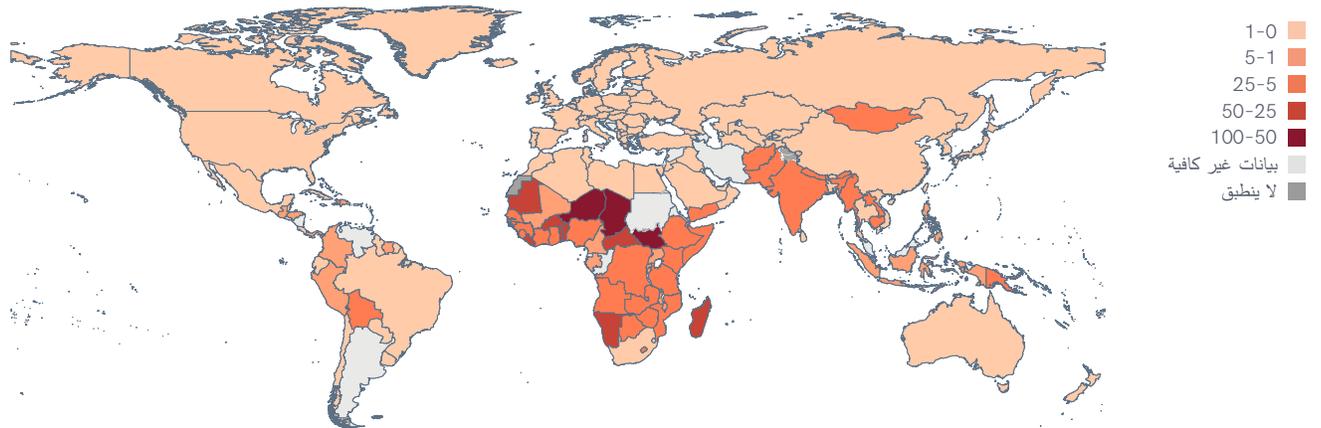
رغم أن البيانات الوطنية بشأن الصرف الصحي نادراً ما تُصنّف حسب الجنس، تأخذ بعض المؤشرات في الاعتبار عدم المساواة بين الجنسين، وبالتالي يمكن اعتبارها مراعية للنوع الاجتماعي. على سبيل المثال، اعترّف بعدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بإمكانية الوصول إلى خدمات الصرف الصحي في بناء للصرف الصحي. وهذا يميز السكان الذين يمارسون التغوط في العراء (لا توجد خدمة) من أولئك الذين يستخدمون مرافق صرف صحي مُحسّنة وتوفر الخصوصية، ومن أولئك الذين يتقاسمون مرافق الصرف الصحي مع أسر معيشية أخرى. في عدد قليل من الحالات، يمكن تفصيل البيانات الوطنية حسب الجنس أو النوع الاجتماعي،

<sup>17</sup> Mills JE, Cumming O. تأثير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على النتائج الصحية والاجتماعية الرئيسية. البحوث التطبيقية للصرف الصحي والنظافة الصحية من أجل الإنصاف (SHARE) واليونيسف. 2016;112.

يُعدّ الوصول إلى الصرف الصحي المأمون أحد حقوق الإنسان العالمية، ولكن في عام 2022 كان 3.5 مليار شخص لا يزالون يفتقرون إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة. يُوثّق تحديث التقدم المُحرز ضمن برنامج العمل المشترك لعام 2023 أوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة بين البلدان وداخلها، ولكن من المعترف به على نطاق واسع أن تأثير عدم كفاية مرافق الصرف الصحي ليس موزعاً بالتساوي بين السكان.

يُعدّ تسريع التقدم في مجال الصرف الصحي أولوية عالية لتحقيق المساواة بين الجنسين لأن الخدمات غير الملائمة تؤثر بشكل غير متناسب على صحة النساء والفتيات ورفاههن وإنتاجيتهن. تعني الاختلافات الجسدية أن النساء والفتيات يواجهن تحديات إضافية عندما يتعلق الأمر بالوصول الآمن إلى المراحيض واستخدامها بخصوصية وكرامة، وتعني معايير النوع الاجتماعي أن النساء والفتيات أقل عُرضةً للتأثير على تصميم خدمات الصرف الصحي وتنفيذها. يُشكّل الصرف الصحي غير الملائم مخاطر صحية إضافية على النساء الحوامل. كما قد يُعرض النساء

### في 13 بلداً، لا يزال أكثر من واحد من كل أربعة أشخاص يمارسون التغوط في العراء في عام 2022



(الشكل 44) نسبة السكان الذين يمارسون التغوط في العراء، 2022 (%)

الصحراء الكبرى (18%)، مقارنةً بواحد من كل عشرة أشخاص في وسط وجنوب آسيا (11%)، وواحد من كل 20 شخصاً في أوقيانوسيا (5%).

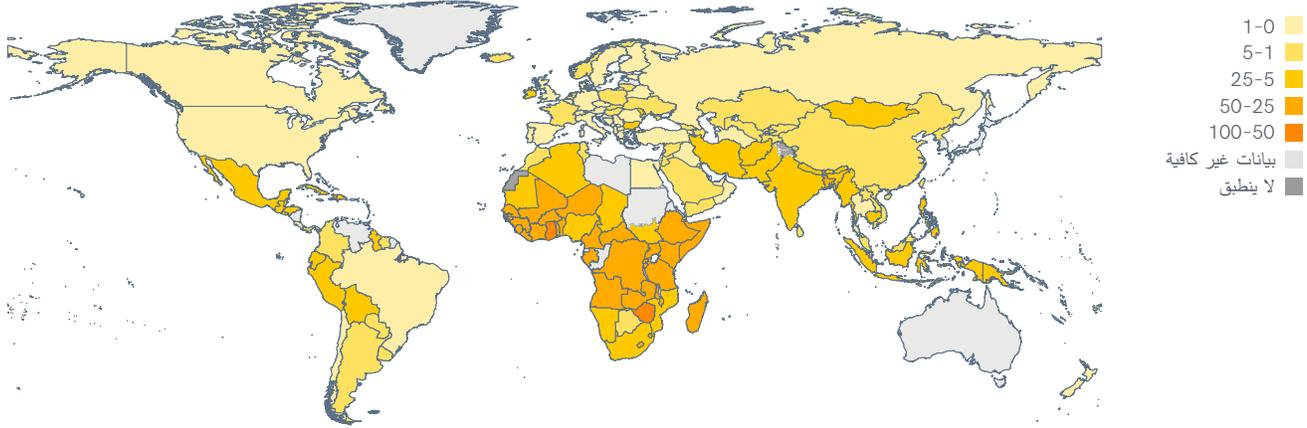
ومع ذلك، الشكل 46 يظهر أن نسبة المشاركة بين أولئك الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المُحسَّنة قد انخفضت في العديد من البلدان والمناطق بين عامي 2000 و 2022. في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، انخفضت نسبة المشاركة في المرافق من 41% إلى 34%، وحققت

بالاشتراك مع أسر معيشية أخرى، واعتُبر ذلك خدمة «محدودة». يعيش ثلاثة من كل خمسة أشخاص منهم (335 مليوناً) في مناطق حضرية. من المرجح أن تكون أوجه عدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بالمرافق الصحية المشتركة أكبر في 33 بلداً حيث استخدم أكثر من ربع سكان المناطق الحضرية خدمات محدودة في عام 2022، منها 30 بلداً في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (الشكل 45). في عام 2022، استخدم واحد من كل خمسة أشخاص خدمات محدودة في أفريقيا جنوب

تعدّ مرافق الصرف الصحي المشتركة حلاً مؤقتاً مهماً عندما لا تتيسر مرافق خاصة بكل أسرة معيشية على جدة، ولكنها في كثير من الأحيان لا تلبي احتياجات النساء والفتيات بسبب المخاوف حول إمكانية الوصول إليها عند الحاجة، ومدى نظافتها، واعتبارات الخصوصية والسلامة الشخصية.<sup>19</sup> في عام 2022، استخدم 570 مليون شخص مرافق مُحسَّنة

<sup>19</sup> منظمة الصحة العالمية. مبادئ توجيهية بشأن الصرف الصحي والصحة. جنيف؛ منظمة الصحة العالمية؛ 2018 <<https://apps.who.int/iris/handle/10665/274939>>

## في 33 بلداً، استخدم أكثر من واحد من كل أربعة أشخاص في المناطق الحضرية خدمات صرف صحي محدودة في عام 2022



الشكل 45) نسبة السكان في المناطق الحضرية الذين تتوفر لديهم خدمات محدودة للصرف الصحي، 2022 (%)

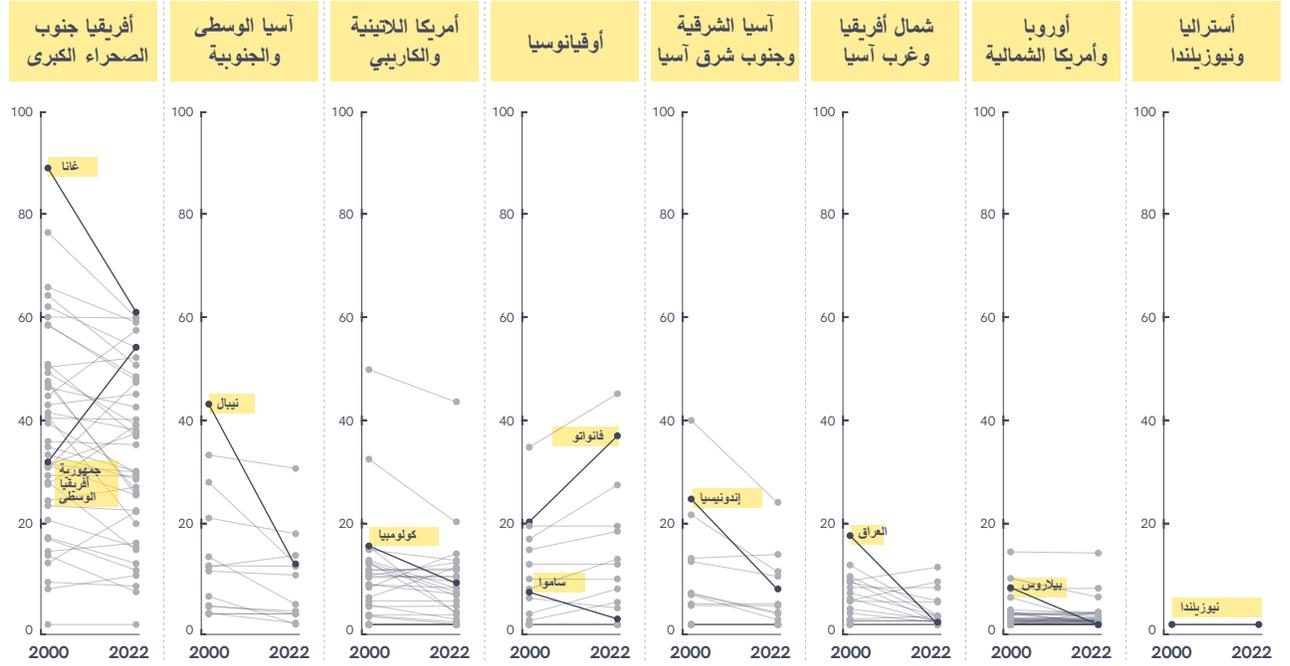


انخفاضاً، باستثناء أوقيانوسيا، حيث ارتفعت النسبة من 9% إلى 14%.

أفريقيا وغرب آسيا، أمكن تخفيض المشاركة في المرافق إلى النصف، من 7% إلى 3%، وفي العراق، تم القضاء على هذه الممارسة بعد أن كانت 17% في عام 2000. حققت جميع المناطق الأخرى

غانا أكبر انخفاض (من 89% إلى 61%). لوحظ انخفاض مماثل في وسط وجنوب آسيا (من 21% إلى 13%)، حيث سجلت نيبال انخفاضاً بأكثر من 30 نقطة مئوية (من 43% إلى 11%). في شمال

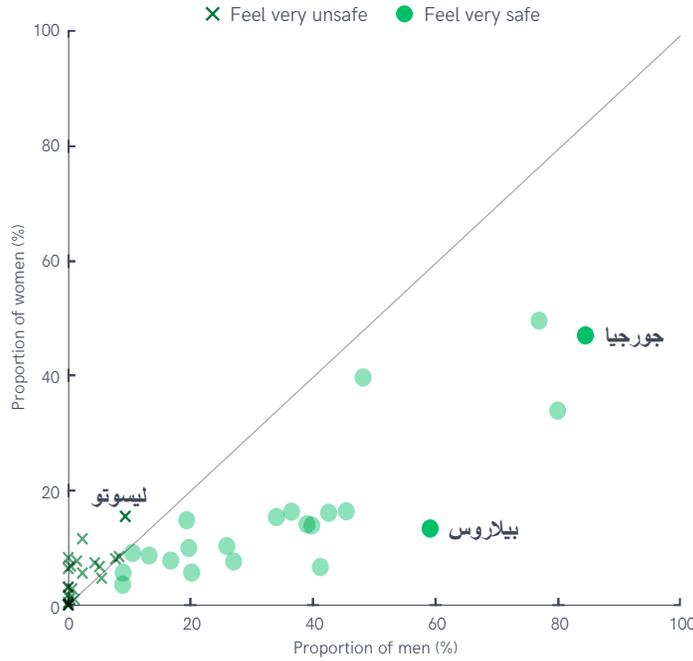
## منذ عام 2000، انخفضت بسرعة نسبة مرافق الصرف الصحي المُحسّنة المشتركة بين أسر معيشية في العديد من البلدان



الشكل 46 نسبة السكان الذين يتقاسمون مرافق الصرف الصحي مع أسر معيشية أخرى بين السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المُحسّنة، حسب البلد، 2000 و 2022 (%)



## في الأسر المعيشية التي تشترك في مرافق الصرف الصحي، يقل احتمال شعور النساء بالأمان، ويكن أكثر عرضةً للشعور بعدم الأمان عند المشي بمفردهن بعد حلول الظلام

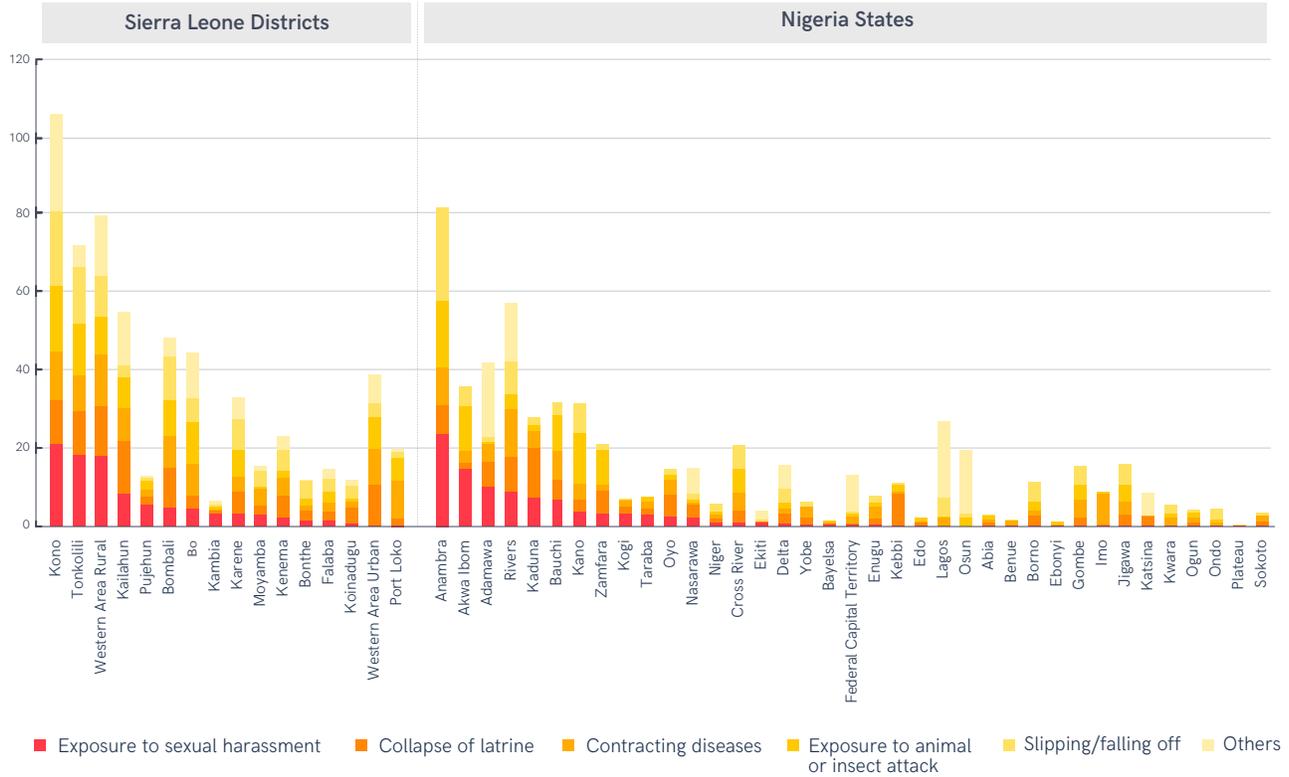


الشكل 47 نسبة النساء والرجال الذين يتقاسمون مرافق الصرف الصحي مع آخرين وأبلغوا عن شعورهم القوي بالأمان أو شعورهم القوي بعدم الأمان أثناء السير بمفردهن في الحي الذي يُقمن فيه بعد حلول الظلام، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2018-2021 (%)

حُدِّت السلامة والتحرر من العنف (كلّ من أعمال العنف والتهديدات بالعنف) كبعدٍ رئيسي آخر لعدم المساواة بين الجنسين في المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. على سبيل المثال، قد تتعرض النساء والفتيات اللاتي يحتجن إلى مغادرة المنزل للتغوط والتبول للتحرش أو لمخاطر العنف الجنسي، خاصةً في الليل. تسأل المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات (MICS) النساء والرجال بشكل منفصل عن مدى شعورهم بالأمان أثناء المشي بمفردهم في حيّهم بعد حلول الظلام. في 22 دراسة مسحية حديثة للأسر المعيشية التي تستخدم مرافق الصرف الصحي المشتركة، كان احتمال أن يُبلغ الرجال عن «شعورهم الشديد بالأمان» أكبر من النساء (الشكل 47). على سبيل المثال، في جورجيا، أعرب 85% من الرجال مقابل 47% فقط من النساء عن شعورهم الشديد بالأمان، بينما في بيلاروسيا، كان احتمال إبلاغ الرجال عن هذا الشعور (59%) أربع مرات احتمال قيام النساء بذلك (13%). أفاد عدد أقل بكثير من المستجيبين بأنهم شعروا «بعدم الأمان على الإطلاق»، ولكن هذا كان أكثر شيوعاً بين النساء منه بين الرجال.



## تفاوت المخاطر المُتصوِّرة أثناء استخدام المراض بشكل كبير بين المناطق على المستوى دون الوطني في سيراليون ونيجيريا



الشكل 48 نسبة السكان الذين أبلغوا عن التعرض للتحرش الجنسي وغيره من المخاطر أثناء استخدام المراض، حسب المنطقة على المستوى دون الوطني في سيراليون (2022) ونيجيريا (2021) (%)

وجد مسح لبرنامج MUSE في عام 2022 في كمالا، أوغندا أن عدداً أكبر من الرجال (39%) مقارنةً بالنساء (21%) وافقوا على العبارة.<sup>20</sup>

تتوفر لدى قلة قليلة من البلدان بيانات وطنية عن تجارب/مدى رضا الأفراد عن خدمات الصرف الصحي. أثناء جائحة كوفيد-19، أطلق مكتب تعداد الولايات المتحدة مسحاً تجريبياً لقياس نمط الأسر المعيشية.<sup>21</sup> شمل ذلك بيانات من المستجيبين الذين أفادوا بأنهم نزحوا من منازلهم في العام الماضي بسبب كارثة طبيعية، مثل إعصار أو فيضان أو حريق. في الشهر الأول بعد

<sup>20</sup> Caruso et al (2022). قياس الصرف الصحي والتمكين في المناطق الحضرية (MUSE). تقارير برنامج MUSE الأولية لكمالا، أوغندا ووارانجال، الهند.  
<<https://www.museproject.org/publications-reports>>  
<sup>21</sup> <<https://www.census.gov/data/experimental-data-products/household-pulse-survey.html>>

الوطني. بينما أبلغ عن التعرض للتحرش الجنسي بشكل أقل شيوفاً من الخوف من الإصابة بالأمراض، وانهايار المراحيض، والتعرض لهجوم من الحشرات، كان هذا الخطر المُتصوِّر أعلى بكثير في بعض المناطق من غيرها.

غالباً ما تختلف تصورات النساء والرجال عن المخاطر. على سبيل المثال، وجد مسح ضمن برنامج قياس الصرف الصحي والتمكين في المناطق الحضرية (MUSE) لعام 2022 في وارانجال بالهند أن عدداً أكبر من النساء (19%) مقارنةً بالرجال (1%) اتفقوا على أن النساء في مجتمعهم يواجهن خطر التعرض للأذى الجسدي على يد الرجال أو الأولاد عند ذهابهن إلى مواقع الصرف الصحي. وفي الوقت نفسه،

استقرت مسوحات حديثة للتخطيط الروتيني للنتائج الوطنية بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASHNORM) في سيراليون ونيجيريا عن المخاطر المُتصوِّرة أثناء استخدام المراض. أبلغت واحدة من كل خمس أسر معيشية في سيراليون (21%) وواحدة من كل عشر أسر في نيجيريا (8%) عن مخاطر مُتصوِّرة. في كلا البلدين، كانت تصورات المخاطر أعلى بمقدار الضعف بين الأسر المعيشية التي تشترك في مرافق الصرف الصحي، وفي نيجيريا، كانت الأسر المعيشية التي تستخدم المراحيض العامة أكثر عرضةً للإبلاغ عن المخاطر من تلك التي تتقاسمها مع أسر معيشية أخرى تعرفها. يوضح الشكل 48 أن نوع وعدد المخاطر المختلفة التي أبلغ عنها تفاوتت بشكل كبير عبر المناطق على المستوى دون

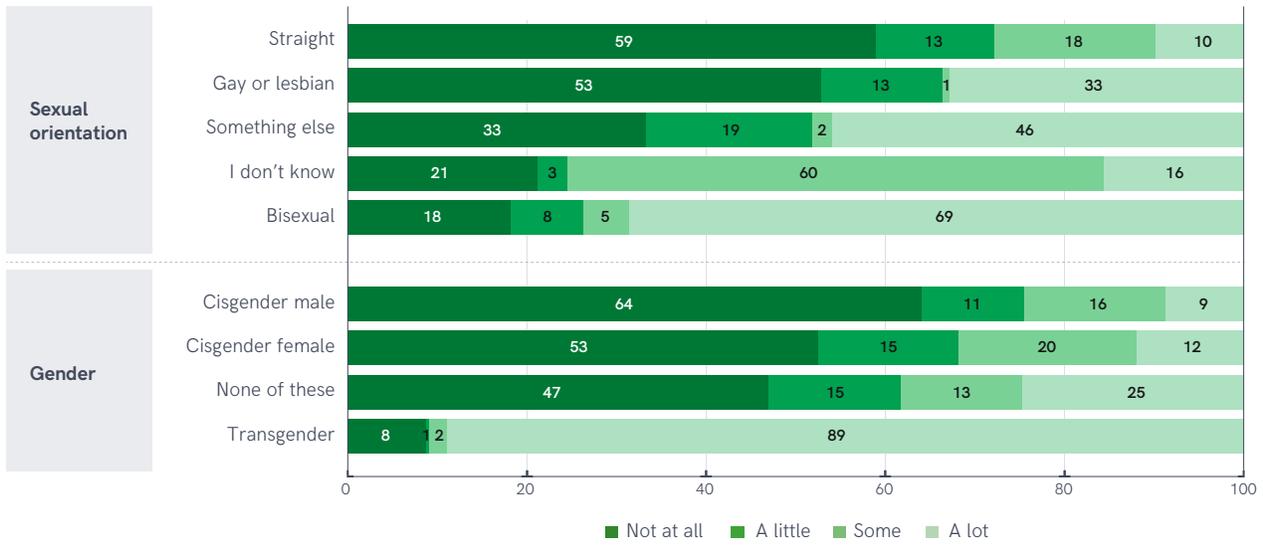
من العمل لفهم الفروق بين الجنسين وتلك المتعلقة بالنوع الاجتماعي في احتياجات الصرف الصحي وإيجاد طرق لقياس أوجه عدم المساواة بشكل أكثر منهجية في مجال الوصول إلى المعرفة والموارد والدعم الاجتماعي اللازم لتلبية هذه الاحتياجات.

وصفوا أنفسهم بأنهم مثليون أو مثليات، و 67% من ثنائيي الجنس و 89% من المتحولين جنسياً أنهم «كثيراً» ما يعانون من ظروف غير صحية (الشكل 49).

بينما تشير البيانات الوطنية الحالية إلى عدم المساواة بين الجنسين فيما يتعلق بالصرف الصحي، يتطلب الأمر مزيداً

الكارثة الطبيعية، أفاد ما يقرب من نصف جميع المستجيبين الذين نزحوا بأنهم يعانون من ظروف غير صحية مثل المراحيض غير الملائمة. كان الذكور المتوافقون جنسياً والإناث المتوافقون جنسياً، وأولئك الذين وصفوا أنفسهم بأنهم مستقيمون، أقل عرضة للإبلاغ عن ظروف غير صحية. في المقابل، أفاد 33% من أولئك الذين

### في الولايات المتحدة الأمريكية، الأشخاص الذين يصفون أنفسهم بأنهم مثليون أو مثليات أو مزدوجو الميول الجنسية أو غير متوافقين جنسياً، أو متحولون جنسياً هم أكثر عرضة للمعاناة من ظروف غير صحية بعد وقوع كارثة طبيعية



الشكل 49) نسبة السكان الذين أبلغوا عن تعرضهم لأوضاع غير صحية بعد وقوع كارثة، حسب التوجه الجنسي والنوع الاجتماعي في الولايات المتحدة الأمريكية، 2022 (%)



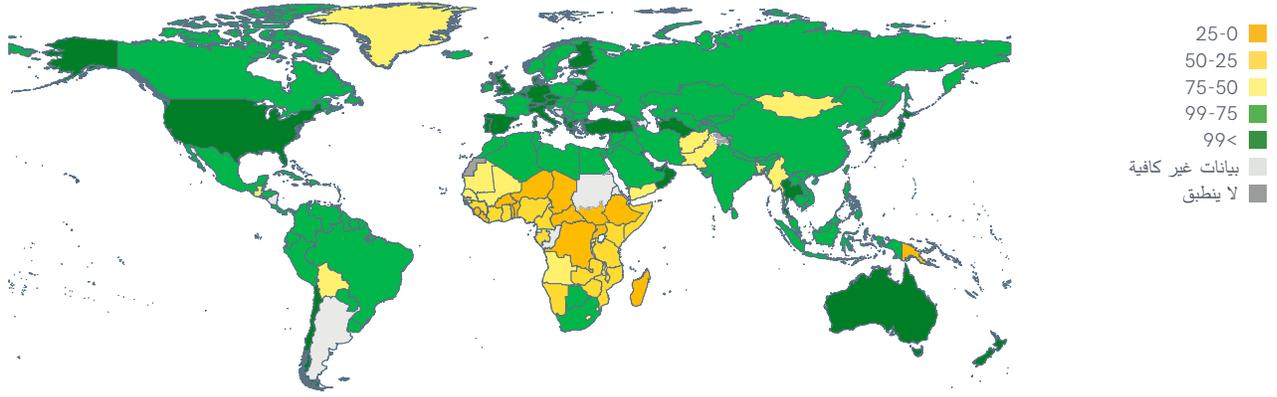
## الخدمات الأساسية للصرف الصحي

و 2022. وفقاً لمعدلات التقدم الحالية، يسير 77 بلداً على المسار الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030، بما في ذلك 59 بلداً وصلت بالفعل إلى تغطية >99% بحلول عام 2022. ومع ذلك، يتقدم 85 بلداً ببطء شديد، بينما تتناقص التغطية في 25 بلداً.

في عام 2015). ولكن التغطية ظلت أقل من 75% في 54 بلداً، ولا يزال هناك 13 بلداً يتمتع أقل من نصف سكانها بخدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2022 (الشكل 50). يوضح الشكل 51 التغطية الحالية والمعدلات السنوية للتغير في المرافق الأساسية على الأقل للصرف الصحي لـ 187 بلداً لديها بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2000

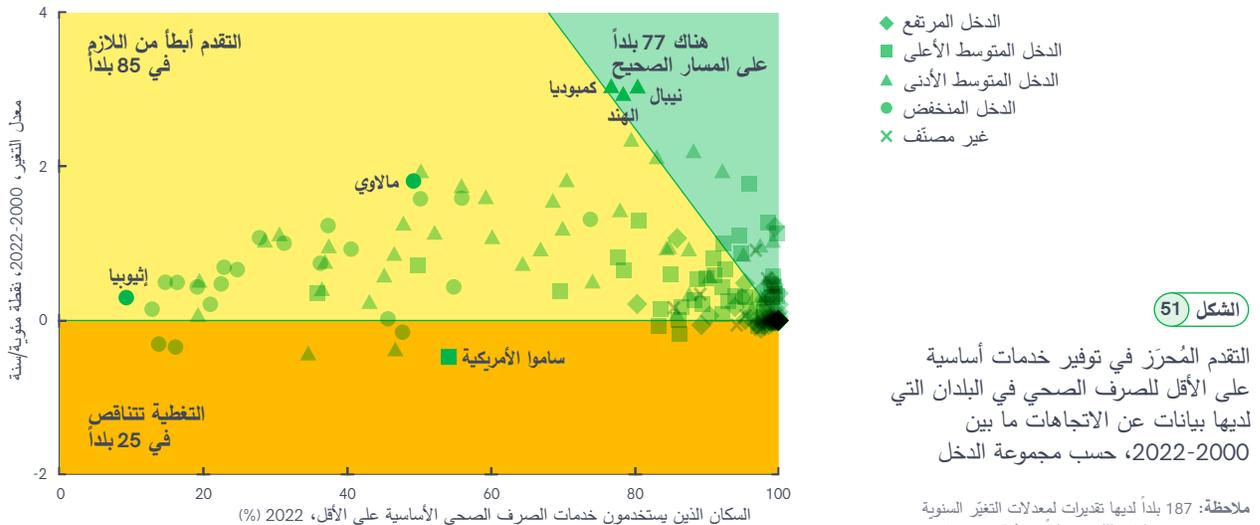
بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة من 73% إلى 81%. ازدادت التغطية في المناطق الريفية من 59% إلى 70% بينما ازدادت في المناطق الحضرية من 85% إلى 89%. بحلول عام 2022، كانت 59 بلداً قد حققت بالفعل تغطية شاملة (>99%) للخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي (مقارنةً بـ 46

بحلول عام 2022، حققت 59 بلداً بالفعل تغطية >99% للخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي



الشكل 50 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي، 2022 (%)

ما يقرب من نصف البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات ليست على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي بحلول عام 2030



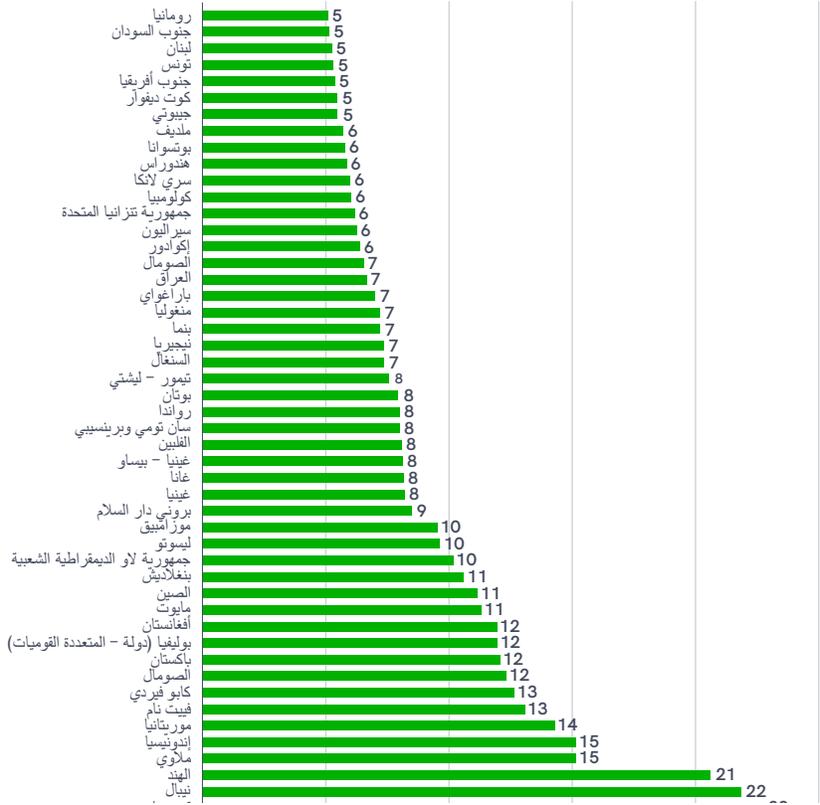
الشكل 51

التقدم المُحرز في توفير خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي في البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات ما بين 2000-2022، حسب مجموعة الدخل

ملاحظة: 187 بلداً لديها تقديرات لمعدلات التغير السنوية 2000-2022، بما في ذلك 59 بلداً بتغطية >99% في عام 2022

## منذ عام 2015، زادت 49 بلداً تغطية خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل بـ 5 نقاط مئوية على الأقل

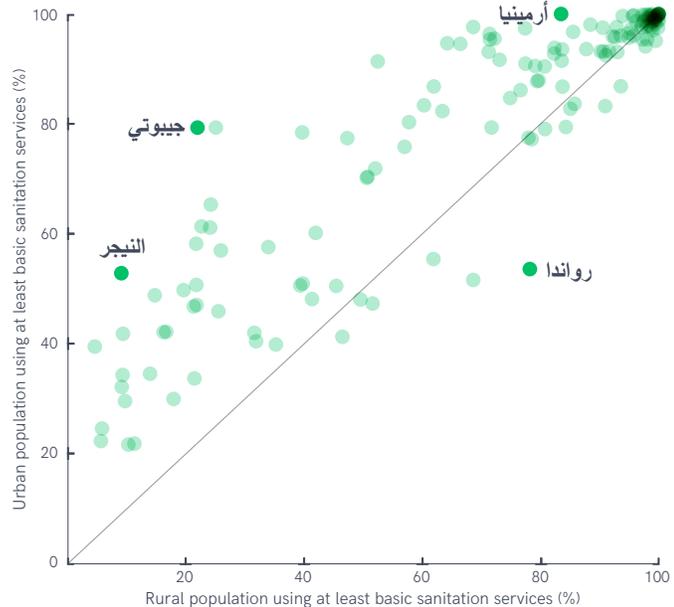
بين عامي 2015 و 2022، حققت بعض البلدان زيادات كبيرة في تغطية المرافق الصحية الأساسية على الأقل (الشكل 52). زادت 49 بلداً التغطية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل، وزادت 16 بلداً التغطية بـ 10 نقاط مئوية على الأقل. زادت كمبوديا التغطية بأكثر من 3 نقاط مئوية سنوياً خلال هذه الفترة، حيث ارتفعت من 54% في عام 2015 إلى 77% في عام 2022، كما حققت نيبال والهند زيادات بأكثر من 20 نقطة مئوية. لم يشهد أي بلد انخفاضاً بأكثر من 5 نقاط مئوية، ولكن التغطية انخفضت في فانواتو من 50% في عام 2015 إلى 47% في عام 2022.



الشكل 52 التغير في نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي، في البلدان التي شهدت تغيراً بـ 5 نقاط مئوية على الأقل، 2022-2015 (نقطة مئوية)

في عام 2022، كانت التغطية لخدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب في المناطق الحضرية أعلى في جميع البلدان تقريباً (الشكل 53). على سبيل المثال، حققت أرمينيا تغطية شاملة (>99%) في المناطق الحضرية، ولكن التغطية في المناطق الريفية بلغت 83%. في جيبوتي، كانت التغطية في المناطق الحضرية (79%) أعلى أربع مرات تقريباً منها في المناطق الريفية (22%)، وفي النيجر بلغت الفجوة 44 نقطة مئوية في التغطية بين المناطق الحضرية (53%) والمناطق الريفية (9%). كانت رواندا من البلدان القليلة التي كانت فيها التغطية للخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي في المناطق الريفية (78%) أعلى منها بشكل ملحوظ في المناطق الحضرية (54%)، ويرجع ذلك جزئياً إلى الانتشار العالي لخدمات الصرف الصحي المشتركة (يستخدم 38% من سكان الحضر خدمات محدودة).

## كانت التغطية لخدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي في المناطق الحضرية أعلى في جميع البلدان تقريباً في عام 2022



الشكل 53 نسبة سكان المناطق الحضرية والمناطق الريفية الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي حسب البلد، 2022 (%)

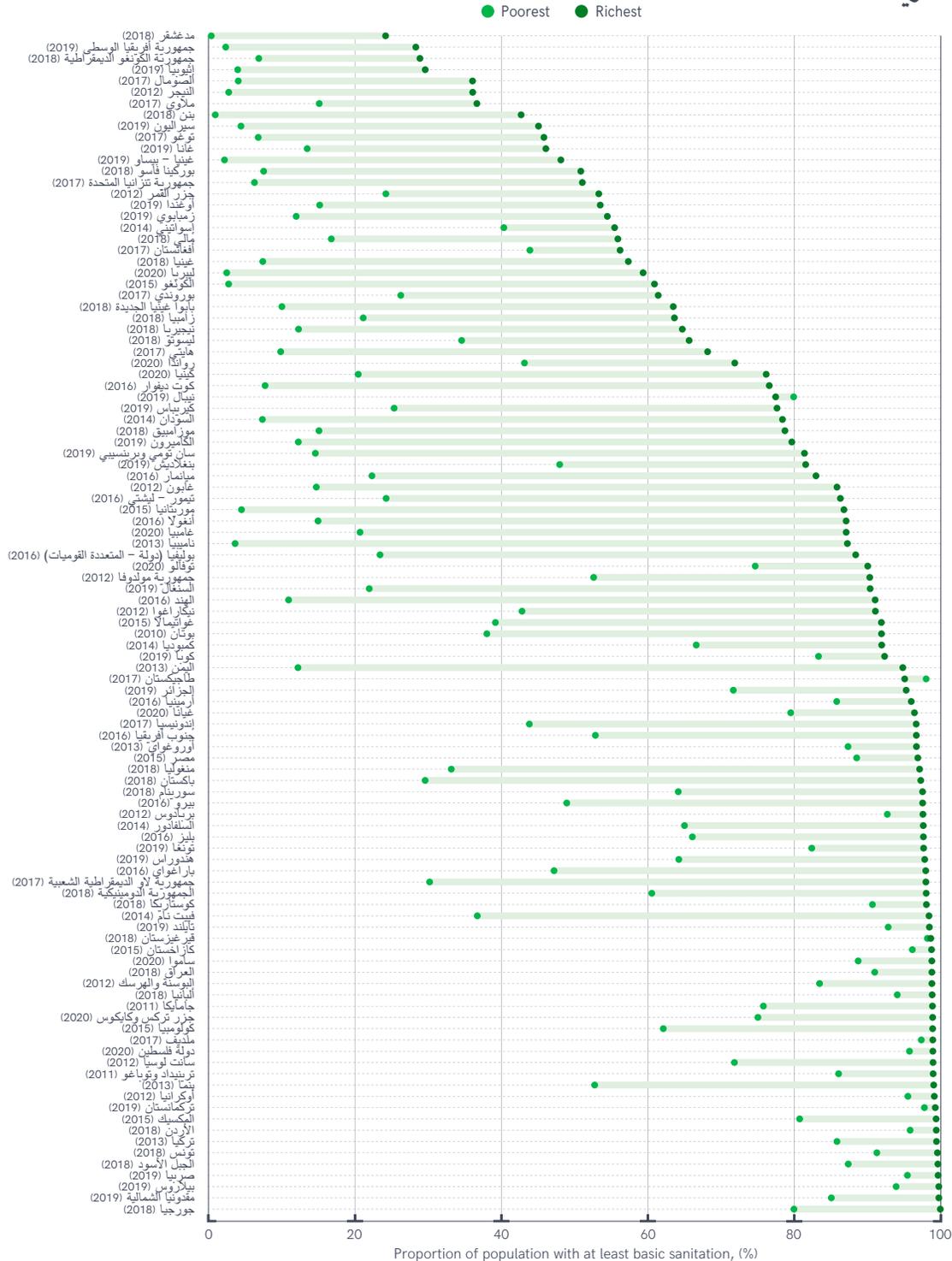
في البلدان التي لديها بيانات مفصلة حسب الشرائح الخمسية للثروة، غالباً ما وُجدت تفاوتات كبيرة بين السكان الأغني والأفقر (الشكل 54). من بين 106 بلداً تُوفّر لديها بيانات مسوحات حديثة، مفصلة حسب الشرائح الخمسية للثروة، كانت لدى 73 بلداً فجوة في التغطية بين الشريحتين الأغني والأفقر تجاوزت 20 نقطة مئوية، ولدى 43 بلداً فجوة

تغطية أعلى قليلاً (80%) من الأغنى (77%) الذين كانوا أكثر عرضة لاستخدام المرافق المشتركة في المناطق الحضرية.

الأغنى (95%) والأفقر (12%)، بينما بلغت هذه الفجوة في بوليفيا 65 نقطة مئوية (88% مقابل 23%). في نيبال، توفر لدى الشريحة الخمسية الأفقر

تجاوزت 40 نقطة مئوية ولدى 20 بلداً فجوة تجاوزت 60 نقطة مئوية. في اليمن، كانت هناك فجوة بلغت 83 نقطة مئوية في التغطية بين الشريحة الخمسية

## في 43 بلداً، تجاوزت فجوة التغطية للخدمات الأساسية على الأقل لمياه الشرب بين الشريحتين الخمسيتين الأغنى والأفقر 40 نقطة مئوية



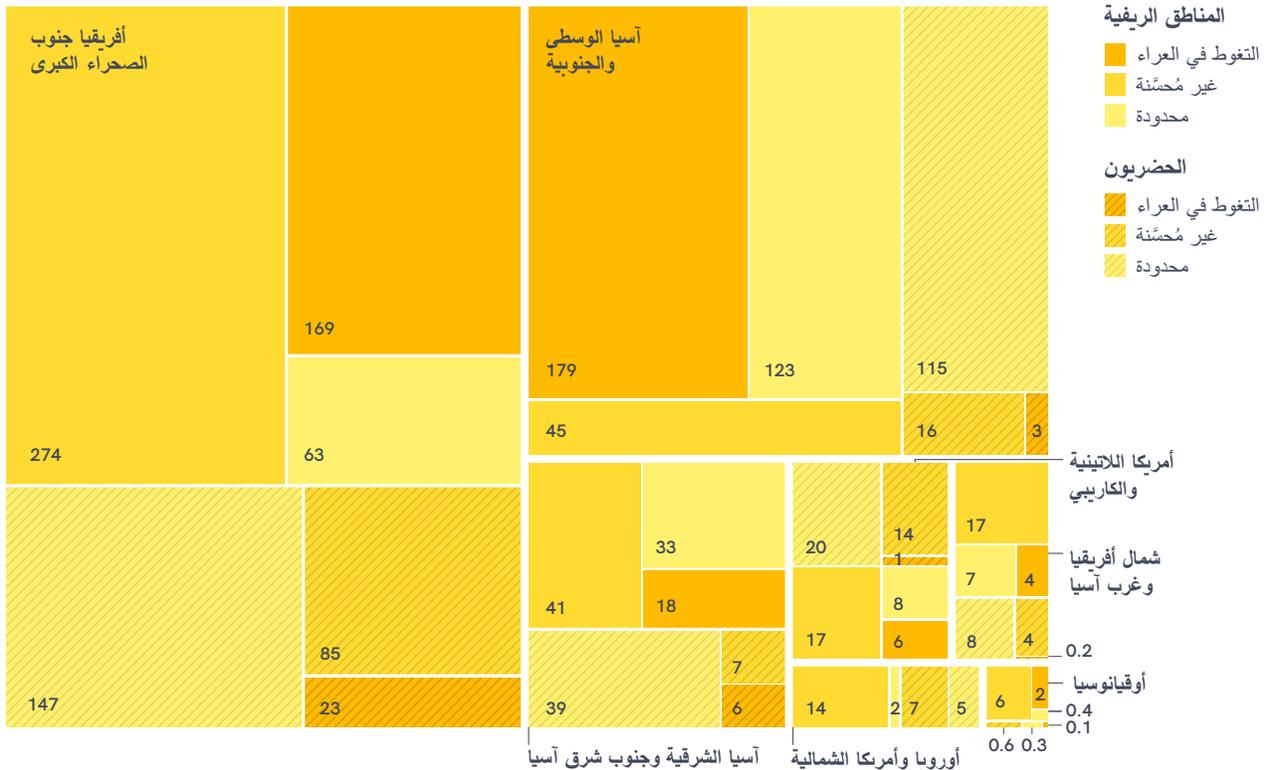
الشكل 54 نسبة السكان من الشرائح الخمسية الأغنى والأفقر للثروة الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي، مسوحات مختارة، 2010-2020 (%)



كانت منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي الوحيدة بين مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تجاوز فيها عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى الخدمات الأساسية للصرف الصحي في المناطق الحضرية (36 مليوناً) نظيره في المناطق الريفية (31 مليوناً). ضمت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى أكبر عدد من الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات صرف صحي أساسية على الأقل في المناطق الحضرية (255 مليوناً)، تليها آسيا الوسطى والجنوبية (135 مليوناً). في عام 2022، كان هناك عدد أكبر من الأشخاص الذين يمارسون التغوط في العراء في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (193 مليوناً) مقارنةً بوسط وجنوب آسيا (187 مليوناً). ضمت منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى أيضاً أكبر عدد من الأشخاص الذين يمارسون التغوط في العراء في المناطق الحضرية (23 مليوناً)، أي أكثر من جميع المناطق الأخرى مجتمعة.

انخفض عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي من 2.7 مليار في عام 2000 إلى 1.5 مليار في عام 2022. يعيش أكثر من نصف هؤلاء (762 مليوناً) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وتلثهم (482 مليوناً) في وسط وجنوب آسيا (الشكل 55). يعيش اثنان من كل ثلاثة أشخاص يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي (1 مليار) في المناطق الريفية. في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، كان عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي ويعيشون في المناطق الريفية (506 مليوناً) ضعف العدد المناظر في المناطق الحضرية (255 مليوناً)، وفي أوقيانوسيا كان عدد أولئك في المناطق الريفية (8.2 مليوناً) أكثر من ثمانية أضعاف عددهم في المناطق الحضرية (955 ألفاً).

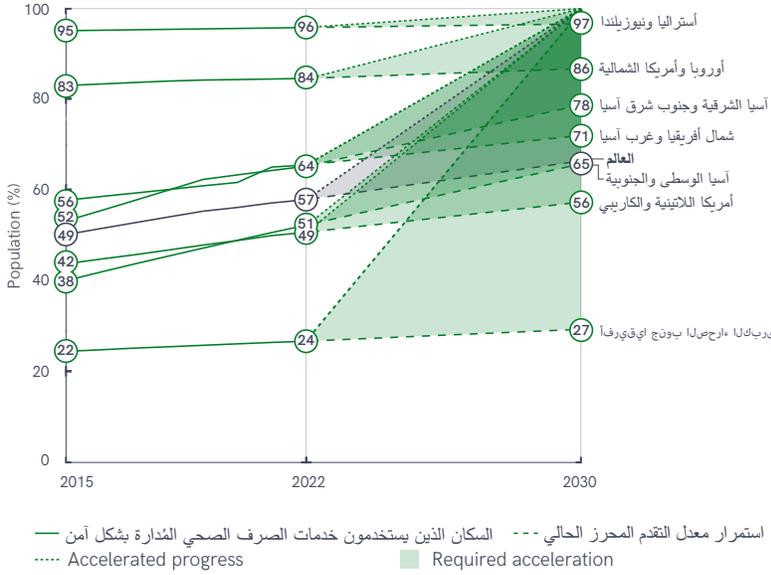
## في عام 2022، كان نصف الـ 1.5 مليار شخص الذين يفتقرون إلى خدمة أساسية لأقل لمياه الشرب يعيش في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى



الشكل 55) سكان المناطق الريفية والمناطق الحضرية الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية، 2022، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة (بالمليون)

## خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة

لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة تسير على الطريق الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030



الشكل 56 التقدم المُحرز في توفير خدمات للصرف الصحي تُدار بطريقة مأمونة، 2022-2015 (%، والتسريع المطلوب للوصول إلى التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030، حسب مناطق أهداف التنمية المستدامة

بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بـ 8 نقاط مئوية (من 49% إلى 57%). وفقاً لمعدلات التقدم الحالية، سيصل العالم إلى تغطية تبلغ 65% فقط بحلول عام 2030، ما يترك 3 مليار شخص بدون خدمات تُدار بطريقة مأمونة (الشكل 56). منذ عام 2015، زادت جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة من التغطية ولكن تفاوتت معدلات التقدم. زادت آسيا الوسطى والجنوبية من التغطية بـ 13 نقطة مئوية (من 38% إلى 51%)، وزادت شرق وجنوب آسيا تغطيتها بـ 12 نقطة مئوية (من 52% إلى 64%)، بينما زادت جميع المناطق الأخرى التغطية بأقل من 10 نقاط مئوية. في المقابل، زادت منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى من التغطية بنقطتين مئويتين (من 22% إلى 24%). رغم التقدم الذي أحرز، لا توجد منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة تسير على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030. سيتطلب تحقيق الوصول الشامل إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة زيادة معدلات التقدم الحالية إلى خمسة أضعاف (16 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 15 ضعفاً في السياقات الهشة).

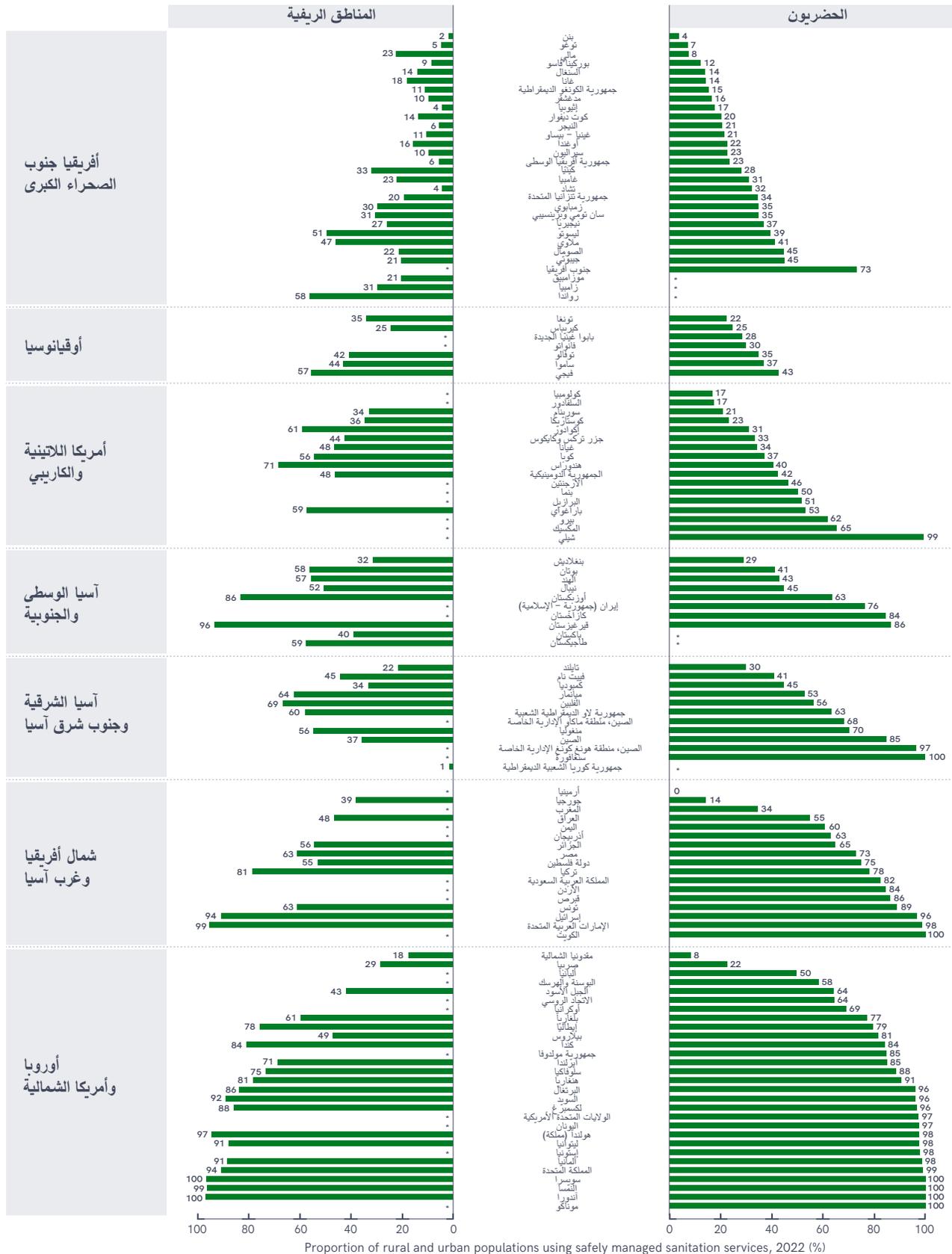
(30 نقطة مئوية) وهندوراس (30 نقطة مئوية) وجورجيا (25 نقطة مئوية) وأوزبكستان (23 نقطة مئوية). في عام 2022، توفّر لدى خمس مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة بلدان بها تغطية >25% في المناطق الحضرية، ولدى ثلاثة مناطق بلدان بها تغطية >25% في المناطق الريفية.

الحضرية (الشكل 57). في بعض البلدان، كانت التغطية في المناطق الحضرية أعلى بكثير منها في المناطق الريفية، مثل الصين (48 نقطة مئوية)، وبيلاروسيا (33 نقطة مئوية) وتشاد (28 نقطة مئوية). ومع ذلك، في بلدان أخرى كانت التغطية أعلى بكثير في المناطق الريفية، مثل الإكوادور

في عام 2022، توفّر لدى 135 بلداً تقديرات إجمالية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، ويمثل ذلك 86% من سكان العالم. توفرت لدى 22 بلداً فقط تقديرات إجمالية (منها ثلاثة بلدان حققت بالفعل تغطية >99%)، بينما توفّر لدى 116 بلداً تقديرات لمناطق حضرية ولدى 89 بلداً تقديرات لمناطق ريفية. حققت سبعة بلدان بالفعل تغطية >99% في المناطق الحضرية، مقارنةً بثلاثة بلدان في المناطق الريفية. من بين 84 بلداً توفرت لديها تقديرات لكل من الريف والحضر، حققت 35 بلداً تغطية أعلى في المناطق الريفية، بينما حققت 49 بلداً تغطية أعلى في المناطق

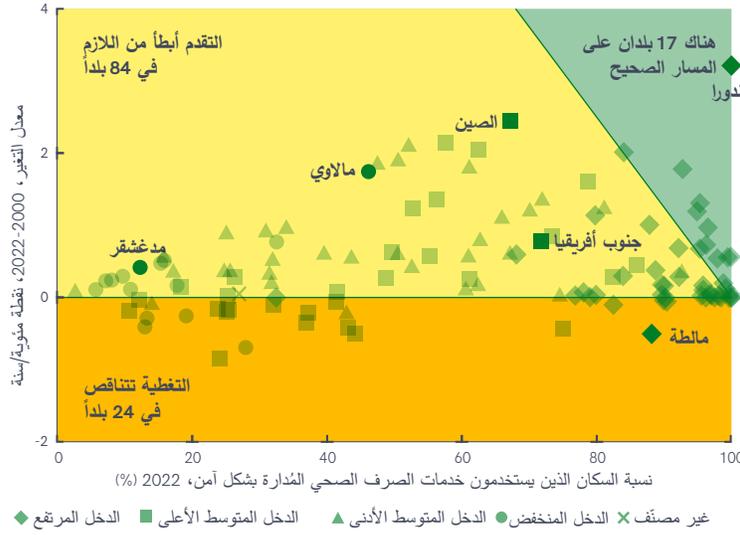


## كانت التغطية في المناطق الريفية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة أعلى في 35 من أصل 84 بلداً توفرت لديها تقديرات لكلٍ من المناطق الريفية والحضرية في عام 2022



الشكل 57 تغطية خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، حسب البلد ومنطقة أهداف التنمية، 2022 (%)  
\* لا تتوفر تقديرات في عام 2022

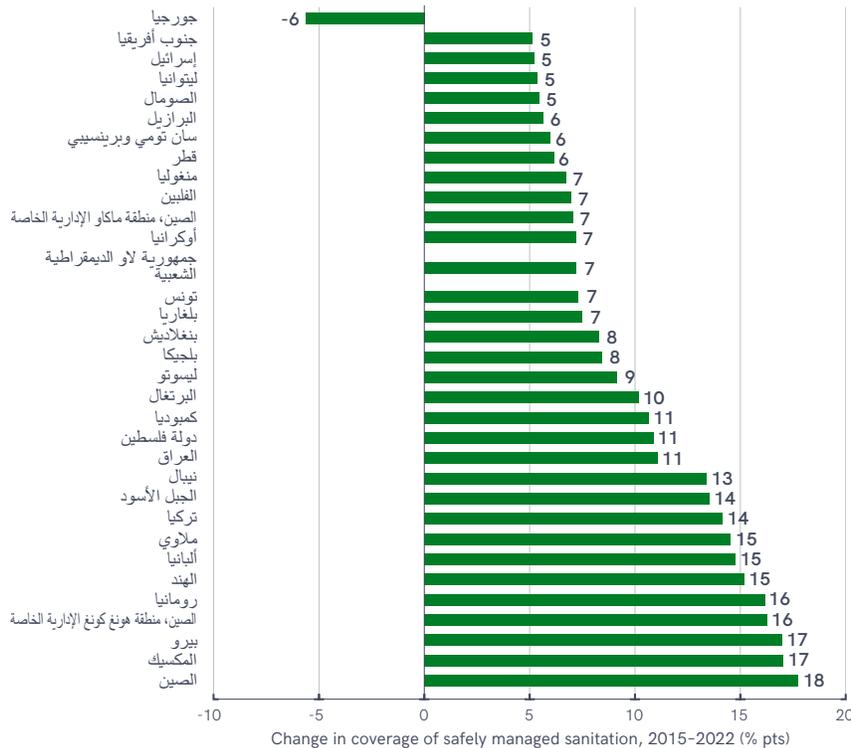
## يسير بلد واحد فقط من كل سبعة بلدان على الطريق الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030



**الشكل 58** التقدم المُحرز في توفير خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة في البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات ما بين 2000-2022، حسب مجموعة الدخل

ملاحظة: توفر لدى 125 بلداً تقديرات لمعدلات التغير السنوية 2000-2022، بما في ذلك ثمانية بلدان بلغت التغطية فيها < 99% في عام 2022

## منذ عام 2015، زادت 32 بلداً من تغطية خدمات الصرف الصحي التي تدار بطريقة مأمونة بـ 5 نقاط مئوية على الأقل



**الشكل 59** التغير في نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات للصرف الصحي تُدار بطريقة مأمونة، في البلدان التي شهدت تغيراً بـ 5 نقاط مئوية على الأقل، 2015-2022 (نقطة مئوية)

يبين الشكل 58 التقدم المُحرز نحو التغطية الحالية والمعدلات السنوية للتغير في خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة لـ 125 بلداً توفرت لديها بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2000 و 2022. وفقاً لمعدلات التقدم الحالية، هناك 17 بلداً تسير على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030، بما في ذلك ثمانية بلدان وصلت بالفعل إلى تغطية < 99% بحلول عام 2022. ومع ذلك، هناك 84 بلداً تتقدم ببطء شديد، بينما تتناقص التغطية في 24 بلداً. على سبيل المثال، سجّلت الصين أسرع معدل سنوي للتقدم بين البلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى (2.45 نقطة سنوياً)، حيث ارتفعت التغطية من 13% في عام 2000 إلى 67% في عام 2022، ولكن هذا لن يكون كافياً للوصول إلى < 99% بحلول عام 2030. حققت جنوب أفريقيا تغطية مماثلة (72%) ولكنها تتقدم ببطء (0.78 نقطة مئوية سنوياً). من بين البلدان منخفضة الدخل، أظهرت ملاوي (1.75 نقطة مئوية سنوياً) أسرع معدل للتقدم ولكنها حققت تغطية قدرها 46% فقط بحلول عام 2022، لذا فإنها ليست على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل بحلول عام 2030.

يُبين الشكل 59 البلدان التي سجّلت أكبر تغيرات في التغطية لخدمات الصرف الصحي التي تدار بطريقة مأمونة بين عامي 2015 و 2022. خلال هذه الفترة، زادت 32 بلداً من التغطية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل وزادت 15 بلداً من التغطية بـ 10 نقاط مئوية على الأقل. وبينما سجلت الصين أكبر زيادة (18 نقطة مئوية)، زادت منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة، والمكسيك، وبيرو، ورومانيا من التغطية بأكثر من نقطتين مئويتين سنوياً. كانت جورجيا البلد الوحيد التي سجّلت انخفاضاً بأكثر من 5 نقطة مئوية، حيث انخفضت التغطية من 30% في عام 2015 إلى 24% في عام 2022.

بينما ارتفعت (62%) و (63%) 2022، نسبة سكان الحضر الذين لديهم خزانات صرف صحي من 15% إلى 22%.

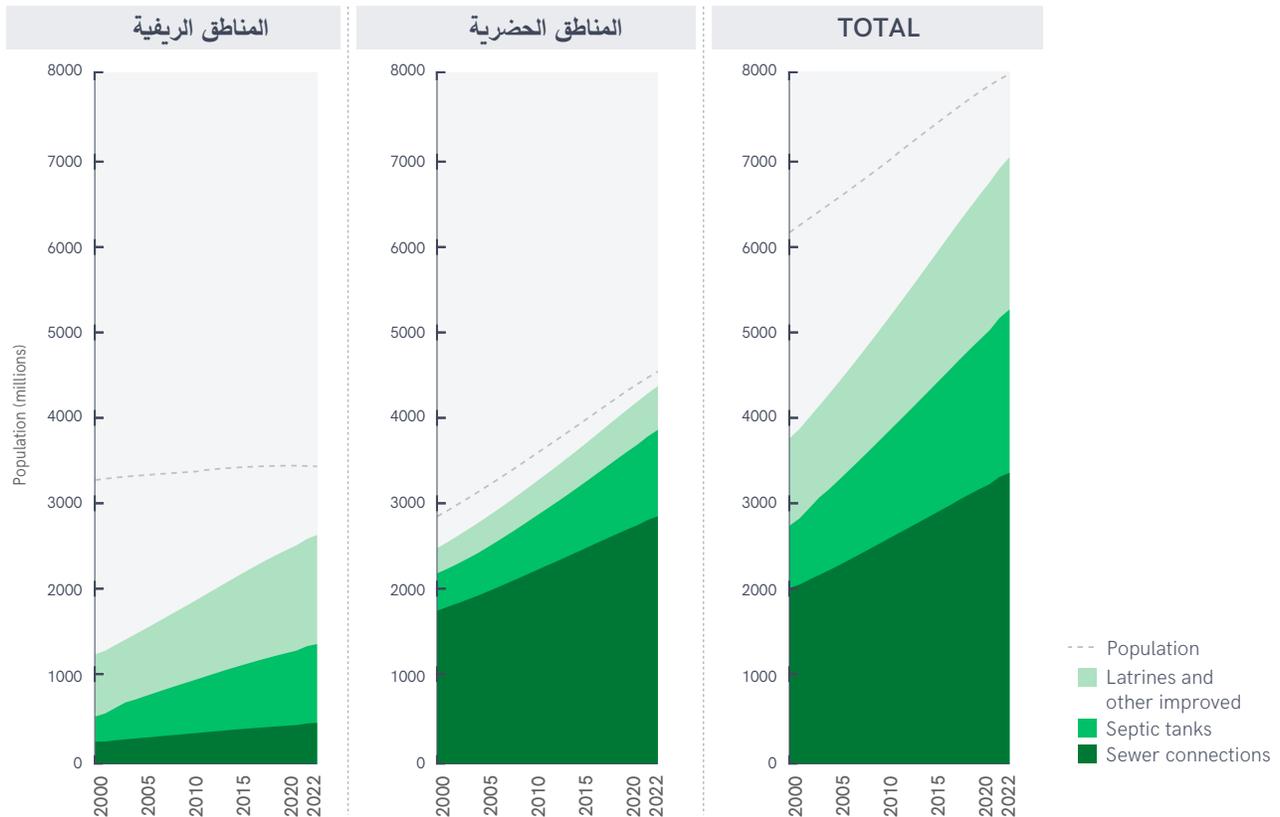
يمكن إدارة وصلات المجاري وخزانات الصرف الصحي والمراحيض وغيرها من مرافق الصرف الصحي المُحسّنة بطريقة مأمونة إذا لم يجر تقاسمها مع آخرين، وإذا عولجت الفضلات البرازية بطريقة مأمونة وتم التخلص منها في الموقع أو إزالتها ومعالجتها خارج الموقع. على الصعيد العالمي، في عام 2022 استخدم عدد أكبر من الأشخاص مرافق الصرف الصحي في الموقع (46%) مقارنةً بوصلات المجاري (42%)، ولكن غالبية خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة استخدمتها أسر معيشية لديها وصلات مجاري (33%)، بدلاً من مرافق صرف صحي في الموقع (24%).

2000 و 2022، ما أضاف 1.7 مليار نسمة، بينما ازداد عدد سكان الريف بـ 158 مليوناً فقط، أي بنسبة 5%.

منذ عام 2000، ازداد عدد السكان الذين لديهم وصلات مجاري بمعدل 0.41 نقطة مئوية سنوياً في المتوسط، ولكن النمو في نظم الصرف الصحي في الموقع كان أسرع، حيث بلغ 0.54 و 0.25 نقطة مئوية سنوياً لخزانات الصرف الصحي والمراحيض المُحسّنة، على التوالي. في كلٍ من المناطق الريفية والحضرية، كانت الزيادة النسبية في نظم الصرف الصحي غير وصلات المجاري أكبر بكثير من الزيادة النسبية في وصلات المجاري، وكان معدل الزيادة أكبر لخزانات الصرف الصحي مقارنةً بالمراحيض ومرافق الصرف الصحي المُحسّنة الأخرى. في المناطق الحضرية، ظلت نسبة السكان الذين لديهم وصلات مجاري ثابتة إلى حدٍ ما بين عام 2000

بين عامي 2000 و 2022، ازداد عدد الأشخاص الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المُحسّنة من 3.8 مليار إلى 7 مليار. من بين 3.3 مليار شخص تمكنوا من الوصول إلى تلك المرافق خلال هذه الفترة، استخدم اثنان من كل خمسة (1.3 مليار) وصلات مجاري، وثلاثة من كل خمسة (أكثر من 1.9 مليار) خزانات الصرف الصحي والمراحيض المُحسّنة وغيرها من نظم الصرف الصحي غير وصلات المجاري (الشكل 60). بينما كان عدد الأشخاص الذين حصلوا على مرافق مُحسّنة للصرف الصحي أعلى في المناطق الحضرية (1.9 مليار) منه في المناطق الريفية (1.4 مليار)، كان معدل الزيادة في المناطق الريفية (1.74 نقطة مئوية سنوياً) أربعة أضعاف نظيره في المناطق الحضرية (0.41 نقطة مئوية سنوياً) (شكل 61). ويرجع ذلك جزئياً إلى نموّ سكان الحضر بنسبة 59% بين عامي

## منذ عام 2000، حصل 1.3 مليار شخص على وصلات مجاري، وحصل 1.9 مليار شخص على مرافق صرف صحي مُحسّنة في الموقع



الشكل 60 السكان في المناطق الريفية والحضرية وإجمالاً الذين يستخدمون وصلات مجاري، وخزانات صرف صحي، وغيرها من مرافق الصرف الصحي المُحسّنة، 2022-2000 (بالمليون)

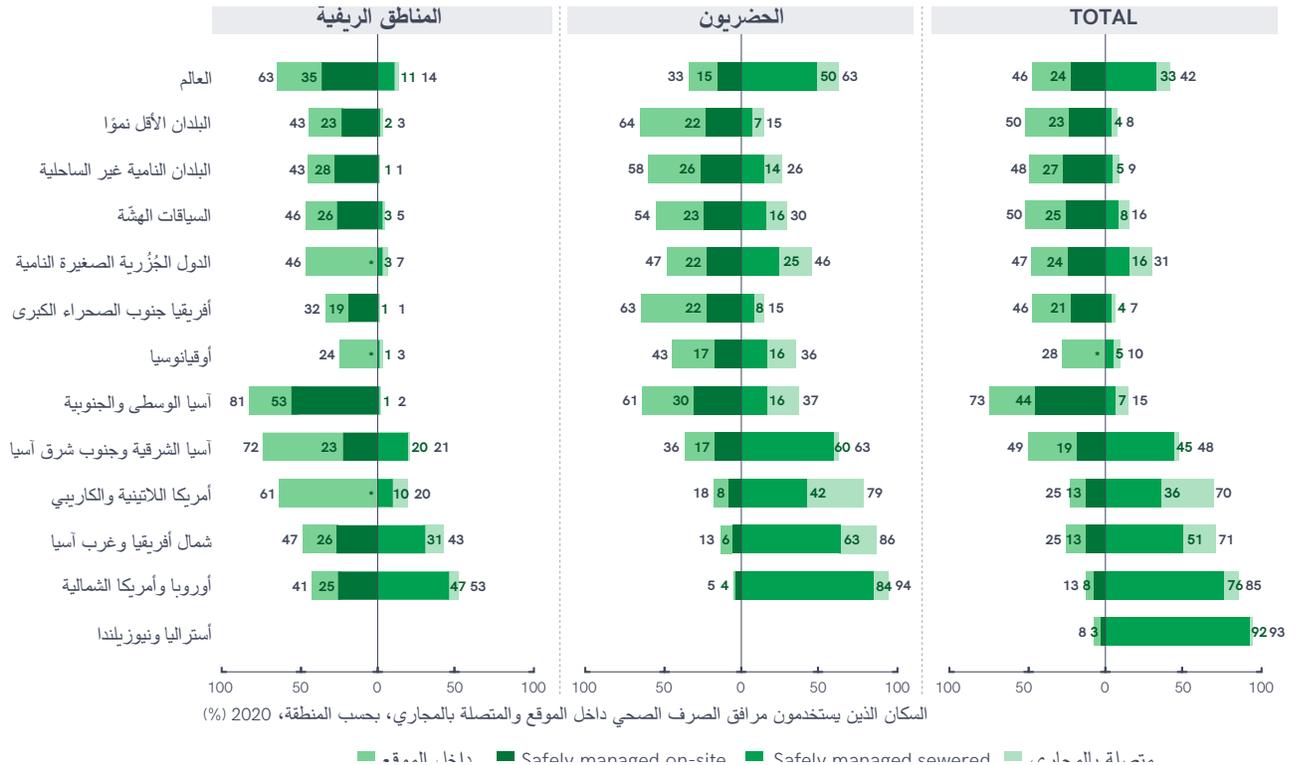
## منذ عام 2000، ازدادت مرافق الصرف الصحي في الموقع بشكل أسرع من الصرف الصحي عبر وصلات المجاري في المناطق الريفية والحضرية على حدٍ سواء

يوضح الشكل 62 التفاوتات كبيرة حسب المنطقة ومحل الإقامة. في المناطق الريفية، هيمنت مرافق الصرف الصحي في الموقع على نظم الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، باستثناء منطقة أوروبا وأمريكا الشمالية ومنطقة شمال أفريقيا وغرب آسيا. في المناطق الحضرية، توفرت خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة من خلال وصلات مجاري في أربع من مناطق أهداف التنمية المستدامة (شرق وجنوب شرق آسيا، وأوروبا وأمريكا الشمالية، وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، وشمال أفريقيا وغرب آسيا)، ولكنها كانت تتوفر في الغالب من خلال مرافق الصرف الصحي في الموقع في ثلاث مناطق (وسط وجنوب آسيا، وأوقيانوسيا، وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى). وفي أقل البلدان نمواً، والبلدان النامية غير الساحلية، والسياقات الهشة، كانت مرافق الصرف الصحي في الموقع هي المساهم الرئيسي في المرافق الصحية التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الحضرية والريفية على حدٍ سواء.



الشكل 61 المعدل السنوي للتغير في تغطية وصلات المجاري، وخزانات الصرف الصحي، ومرافق الصرف الصحي المُحسَّنة الأخرى، 2022-2000 (نقطة مئوية سنوية)

## تفاوتت الإدارة المأمونة لمرافق الصرف الصحي في الموقع والصرف الصحي عبر وصلات المجاري في المناطق الريفية والحضرية تفاوتاً كبيراً بين المناطق



الشكل 62 نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق تُدار بطريقة مأمونة للصرف الصحي في الموقع والصرف الصحي عبر وصلات المجاري في عام 2022 (%)

\* البيانات غير كافية لإنتاج تقديرات إقليمية لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة.



تقوم مرافق الصرف الصحي في الموقع بجمع الفضلات البرازية وتخزينها، ومعالجتها إلى حدٍ ما، في خزانات الصرف الصحي أو الحفر. قد تكون هذه الحاويات مبطنة أو غير مبطنة، ومُنْفَذَة أو غير مُنْفَذَة، ويمكن أن تُصَرَّف النفايات السائلة إلى معالجة في الموقع (على سبيل المثال، حقل تصريف)، أو إلى خط مجاري، أو إلى البيئة السطحية. لكي تُعدَّ مرافق الصرف الصحي في الموقع مرافق صحية تُدار بطريقة مأمونة، ينبغي أن تضمن احتواء الفضلات البرازية وعدم تصريفها في البيئة السطحية كيلا تُعَرِّض البشر لمسببات الأمراض. يكون الاحتواء أبسط في الحفر الجافة (على سبيل المثال، المراحيض المُحَسَّنة المُهَوَّاة (VIP)) مقارنةً بالحفر والخزانات الرطبة (مثل خزانات الصرف الصحي)، نظراً لأن السوائل التي تُدخَل في الحفرة أو الخزان

قد تفيض إما وفق التصميم أو عند زيادة التحميل على نظم الترشيح. حيثما كان ذلك متاحاً، يستخدم برنامج الرصد المشترك البيانات الوطنية بشأن الاحتواء لكلٍ من خزانات الصرف الصحي ومراحيض الحُفَر. في غياب البيانات الوطنية، يطبق برنامج الرصد المشترك الافتراضات المعيارية، وهي أن 100% من مراحيض الحفر و 50% من خزانات الصرف الصحي توفر احتواءً فعالاً. يمكن اعتبار نظم الصرف الصحي في الموقع التي لا يجري تقاسمها مع آخرين وتوفر احتواءً فعالاً، تُدار بطريقة مأمونة إذا لم يتم تفريغها وبقيت الفضلات البرازية محتواة في الحفرة/ الخزان. في حالة إفراغ الحفرة/ الخزان، يمكن أيضاً اعتبار هذه النظم تُدار بطريقة مأمونة إذا تم دفن الفضلات البرازية في الموقع، أو إزالتها خارج المبنى ومعالجتها.<sup>22</sup> من بين 43 بلداً توفرت لديها بيانات قابلة

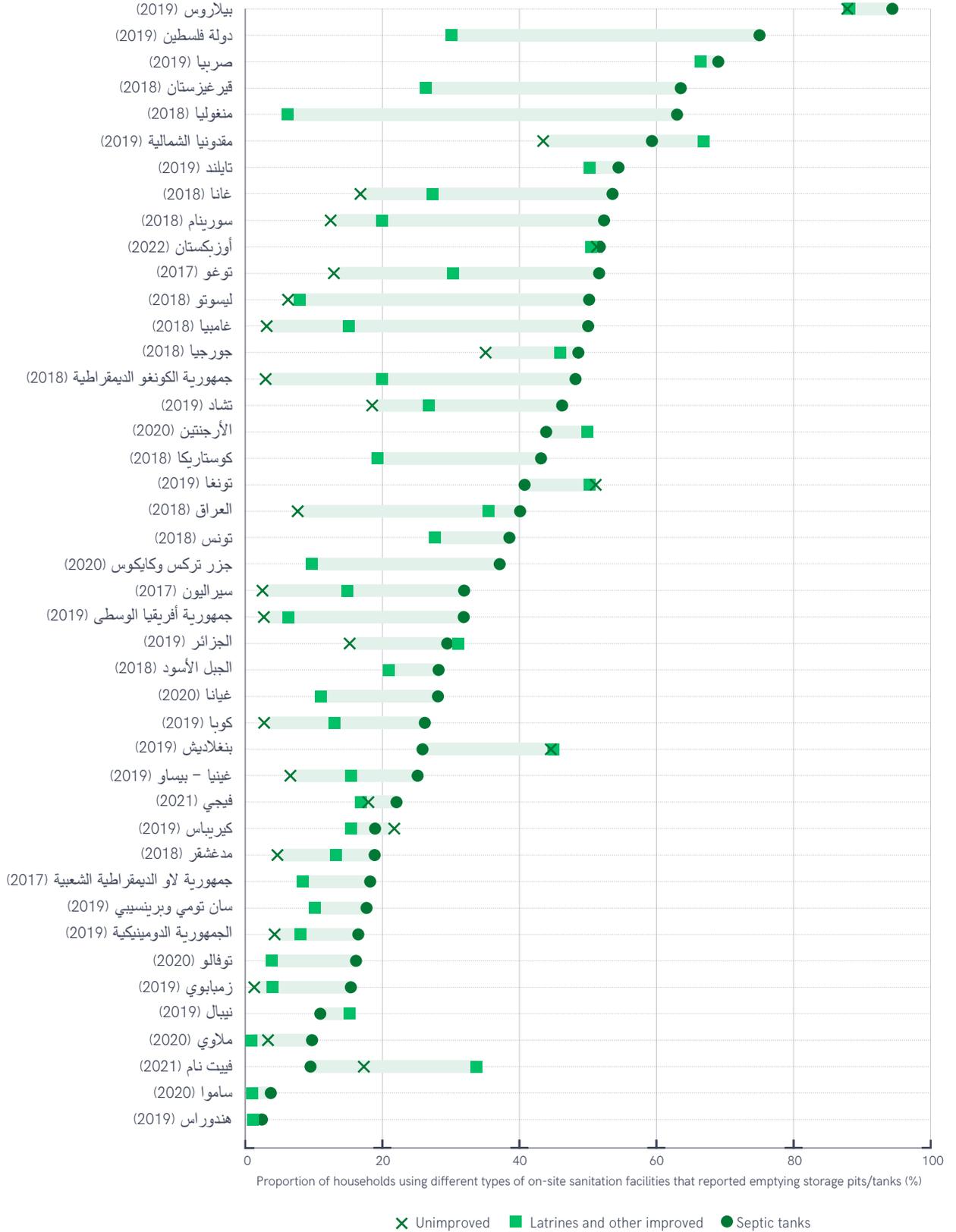
للمقارنة، كان احتمال إبلاغ الأسر المعيشية التي لديها خزانات صرف صحي عن إفراغها أكبر من احتمال قيام الأسر المعيشية التي لديها مراحيض مُحَسَّنة بذلك (الشكل 63). على سبيل المثال، في منغوليا في عام 2018، أفاد بالإفراغ 63% من الأسر المعيشية التي لديها خزانات للصرف الصحي مقابل 6% فقط من الأسر المعيشية التي لديها مراحيض مُحَسَّنة. كان احتمال قيام الأسر المعيشية التي تستخدم مرافق غير مُحَسَّنة للصرف الصحي، مثل مراحيض الحفر بدون بلاطات، بالإبلاغ عن إفراغها أقل حتى من ذلك.<sup>23</sup>

<sup>22</sup> يتوفر لدى عدد قليل من البلدان بيانات شاملة عن الإدارة المأمونة لنظم الصرف الصحي في الموقع (SMOSS)، وقد دعم برنامج الرصد المشترك سلسلة من البلدان الرائدة لتعزيز نظم الرصد الوطنية. <<https://washdata.org/monitoring/sanitation/safely-managed-on-site-sanitation>>

<sup>23</sup> يستنتج المؤشر العالمي لأهداف التنمية المستدامة لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة مرافق الصرف الصحي غير المُحَسَّنة.

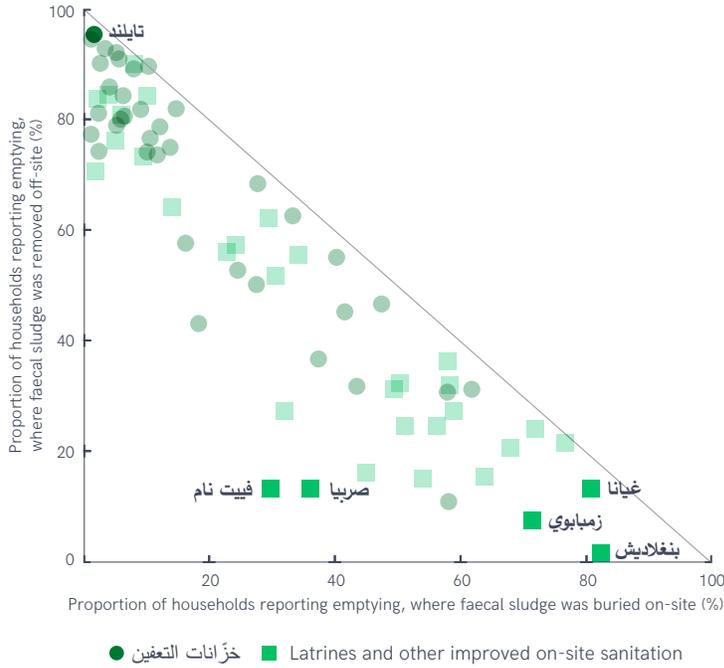


## يُرجَّح أن تُفَرِّغ خزانات الصرف الصحي أكثر من مرافق الصرف الصحي الأخرى في معظم البلدان التي تتوفر بها بيانات مفصلة



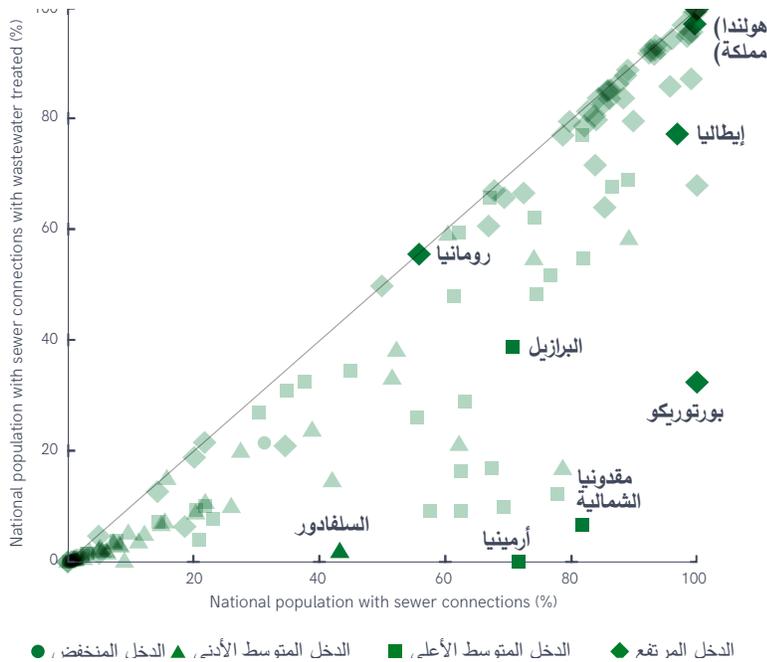
الشكل 63 نسبة السكان الذين أبلغوا عن إفراغ أنواع مختلفة من مرافق الصرف الصحي في الموقع، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2017-2022 (%)

## من المرجح إزالة الحمأة البرازية التي تُفرغ من خزانات الصرف خارج الموقع، وغالباً ما يجري التخلص من الحمأة المُستخرجة من المراحيض في الموقع



الشكل 64 نسبة السكان الذين يُفرغون مرافق الصرف الصحي في الموقع حيث يتخلص من الحمأة البرازية في الموقع وتزال خارجه، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2022-2017

## في العديد من البلدان، تتخلف تغطية معالجة المياه العادمة عن تغطية وصلات المجاري



الشكل 65 نسبة السكان الذين لديهم وصلات مجاري، ووصلات مجاري مع معالجة المياه العادمة، حسب البلد، 2022 (%)

بمجرد إفراغ الخزانات والحفر، يمكن دفن الحمأة البرازية أو تصريفها محلياً أو إزالتها خارج الموقع. يُعدّ الدفن في الموقع إدارة بطريقة مأمونة، وفي بعض البلدان (بنغلاديش وغيانا وزيمبابوي) تنتشر هذه الممارسة بشكل خاص مع المراحيض (الشكل 64). من المرجح كثيراً إزالة الحمأة البرازية التي تُفرغ من خزانات الصرف الصحي إلى خارج الموقع، مقارنةً بالحمأة التي تُستخرج من المراحيض. في تايلند، أبلغ 95% من الأسر المعيشية التي أُفرغت خزانات الصرف الصحي لديها عن إزالة الحمأة البرازية خارج الموقع، بينما تم الدفن في الموقع لدى 1% منها فقط. في البلدان التي تقع بعيداً عن الخط القطري في الشكل 64، أفاد المشاركون في المسح أن الحمأة البرازية لم تُزل خارج الموقع ولم تُدفن محلياً. على سبيل المثال، في صربيا وفيتنام، أفاد 44% و 45% من المستجيبين الذين لديهم مراحيض، على التوالي، أن أفراد الأسرة المعيشية قد أفرغوا هذه المراحيض وأودعوا المحتويات في حُفر مكشوفة، أو أراضٍ مفتوحة، أو مسطحات مائية، أو أماكن أخرى. لا تُعدّ أيّ من طرق التخلص هذه إدارةً بطريقة مأمونة.

تُدار المياه العادمة من الأسر المعيشية التي لديها وصلات مجاري بطريقة مأمونة إذا وُصلت إلى محطة للمعالجة مصممة لتوفير مستويات ثانوية أو أعلى من المعالجة. تفي المعالجة الأولية أيضاً بمعايير الصرف الصحي الذي يُدار بطريقة مأمونة إذا تم تصريف النفايات السائلة الأولية بطريقة تمنع المزيد من الاتصال البشري (على سبيل المثال من خلال مصب طويل في المحيط). في عام 2022، توفّر لدى 152 بلداً تقديرات إجمالية لكل من نسبة السكان الذين يستخدمون وصلات مجاري، والذين يستخدمون وصلات مجاري تُعالج من خلالها المياه العادمة وبالتالي تُدار بطريقة مأمونة. يوضح الشكل 65 أن تغطية معالجة المياه

العادمة في العديد من البلدان لا تواكب تغطية وصلات المجاري. في عام 2022، كانت مملكة هولندا تتمتع بتغطية شاملة (>99%) من وصلات المجاري وأديرت جميع هذه وصلات تقريباً (97%) بطريقة مأمونة. تتمتع بورتوريكو أيضاً بتغطية شاملة لوصلات المجاري، ولكن ثلث المياه العادمة (33%) فقط في تلك الوصلات تلقت معالجة ثانوية أو أعلى. من بين البلدان ذات الدخل المتوسط المرتفع، توفر لدى البرازيل (71%) وأرمينيا (72%) تغطية عالية مماثلة لوصلات المجاري ولكن 39% فقط من المياه العادمة أديرت بطريقة مأمونة في البرازيل مقارنة بـ >1% في أرمينيا.

العادمة في العديد من البلدان لا تواكب تغطية وصلات المجاري. في عام 2022، كانت مملكة هولندا تتمتع بتغطية شاملة (>99%) من وصلات المجاري وأديرت جميع هذه وصلات تقريباً (97%) بطريقة مأمونة. تتمتع بورتوريكو أيضاً بتغطية شاملة لوصلات المجاري، ولكن ثلث المياه العادمة



## خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة (المؤشر 6.2.1a لأهداف التنمية المستدامة) والمياه العادمة المعالجة بطريقة مأمونة (المؤشر 6.3.1 لأهداف التنمية المستدامة، الجزء المنزلي)

### خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة مقابل المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة

المجاري وخزانات الصرف الصحي، على عكس مراحيض الحفر، القدرة على إدارة تدفقات كل من المياه الرمادية والمياه السوداء. من حيث المبدأ، يمكن أيضاً معالجة المياه الرمادية بطريقة مأمونة بشكل منفصل عن المياه السوداء (على سبيل المثال، من خلال حفر نقع منزلية أو مجتمعية).

• **المعالجة المقبولة.** تُعدّ عمليات المعالجة الثانوية أو أعلى عمليات ملائمة لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، كما تُستخدم أحياناً لحساب كمية المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة. ومع ذلك، تُستخدم بيانات إضافية عن امتثال المياه العادمة المُعالجة للحدود ذات الصلة (على سبيل المثال، معايير جودة النفايات السائلة) لمؤشر أهداف التنمية المستدامة 6.3.1 عند توفرها.

• **مرافق الصرف الصحي المشتركة.** تُستبعد المرافق المشتركة التي تتقاسم بين أسر معيشية من خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بسبب مخاوف بشأن حقوق الإنسان تتعلق بإمكانية الوصول والخصوصية والآثار الصحية. لا تُؤخذ هذه العوامل في الاعتبار لتدفقات المياه العادمة، لذا يمكن أن تؤدي المرافق المشتركة إلى مياه عادمة مُعالجة بطريقة مأمونة.

• **طريقة التقدير.** يستخدم برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي بين جميع نقاط البيانات المتاحة لإنتاج تقديرات لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة على مدى مجموعة من السنوات (انظر الملحق 1)، بينما تستخدم منظمة الصحة العالمية أحدث نقاط البيانات المتاحة لإنتاج تقديرات للمياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة لمدة عام واحد.

ترتبط التقديرات الخاصة بخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة والمياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة ارتباطاً وثيقاً، ولكن يمكن أن تختلف التقديرات الخاصة بكل بلد بشكل كبير بسبب الاختلافات المنهجية

يتضمن إطار أهداف التنمية المستدامة مؤشرين بشأن الصرف الصحي والمياه العادمة. يتعلق المؤشر 6.2.1a لأهداف التنمية المستدامة بالسكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، بينما يتعلق المؤشر 6.3.1 بنسبة المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة. يمكن فصل مؤشر أهداف التنمية المستدامة 6.3.1 إلى معالجة مأمونة لتدفقات كل من المياه العادمة المنزلية والصناعية، حيث تتولى منظمة الصحة العالمية مسؤولية الإبلاغ العالمي عن التدفقات المنزلية وموئل الأمم المتحدة (UN-Habitat) مسؤولية التدفقات الصناعية. تتوفر أحدث الإحصاءات المتاحة للمؤشر 6.3.1 لأهداف التنمية المستدامة على الإنترنت من لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية (UN-Water).<sup>24</sup> رغم ارتباط المعالجة المأمونة للمياه العادمة المنزلية ارتباطاً وثيقاً بخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، واعتماد المؤشرين على نفس مصادر البيانات الوطنية، إلا أن هناك أيضاً اختلافات مهمة.

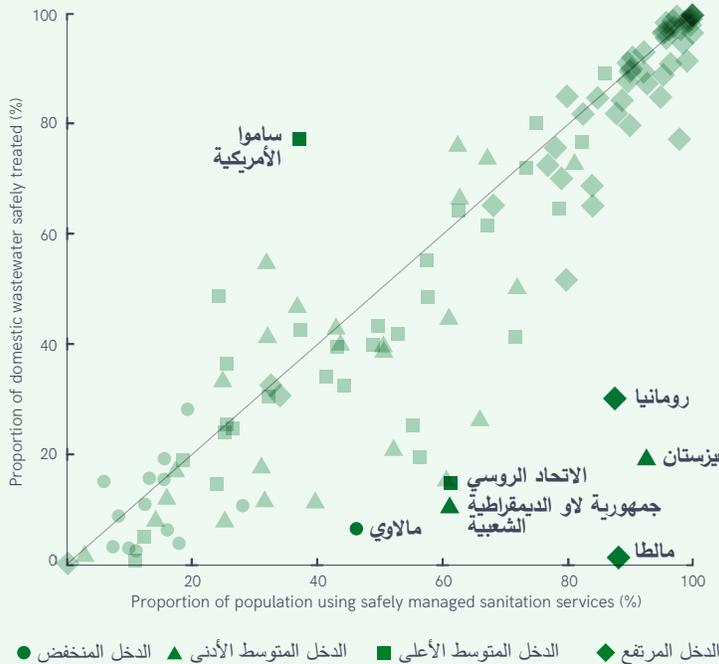
• **وحدات القياس.** يُعبّر عن خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بنسبة السكان الذين يتوفر لديهم مستوى معين من الخدمة، بينما تعكس المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة نسبة التدفقات الحجمية (على سبيل المثال، بالمتر المكعب سنوياً) التي تُعالج بطريقة مأمونة.

• **مرافق الصرف الصحي المقبولة.** بالإمكان إدارة أي نوع من مرافق الصرف الصحي المُحسّنة بطريقة مأمونة، ولكن تُدرج خزانات الصرف الصحي وخطوط المجاري فقط في تعريف المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة. وذلك لأن جميع الأسر المعيشية تُنتج مياه عادمة، بما في ذلك المياه السوداء (من التغوط والتبول) والمياه الرمادية (من الاستخدامات المنزلية الأخرى، بما في ذلك الاغتسال والاستحمام). تهتم خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة بالإدارة المأمونة للمياه السوداء، ولكن المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة تأخذ في الاعتبار كلاً من المياه السوداء والمياه الرمادية. تتوفر لدى خطوط

<sup>24</sup> بوابة لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية للبيانات بشأن الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة <<https://sdg6data.org/en/indicator/6.3.1>>



غالباً ما تكون تقديرات المياه العادمة المنزلية المعالجة بطريقة مأمونة (المؤشر 6.3.1 لأهداف التنمية المستدامة) أقل من تقديرات خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة (المؤشر 6.2.1a لأهداف التنمية المستدامة) في البلدان التي لديها بيانات لكلا المؤشرين



الشكل 66 مقارنة بين المؤشرين 6.2.1a (خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة) و 6.3.1 (المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة، الجزء المنزلي) لأهداف التنمية المستدامة لعام 2022.

المذكورة أعلاه (الشكل 66). يتضح تأثير الاختلافات في أنواع مرافق الصرف الصحي المحسوبة في العديد من البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسطة مثل قيرغيزستان وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وملاوي، حيث تستخدم نسبة كبيرة من السكان المراحيض المُحسنة، لا سيما في المناطق الريفية.

عندما لا يجري تقاسمها، ولا إفراغها (أو يجري إفراغها ودفن المحتويات في الموقع أو إزالتها خارج الموقع حيث تجري معالجتها)، فإنها تُعدّ خدمات للصرف الصحي تُدار بطريقة مأمونة، ولكنها لا تُعدّ طريقة مأمونة لمعالجة المياه العادمة المنزلية. يُلاحظ تأثير معايير المياه العادمة السائلة في البلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى والبلدان مرتفعة الدخل، مثل مالطا والاتحاد الروسي. في هذه البلدان، تكون تغطية المجاري عالية، وتتلقى كميات كبيرة من المياه العادمة معالجة ثانوية (ما يؤهل النظام ليُعدّ صرفاً صحياً يُدار بطريقة مأمونة) ولكنها لا تفي بمعايير التصريف ذات الصلة، وبالتالي لا تحسب على أنها معالجة بطريقة مأمونة. أخيراً، يتضح تأثير مرافق الصرف الصحي المشتركة بين أسر معيشية في ساموا الأمريكية، حيث يستخدم الجميع تقريباً وصلات مجاري أو خزانات للصرف الصحي، وتُعالج جميع مياه الصرف الصحي تقريباً بعمليات أولية يتبعها مصب طويل في المحيط، وهو مناسب لكل من المياه العادمة المعالجة بطريقة مأمونة والصرف الصحي الذي يُدار بطريقة مأمونة. ومع ذلك، يستخدم ما يقرب من نصف السكان مرافق صرف صحي مشتركة بين الأسر المعيشية. تُستبعد هذه من خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، ولكن ليس من المياه العادمة المُعالجة بطريقة مأمونة.

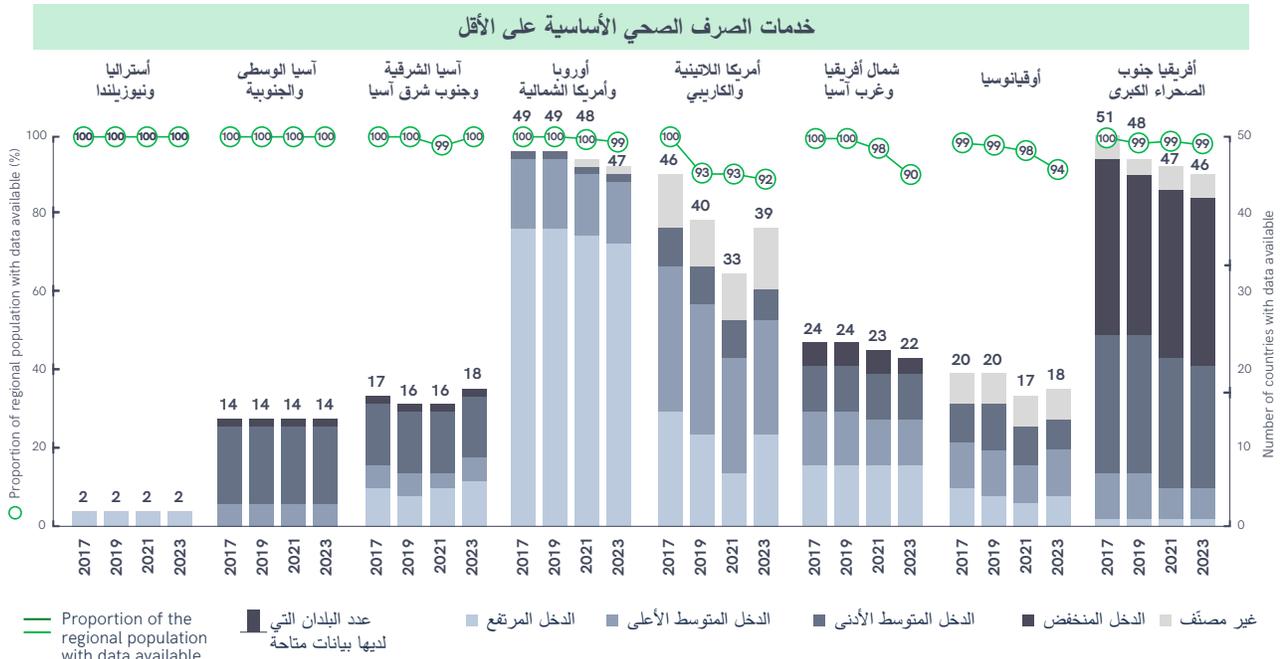
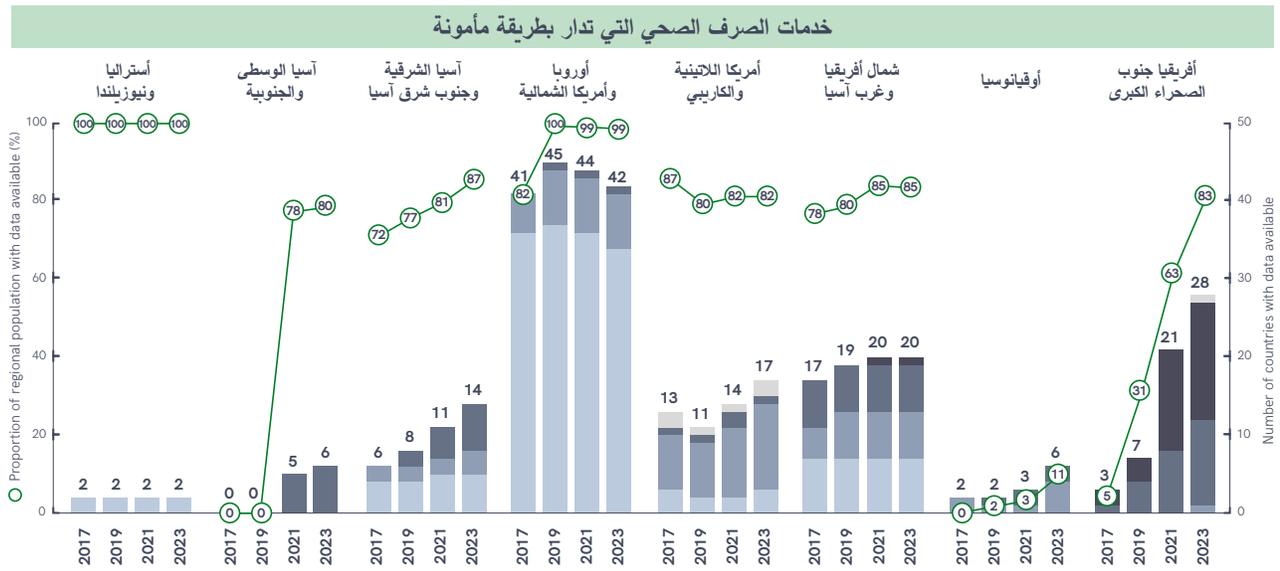
## تغطية البيانات والتقدم

ونيكاراغوا، والسودان بلدان أكبر (لا يقل عدد سكان أصغرها عن خمسة ملايين نسمة في عام 2022) ما أدى إلى انخفاض كبير في تغطية البيانات الإقليمية للسكان.

و 90% في أوقيانوسيا، وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، وشمال أفريقيا وغرب آسيا على التوالي (الشكل 67). كانت معظم البلدان والأقاليم التي فقدت تقديرات للخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي بسبب قِدم البيانات جزراً صغيرة، غير أن الأرجنتين، وأذربيجان، والكونغو،

بينما توفرت لدى جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة تغطية شبه شاملة للبيانات (>99%) بشأن الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي عند إعداد تقرير خط الأساس العالمي لعام 2017، انخفضت تغطية البيانات منذ ذلك الحين إلى 94% و 92%

### في بعض مناطق أهداف التنمية المستدامة، انخفضت تغطية البيانات بشأن الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي



Proportion of the regional population with data available | عدد البلدان التي لديها بيانات متاحة | الدخل المرتفع | الدخل المتوسط الأعلى | الدخل المتوسط الأدنى | الدخل المنخفض | غير مصنف

الشكل 67 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي تتوفر لديها تقديرات لخدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي تُدار بطريقة مأمونة ضمن تحديثات التقدم الصادرة عن برنامج الرصد المشترك، 2023-2017

الهند أول خط أساس وطني لها لإدارة الصرف الصحي بطريقة مأمونة. بحلول عام 2023، كانت جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة باستثناء أوقيانوسيا لديها بيانات عن خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة لما لا يقل عن 80% من سكان المنطقة. ومع ذلك، يعتمد العديد من هذه التقديرات على نقاط بيانات فردية من مصادر وطرق مطورة حديثاً. مع نضوج نظم البيانات، قد تتطور تقديرات التغطية في تحديثات التقدم المستقبلية.

منخفضة الدخل والبلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى. في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، حصل 25 بلداً على تقديرات بين عامي 2017 و 2022، بما في ذلك أربعة بلدان كان عدد سكان أصغرها في عام 2022 يزيد عن 50 مليون نسمة (جمهورية الكونغو الديمقراطية، وكينيا، وجنوب أفريقيا، وجمهورية تنزانيا المتحدة). ونتيجة لذلك، ازدادت تغطية البيانات السكانية الإقليمية من 5% في عام 2017 إلى 83% في عام 2023. كما شهد وسط وجنوب آسيا (والعالم) قفزة كبيرة في تغطية البيانات السكانية في عام 2021، عندما أنتجت

ورغم أن عدد سكان جزر سليمان كان فقط 724 ألف نسمة في عام 2022، فإن هذا يمثل 5% من سكان أوقيانوسيا. ونظراً لأن أحدث البيانات بشأن الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي تأتي من المسح الديموغرافي والصحي لجزر سليمان لعام 2015، لم يكن من الممكن إنتاج التقديرات بعد عام 2021.

وفي حين انخفضت تغطية البيانات بشأن الخدمات الأساسية على الأقل للصرف الصحي، فقد ازدادت بشأن خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، وعلى الأخص بين البلدان





## 4 النظافة الصحية

### مقدمة

بين عام 2015 (عندما حُدِد مُستهدف التنمية المستدامة بشأن النظافة الصحية) و عام 2022، ازداد عدد سكان العالم بـ 548 مليون شخص. خلال نفس الفترة، حصل مليار شخص على خدمات أساسية للنظافة الصحية، وانخفض عدد الأشخاص

التقدم المُحرَّر نحو تحقيق المستهدف 1.4 للتنمية المستدامة بشأن الوصول الشامل إلى الخدمات الأساسية.

يحدد سُلّم الخدمة للنظافة الصحية لدى برنامج الرصد المشترك ثلاثة مستويات من الخدمة تتراوح من «لا يوجد مرفق» إلى «أساسي» وهو المؤشر العالمي للنظافة الصحية للمستهدف 6.2 للتنمية المستدامة (الشكل 68). الأسر المعيشية التي يتوفر لديها في المنزل مرفق لغسل اليدين يتوفر به كل من الصابون والماء تقي بمعيار أهداف التنمية المستدامة لخدمة «أساسية» للنظافة الصحية. إذا توفّر لدى الأسر المعيشية مرفق لغسل اليدين ولكنه يفتقر إلى الماء و/ أو الصابون، فإن ذلك يُعدّ خدمة «محدودة». إذا لم يكن لدى الأسرة المعيشية أي مرفق لغسل الأيدي داخل مسكنها أو فِنائها أو قطعة الأرض لديها، فسُحسب ذلك على أنه «لا مرفق». يُستخدم مؤشر الخدمات الأساسية للنظافة الصحية أيضاً لرصد

DEFINITION	SERVICE LEVEL
Availability of a handwashing facility with soap and water at home	BASIC
Availability of a handwashing facility lacking soap and/or water at home	LIMITED
No handwashing facility at home	NO FACILITY

#### الشكل 68 سُلّم أهداف التنمية المستدامة لخدمات النظافة الصحية

ملاحظة: قد توجد مرفق لغسل اليدين داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض. قد تكون هذه المرفق ثابتة أو متحركة وتتضمن حوضاً به ماء صنبور، أو دلاء بها صابون، أو صفائح مُعلّقة مقبولة (tippy-taps)، أو أباريق، أو أحواض مخصصة لغسل اليدين. يشمل الصابون قطع الصابون، والصابون السائل، ومساحيق التنظيف، والماء الصابوني، ولكنه لا يشمل الرماد، أو التربة، أو الرمال، أو المواد الأخرى لغسل اليدين.

اللاتينية والبحر الكاريبي، أو شمال أفريقيا وغرب آسيا.

بحلول عام 2022، كانت تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية أعلى في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة (الشكل 70). سجّلت أوقيانوسيا أكبر فجوة في التغطية بين المناطق الحضرية (71%) والمناطق الريفية (30%). في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، انخفضت التغطية في المناطق الحضرية من 36% في عام 2015 إلى 32% في عام 2022. ازدادت التغطية في الريف في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة التي توفرت لديها بيانات، وحققت منطقة وسط وجنوب آسيا أكبر زيادة، من 52% في عام 2015 إلى 70% في عام 2022. منذ عام 2015، حصل 250 مليون شخص في المناطق الريفية على خدمات أساسية للنظافة الصحية.

ممن لم يكن لديهم مرفق للنظافة الصحية في عام 2022 بالتساوي بين الريف (360 مليوناً) والحضر (293 مليوناً).

ولكن منذ عام 2015، انخفض عدد سكان الريف الذين ليس لديهم مرافق بـ 49 مليوناً، بينما ازداد عدد سكان الحضر الذين ليس لديهم مرافق بـ 23 مليوناً.

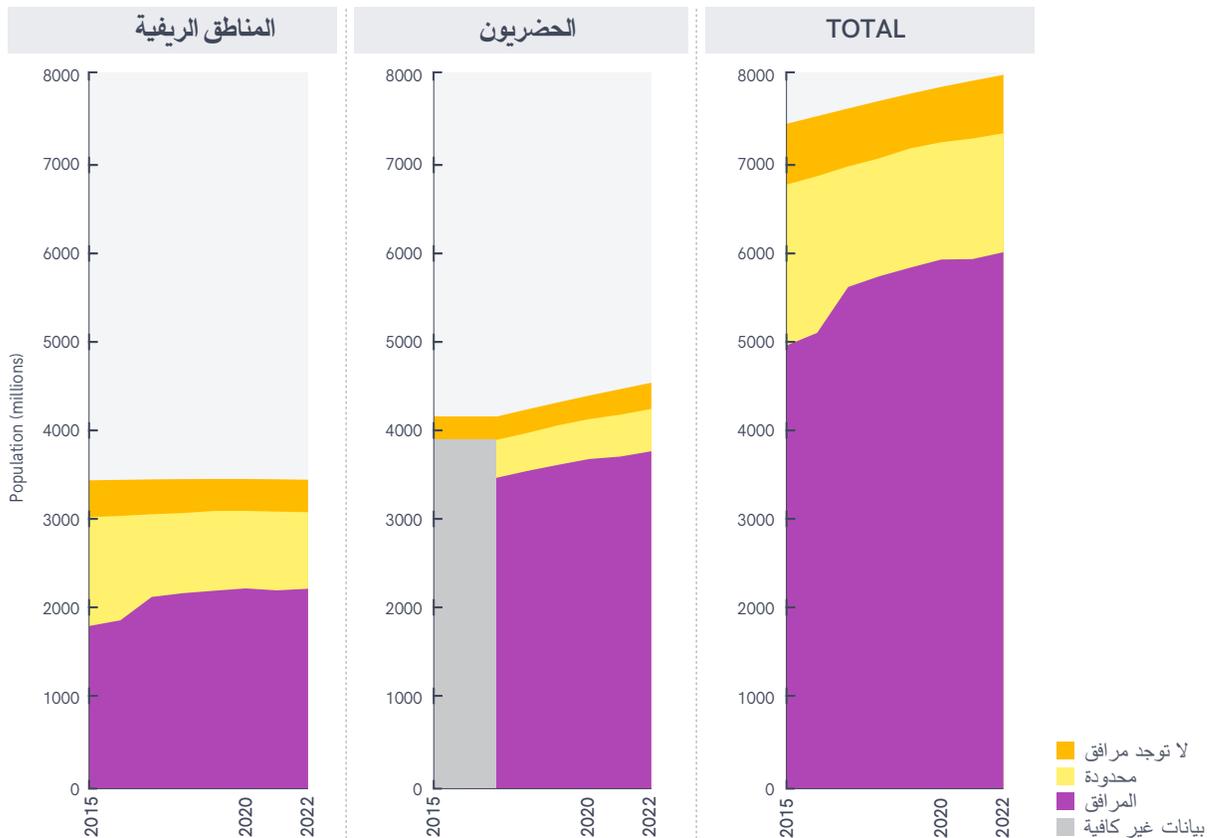
بين عامي 2015 و 2022، ارتفعت التغطية العالمية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية من 67% إلى 75%، وازدادت التغطية في المناطق الريفية من 53% إلى 65% (الشكل 70). توفرت التقديرات في المناطق الحضرية والريفية لأربع مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة، ولكن لم تتوفر بيانات كافية لحساب تقديرات خط الأساس للمناطق الحضرية والريفية في شرق وجنوب شرق آسيا في عام 2015، أو تقديرات حالية في عام 2022 لأستراليا ونيوزيلندا، أو أوروبا وأمريكا الشمالية، أو أمريكا

بدون خدمات أساسية من 2.5 مليار إلى 2 مليار (الشكل 69). من بين المليار شخص الذين تمكنوا من الحصول على خدمات أساسية، عاش الخُمسان (415 مليوناً) في المناطق الريفية. تشير التقديرات إلى أن 629 مليوناً تمكنوا من الحصول على هذه الخدمات في مناطق حضرية، ولكن لم تتوفر بيانات كافية لتوليد تقديرات للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في المناطق الحضرية قبل عام 2017.<sup>25</sup>

منذ عام 2015، انخفض عدد الأشخاص الذين يستخدمون خدمات محدودة بـ 470 مليوناً، من 1.8 مليار إلى 1.3 مليار، ولكن عدد الأشخاص الذين لم تتوفر لديهم مرافق انخفض بـ 25 مليوناً فقط. انقسم الـ 653 مليوناً

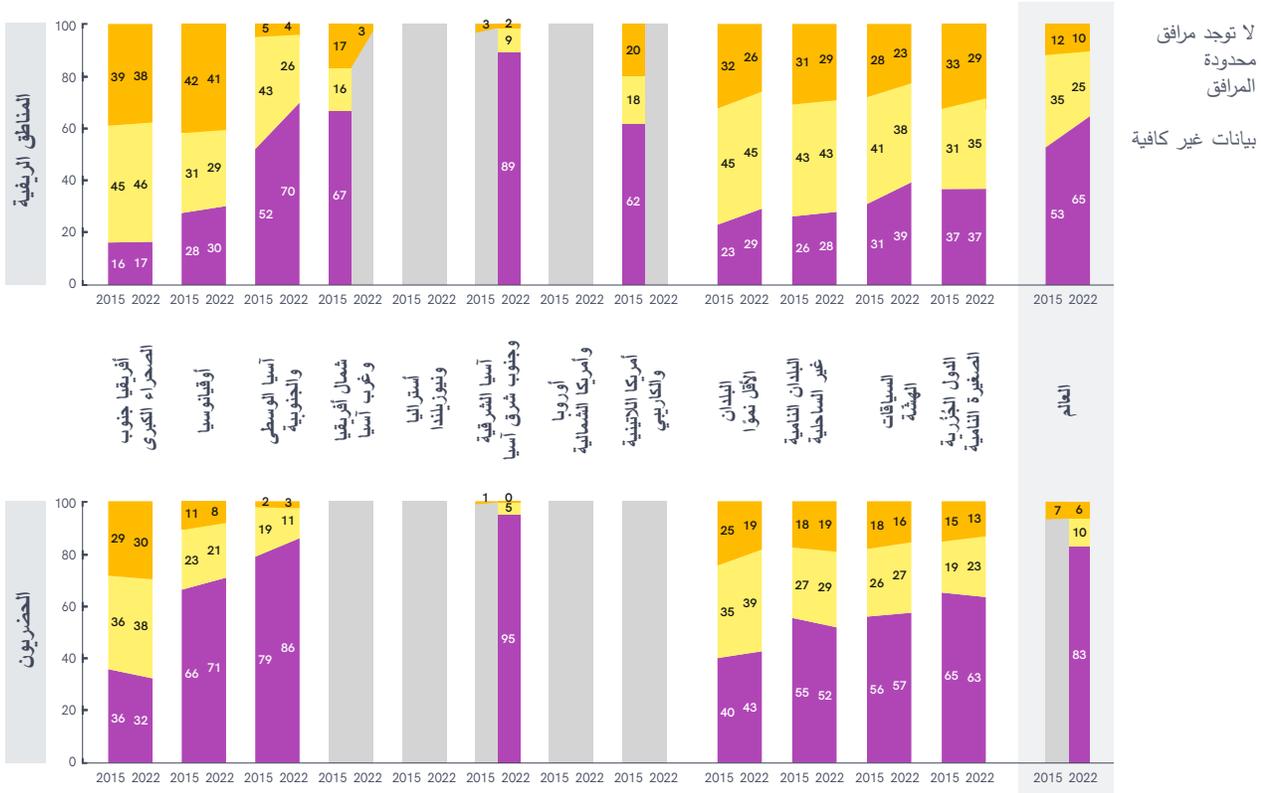
<sup>25</sup> تُجرى التقديرات الإقليمية والعالمية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية فقط عندما تتوفر البيانات لما لا يقل عن 50% من السكان على المستوى الإقليمي أو العالمي.

## منذ عام 2015، حصل مليار شخص على خدمات أساسية للنظافة الصحية، نصفهم تقريباً في المناطق الريفية



(الشكل 69) السكان في المناطق الريفية والمناطق الحضرية وإجمالاً، حسب مستوى خدمة النظافة الصحية، 2022-2015 (بالمليون)

## ازدادت التغطية في المناطق الريفية والحضرية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في معظم مناطق أهداف التنمية المستدامة، ولكن التغطية في المناطق الحضرية انخفضت في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى



الشكل 70 التغطية الإقليمية لخدمات النظافة الصحية في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، 2022-2015 (%)

### الإطار 5

## المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن النظافة الصحية للبلدين في السياقات المجتمعية

ستُنشر هذه المبادئ التوجيهية في عام 2024، وستتضمن توصيات قائمة على الأدلة حول:

- معايير عالمية للحد الأدنى من المتطلبات لممارسة النظافة الصحية الفعالة للبلدين في السياقات المجتمعية؛
- مناهج فعالة لتغيير السلوك للحفاظ على ممارسات النظافة الصحية الفعالة للبلدين في السياقات المجتمعية؛
- إطار للتنفيذ الذي تقوده الحكومات للمعايير العالمية واعتماد السلوك المستدام.

تسترشد توصيات منظمة الصحة العالمية بمراجعات منهجية للأدلة ويجري تطويرها من خلال عملية قائمة على الإجماع من قِبَل مجموعة من الخبراء الخارجيين اختيرت عبر عملية تدقيق، والمستخدمين النهائيين، وممثلي الجهات المستفيدة.

المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن النظافة الصحية للبلدين في السياقات المجتمعية تُعدّ النظافة الصحية للبلدين أمراً بالغ الأهمية للحدّ من انتقال الأمراض المُعدية، وهي أمرٌ أساسي لنظام صحي قادر على الصمود. رغم كونها تدبيراً صحياً وقائياً مهماً، تُعاني النظافة الصحية للبلدين بشكلٍ مزمنٍ من انخفاض أولويتها وعدم كفاية الاستثمار فيها من قِبَل الحكومات ووكالات الدعم الخارجية. قد يرجع النقص في الجهود اللازمة لضمان النظافة الصحية الفعالة للبلدين عبر السياقات المجتمعية إلى غياب توصيات عالمية مُنسقة وقائمة على الأدلة بهذا الصدد. استجابةً للطلب المتزايد على التوجيهات حول هذا الموضوع أثناء جائحة كوفيد-19، تعمل منظمة الصحة العالمية على تطوير مبادئ توجيهية عالمية جديدة بشأن النظافة الصحية للبلدين في السياقات المجتمعية بالشراكة مع اليونيسف.

## النوع الاجتماعي والنظافة الصحية

تُعدّ النظافة الصحية لليدين أولوية قصوى لتحسين الصحة العالمية. ومع ذلك، ففي عام 2022 كان 2 مليار شخص في جميع أنحاء العالم لا يزالون يفتقرون إلى مرافق تتوفر في المنزل لغسل اليدين بالصابون. يُسلط تحديث التقدم المُحرز ضمن برنامج العمل المشترك لعام 2023 الضوء على عدم المساواة في مستويات الخدمة بين البلدان ودخلها. ولكن عبء النظافة الصحية غير الكافية يختلف أيضاً بشكل كبير عبر المجموعات الفرعية السكانية.

من المعترف به على نطاق واسع أن أوجه عدم المساواة في خدمات النظافة الصحية تؤثر على النساء والرجال بطرق مختلفة. ويرجع ذلك جزئياً إلى الاختلافات في الاحتياجات المحددة للإناث والذكور، ولكن أيضاً بسبب تباين معايير وأدوار ومسؤوليات النوع الاجتماعي فيما يتعلق بالنظافة الصحية. من المُرجح أن يؤثر عدم كفاية النظافة الصحية لليدين بشكل غير متناسب على النساء والفتيات لأنهن لايزن مسؤوليات بشكل أساسي عن رعاية الأطفال والأعمال المنزلية في العديد من

البلدان حول العالم. كما يُعدّ الوصول إلى مرافق غسل اليدين أمراً مهماً للحفاظ على النظافة الصحية، كما أن للنساء والفتيات، والأشخاص الآخرين في فترة الطمث، احتياجات إضافية محدّدة تتعلق بالصحة أثناء الطمث (القسم 5).

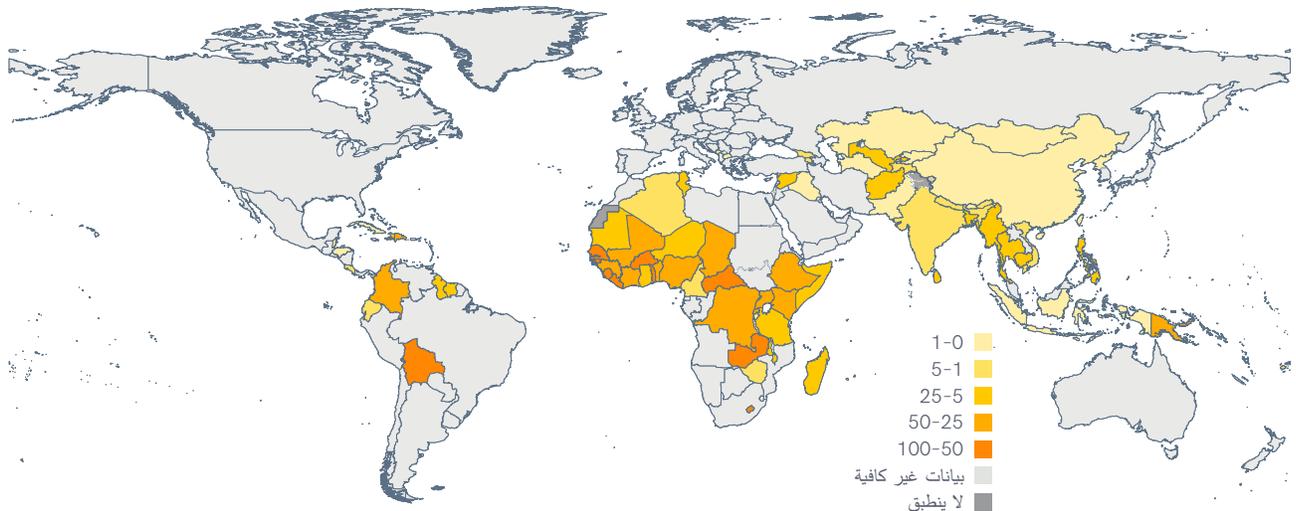
تُجمع البيانات الوطنية بشأن النظافة الصحية لليدين عادةً على مستوى الأسر المعيشية وليس على المستوى الفردي، ولكن بعض المؤشرات تأخذ في الاعتبار عدم المساواة بين الجنسين وبالتالي يمكن اعتبارها مراعية للنوع الاجتماعي. في عدد قليل من الحالات، يمكن تفصيل البيانات الوطنية حسب الجنس أو النوع الاجتماعي، وبالتالي تُعدّ محدّدة إزاء النوع الاجتماعي، ولكن يتطلب الأمر مزيداً من العمل لتطوير المؤشرات التي تعالج احتياجات النظافة الصحية الخاصة بالنساء والفتيات.

في عام 2022، توفّر لدى 84 بلداً تقديرات للخدمات الأساسية للنظافة الصحية (الوصول إلى مرافق متوفرة في المنزل لغسل اليدين بالصابون والماء).

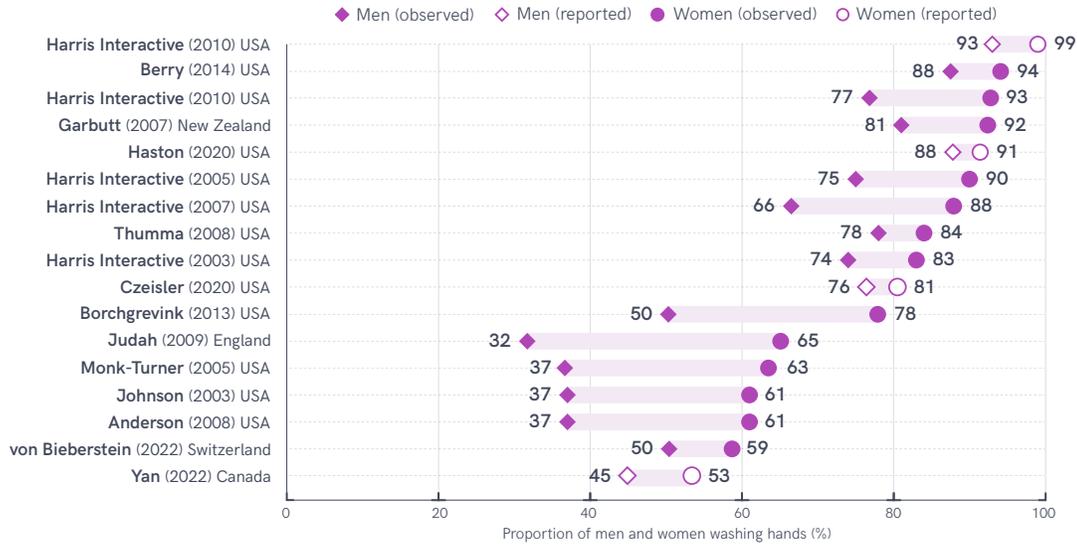
في 25 بلداً من هذه البلدان، لم يتوفر لأكثر من واحد من كل أربعة أشخاص مرافق لغسل اليدين على الإطلاق. تمثّلت أكثر الحالات تطرفاً في عام 2022 في عشر بلدان لا يزال أكثر من نصف السكان فيها بدون مرافق لغسل اليدين في المنزل (الشكل 71). لا تتوفر مرافق لدى أكثر من ثلثي السكان في غينيا بيساو (66%) وليبيريا (73%) وسيراليون (70%) وتوغو (75%). من المرجح أن يؤثر العبء المرتبط بعدم وجود مرافق لغسل اليدين بشكل غير متناسب على النساء والفتيات في هذه البلدان.

كان الناس أكثر عُرضة للإبلاغ عن غسل أيديهم في الأوقات الحاسمة بدلاً من ممارسة النظافة الصحية لليدين بصورة صحيحة باستمرار. ومع ذلك، يستغرق قياس ممارسات غسل اليدين وقتاً طويلاً ويصعب إجراؤه بموضوعية. تضمّن عدد قليل من الدراسات في البلدان ذات الدخل المرتفع سؤال الأشخاص عن ممارسات غسل اليدين وفقاً لأبلغوا عنها، أو ملاحظة سلوكهم

### في عشرة بلدان، لا يزال أكثر من نصف السكان بدون مرافق لغسل اليدين في عام 2022



## وجدت الدراسات في البلدان ذات الدخل المرتفع أنه من المرجح أكثر قيام النساء بغسل أيديهن مقارنةً بالرجال



(الشكل 72) نسبة النساء والرجال الذين لوحظ قيامهم بغسل أيديهم بالماء والصابون أو أبلغوا عن ذلك، دراسات مختارة، 2003-2022 (%)

في أربع مدن رئيسية أظهرت أن 93% فقط من النساء و 77% من الرجال قاموا بذلك بالفعل. وجدت دراسة مماثلة في مراكز التسوق في نيوزيلندا أن الذكور (81%) ليس فقط غسلوا أيديهم بوتيرة أقل من الإناث (92%)، ولكنهم أيضاً غسلوا أيديهم لفترة زمنية أقصر وكان احتمال استخدامهم الصابون أقل (66% مقابل 77%).

يتطلب الأمر مزيداً من العمل لفهم التباينات المتعلقة بالجنس والنوع الاجتماعي في احتياجات النظافة الصحية الشخصية وإيجاد طرق لقياس أوجه عدم المساواة في الوصول إلى المعرفة والموارد والدعم الاجتماعي اللازم لإشباعها.

في إحدى الدراسات التي أجريت على حمامات الاستراحات على الطريق السريع في إنجلترا، كان احتمال ملاحظة النساء وهن يغسلن أيديهن بالماء والصابون بعد استخدام المراحيض ضعف نظيره للرجال. ومع ذلك، في معظم الدراسات الأخرى، كانت الفجوات بين الجنسين أقل، بحوالي 10-25 نقطة مئوية. كان احتمال إبلاغ النساء ذاتياً عن غسلهن أيديهن أكبر من نظيره للرجال، ولكن الفجوة هنا كانت أقل. في عام 2010، وجدت دراسة أجرتها مؤسسة Harris Interactive أن 99% من النساء و 93% من الرجال في الولايات المتحدة الأمريكية أبلغوا عن غسل أيديهم «دائماً» بعد استخدام المراحيض العامة، ولكن المراقبة المنظمة

الفعلي لغسل اليدين في الأماكن العامة، مثل الحمامات في الجامعات أو مراكز النقل أو المتاحف.<sup>26</sup> غالباً ما تكون هذه الدراسات على نطاق صغير، ولا تُعدّ تمثيلية على المستوى الوطني، وليست قابلة للمقارنة تماماً بسبب الاختلافات المنهجية. ومع ذلك، فقد أظهرت باستمرار أنه بينما لا يغسل الناس أيديهم دائماً بعد استخدام الحمامات العامة، يُرجّح أن تقوم النساء بذلك أكثر من الرجال (الشكل 72).

Am J Infect Control. Anderson JL, Warren CA, Perez E, Louis RI, Phillips S, Wheeler J, et al.<sup>26</sup> 2008;36(5):361-8.

Berry TD, Mitteer DR, Fournier AK. Environ Behav. 2015;47(8):923-44. فحص معدلات ومدد غسل اليدين في الحمامات العامة: دراسة التباينات بين الجنسين من خلال المُحدّثات الشخصية والبيئية والسلوكية.

Borchgrevink CP, Cha J, Kim S. J Environ Health. 2013;75(8):18-25. ممارسات غسل اليدين في بيئة مدينة بها جامعة.

Czeisler ME, Garcia-Williams AG, Molinari N-A, Gharpure R, Li Y, Barrett CE, et al. Morb Mortal Weekly Rep. 2020;69(41):1485. الخصائص والتجارب والمعتقدات الديموغرافية المرتبطة بالنظافة الصحية للبالغين أثناء جائحة كوفيد-19 - الولايات المتحدة، 20-30 يونيو 2020.

Garbutt C, Simmons G, Patrick D, Miller T. The New Zealand Medical Journal (Online). 2007;120(1265). الممارسات العامة للنظافة الصحية للبالغين لدى المواطنين النيوزيلنديين: دراسة مسحية وطنية.

Harris Interactive. دراسة مسحية لسلوك غسل اليدين (رائحة): أعدت لجمعية الأحياء الدقيقة الأمريكية ومعهد التنظيف الأمريكي. 2010. <https://www.cleaninginstitute.org/sites/default/files/assets/1/AssetManager/2010%20Hand%20Washing%20Findings.pdf>

Haston JC, Miller GF, Berendes D, Andujar A, Marshall B, Cope J, et al. Morb Mortal Weekly Rep. 2020;69(40):1443. الخصائص المرتبطة بتذكر البالغين غسل اليدين في مواقف متعددة قبل وأثناء جائحة كوفيد-19 - الولايات المتحدة، أكتوبر 2019 ويونيو 2020.

Johnson HD, Sholcosky D, Gabello K, Ragni R, Ogonosky N. Percept Mot Skills. 2003;97(3):805-10. التباينات بين الجنسين في سلوك غسل اليدين في الحمامات العامة فيما يتعلق بمحفزات السلوك البصرية.

Judah G, Aunger R, Schmidt W-P, Michie S, Granger S, Curtis V. Am J Public Health. 2009;99(S2):S405-S11. الاختيار المُسبق التجريبي لتدخلات غسل اليدين في سياق طبيعي. نظرة أخرى على سلوك غسل اليدين.

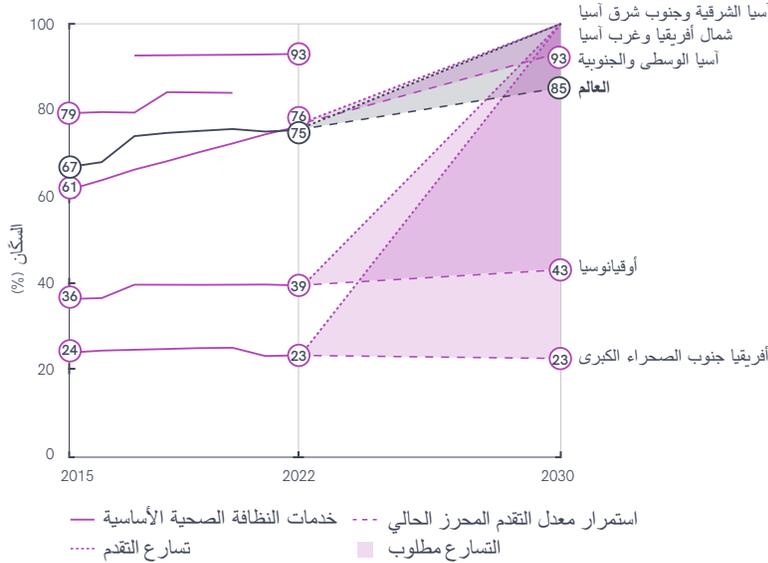
Monk-Turner E, Edwards D, Broadstone J, Hummel R, Lewis S, Wilson D. Social Behavior and Personality: an international journal. 2005;33(7):629-34. العلاقة بين ممارسات غسل اليدين والأعراض المرضية بين طلاب جامعيين يعيشون في سكن جامعي.

Thumma J, Aiello AE, Foxman B. Am J Infect Control. 2009;37(1):70-2. تباينات كبيرة بين الجنسين وحسب العمر في سلوك تطهير اليدين أثناء جائحة كوفيد-19: بيانات ميدانية من متاجر التجزئة السويسرية. بيانات ميدانية من متاجر التجزئة السويسرية. 2022. arXiv preprint arXiv:221009094.

von Bieberstein F, Kulle A-C, Schumacher S. Yan AP, Howden K, Mahar AL, Glidden C, Garland SN, Oberoi S. Cancer Epidemiol. 2022;77:102098. التباينات بين الجنسين في الالتزام بالتدابير الوقائية لجائحة كوفيد-19 والمصادر المفضلة لمعلومات بشأن كوفيد-19 بين المراقبين والشباب المصابين بالسرطان.

## الخدمات الأساسية للنظافة الصحية

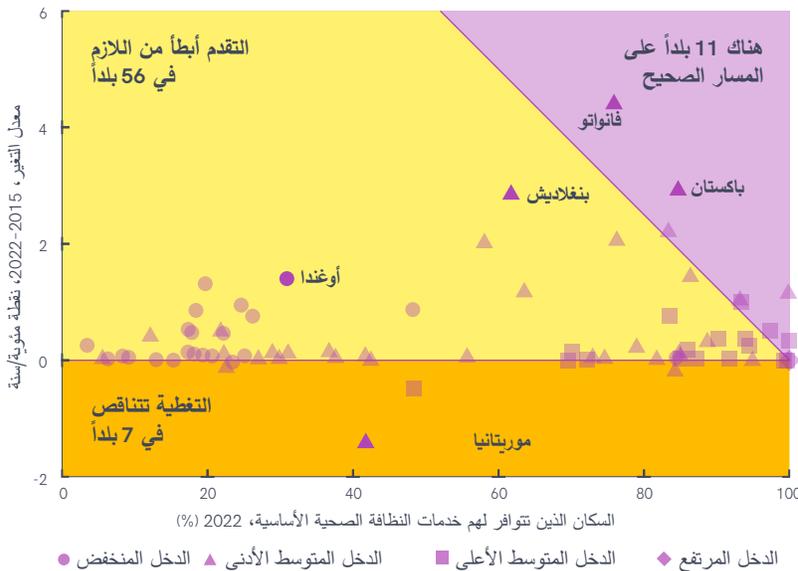
توفر لدى ثلاث مناطق فقط من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير الاتجاهات، ولا يسير أي منها على المسار الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية بحلول عام 2030



الشكل 73 التقدم المُحرز في توفير الخدمات الأساسية للنظافة الصحية، 2015-2022 (%،) والتسريع المطلوب للوصول إلى التغطية الشاملة (>99%) بحلول عام 2030، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة

Note: Insufficient data to estimate progress and acceleration required for Eastern and South-Eastern Asia, and Northern Africa and Western Asia.

يسير بلد واحد فقط من كل سبعة بلدان على الطريق الصحيح لتحقيق الوصول الشامل إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية بحلول عام 2030



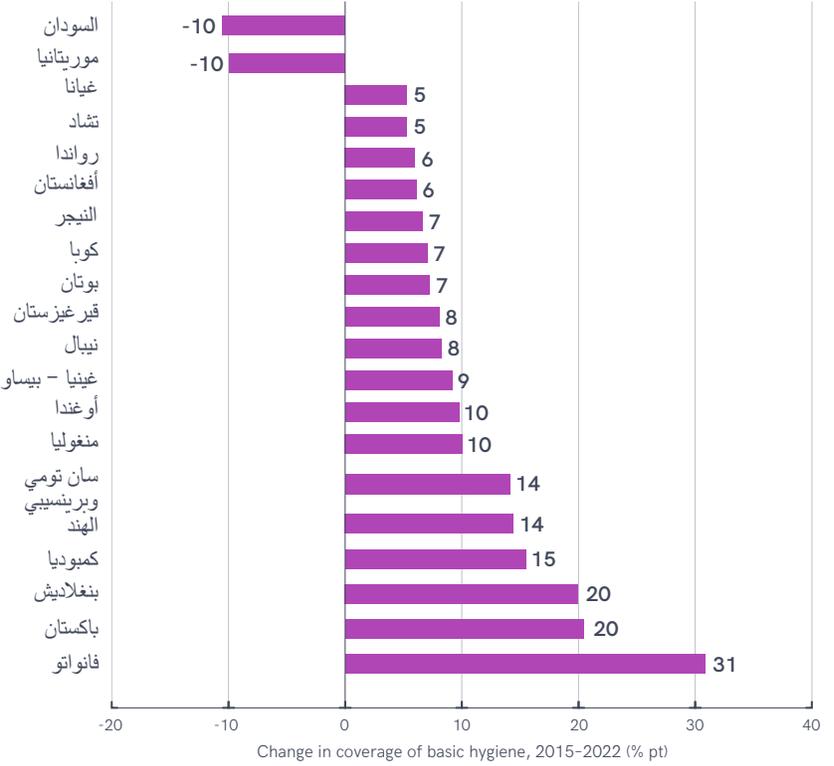
الشكل 74 التقدم المُحرز بشأن خدمات النظافة الصحية في البلدان التي لديها بيانات عن الاتجاهات، 2015-2022، حسب مجموعة الدخل

ملحظة: توفر لدى 74 بلداً تقديرات لمعدلات التغيير السنوية 2015-2022، بما في ذلك 5 بلدان بتغطية <99% في عام 2022.

بين عامي 2015 و 2022، ازدادت التغطية العالمية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية بـ 8 نقاط مئوية (من 67% إلى 75%). إذا استمرت معدلات التقدم الحالية، سيصل العالم إلى تغطية نسبتها 85% بحلول عام 2030، ما يترك 1.4 مليار شخص بدون خدمات أساسية للنظافة الصحية (الشكل 73). سيتطلب تحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية إلى 3 أضعاف (12 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 19 ضعفاً في السياقات الهشة). ومع ذلك، ينبغي استخدام التقديرات الحالية للاتجاهات الإقليمية والعالمية بحذر إلى حين توفر المزيد من البيانات. توفر لدى ثلاث مناطق بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2015 و 2022. زادت منطقة آسيا الوسطى والجنوبية من التغطية بـ 2.07 نقطة مئوية سنوياً وهي في طريقها لتحقيق تغطية بنسبة 93% بحلول عام 2030. على النقيض من ذلك، تقدمت أوقيانوسيا بشكل أبطأ بـ 0.45 نقطة مئوية سنوياً وانخفضت التغطية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى بـ 0.09 نقطة مئوية سنوياً.

يبين الشكل 74 التغطية الحالية والمعدلات السنوية للتغير في الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في 74 بلداً تتوفر لديها بيانات كافية لتقدير الاتجاهات بين عامي 2015 و 2022. وفق معدلات التقدم الحالية، يسير 11 بلداً على الطريق الصحيح لتحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030، بما في ذلك 5 بلدان حققت بالفعل تغطية <99% بحلول عام 2022. ومع ذلك، يتقدم 56 بلداً ببطء شديد، بينما تتناقص التغطية في 7 بلدان. زادت فانواتو من التغطية بـ 4.41 نقطة مئوية سنوياً، حيث ارتفعت من 45% في عام 2015 إلى 76% في عام 2022، وبالتالي فهي في طريقها للوصول إلى التغطية الشاملة بحلول عام 2030. شهدت باكستان (2.92 نقطة مئوية سنوياً) وبنغلاديش (2.85 نقطة مئوية سنوياً) معدلات تغير

## منذ عام 2015، زادت 18 بلداً من تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل



الشكل 75 التغير في نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية للنظافة الصحية، في البلدان التي شهدت تغييراً قدره +/- 5 نقاط مئوية على الأقل، 2015-2022 (نقطة مئوية)

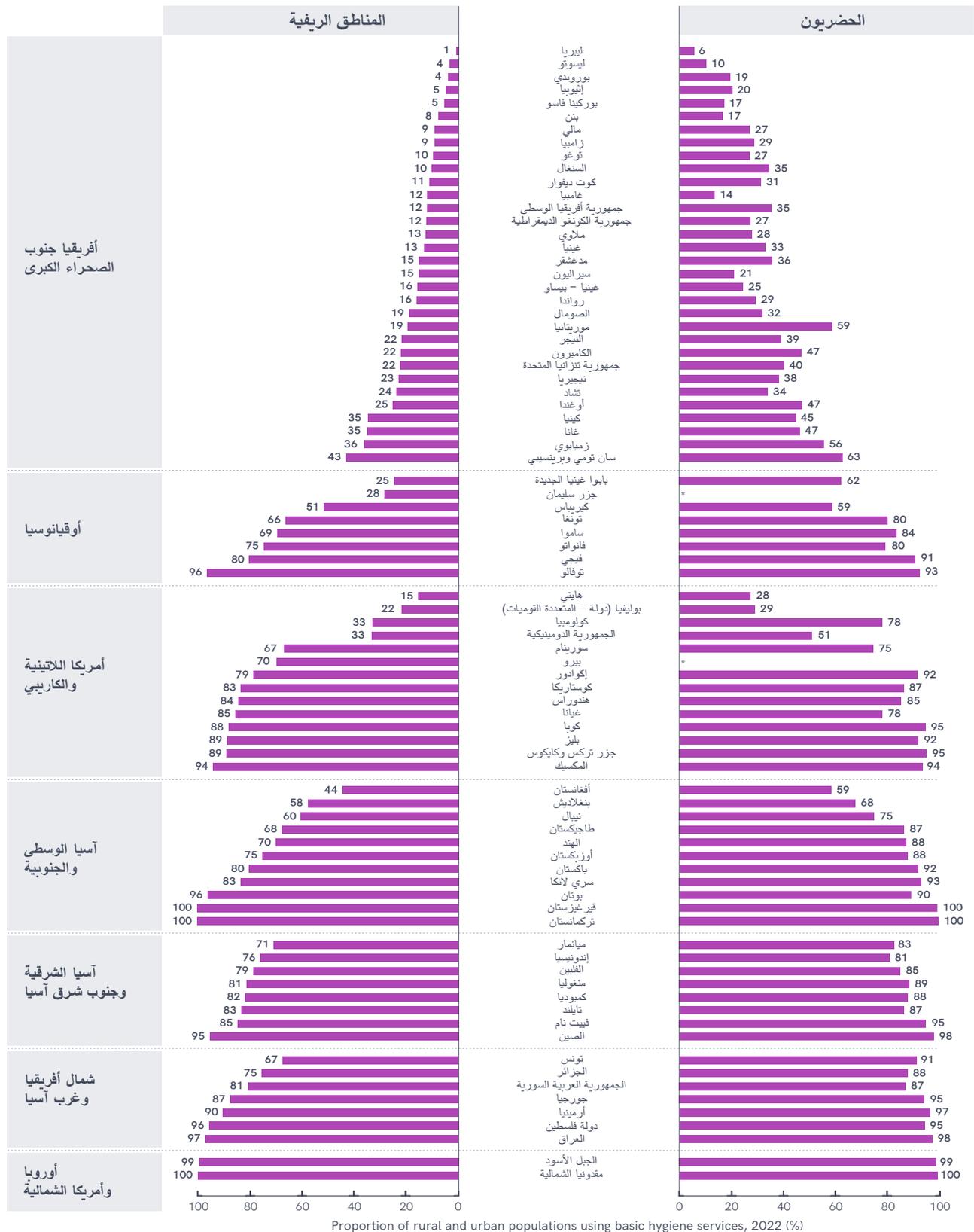
سنوية مرتفعة بالمثل، ولكن بحلول عام 2022، وصلت بنغلاديش إلى 62% فقط من التغطية، مقارنةً بـ 85% في باكستان. سجلت أوغندا أسرع زيادة بين البلدان منخفضة الدخل (1.41 نقطة مئوية سنوياً)، حيث ارتفعت من 11% إلى 21%، ولكن لا يزال أمامها طريق طويل لتحقيق التغطية الشاملة.

يُبين الشكل 75 البلدان التي سجلت أكبر تغييرات في تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية بين عامي 2015 و 2022. من بين هذه البلدان، زادت 18 بلداً من التغطية بـ 5 نقاط مئوية على الأقل وزادت سبع بلدان من التغطية بـ 10 نقاط مئوية على الأقل. حققت فانواتو أكبر زيادة في التغطية (31 نقطة مئوية) ولكن باكستان، وبنغلاديش، وكمبوديا، والهند، وساو تومي وبرنسيبي، ومنغوليا زادت أيضاً من التغطية بأكثر من نقطتين مئويتين سنوياً. في المقابل، كانت موريتانيا والسودان الدولتين الوحيدتين اللتين انخفضت فيهما التغطية بأكثر من 5 نقاط مئوية، حيث انخفضت من 52% إلى 42% ومن 21% إلى 11% على التوالي، منذ بداية فترة أهداف التنمية المستدامة.

في عام 2022، توفر لدى 84 بلداً تقديرات إجمالية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية، ولدى 82 بلداً تقديرات في المناطق الحضرية ولدى 80 بلداً تقديرات في المناطق الريفية. يوضح الشكل 76 أن التغطية في المناطق الحضرية كانت أعلى في 71 من 80 بلداً توفرت لديها تقديرات مفصلة. وكانت الاستثناءات هي بوتان، وغيانا، وقيرغيزستان، والجبل الأسود، ومقدونيا الشمالية، ودولة فلسطين، وتوفالو. حققت أربعة بلدان بالفعل تغطية >99% في المناطق الحضرية، في مقابل خمسة بلدان في المناطق الريفية. في عام 2022، ضمت منطقتان فقط من مناطق أهداف التنمية المستدامة بلداناً بها تغطية >50% في المناطق الحضرية، ولكن أربع مناطق تضمّت بلداناً بها تغطية >50% في المناطق الريفية.



في عام 2022، كانت تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في المناطق الحضرية أعلى في 71 بلداً من أصل 80 بلداً توفرت لديها بيانات قابلة للمقارنة



الشكل 76 نسبة السكان في المناطق الريفية والمناطق الحضرية الذين يستخدمون خدمات أساسية للنظافة الصحية، 2022 (%)

\* No estimate available in 2022

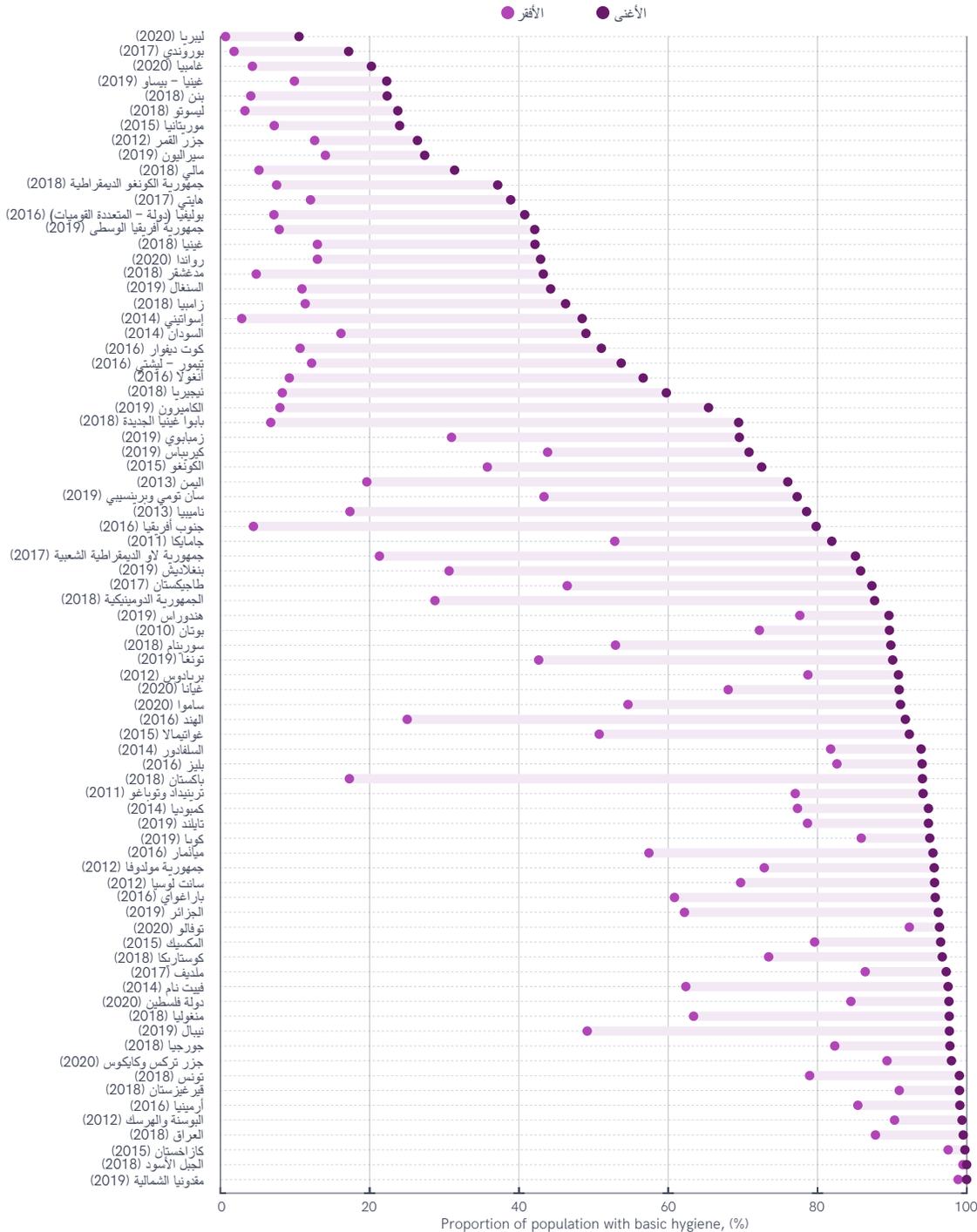


تسلط البيانات المفصلة حسب الشرائح الخُمسية للثروة الضوء على التفاوتات الكبيرة بين الشريحتين الأغنى والأفقر (الشكل 77). من بين 78 بلداً لديها بيانات مفصلة للنظافة الصحية توفرت من مسوحات حديثة للأسر المعيشية، كان

لدى 48 بلداً فجوة في التغطية بين الشريحتين الأغنى والأفقر تجاوزت 20 نقطة مئوية، بينما تجاوزت الفجوة في 19 بلداً 40 نقطة مئوية وتجاوزت في 6 بلدان 60 نقطة مئوية. على سبيل المثال، في أنغولا بلغت الفجوة في التغطية

48 نقطة مئوية بين الشريحة الأغنى (57%) والشريحة الأفقر (9%)، مقارنةً بفجوة بلغت 12 نقطة مئوية فقط في العراق (<99% مقابل 88%).

## في 48 بلداً، تجاوزت فجوة التغطية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية بين الشريحتين الأغنى والأفقر 20 نقطة مئوية



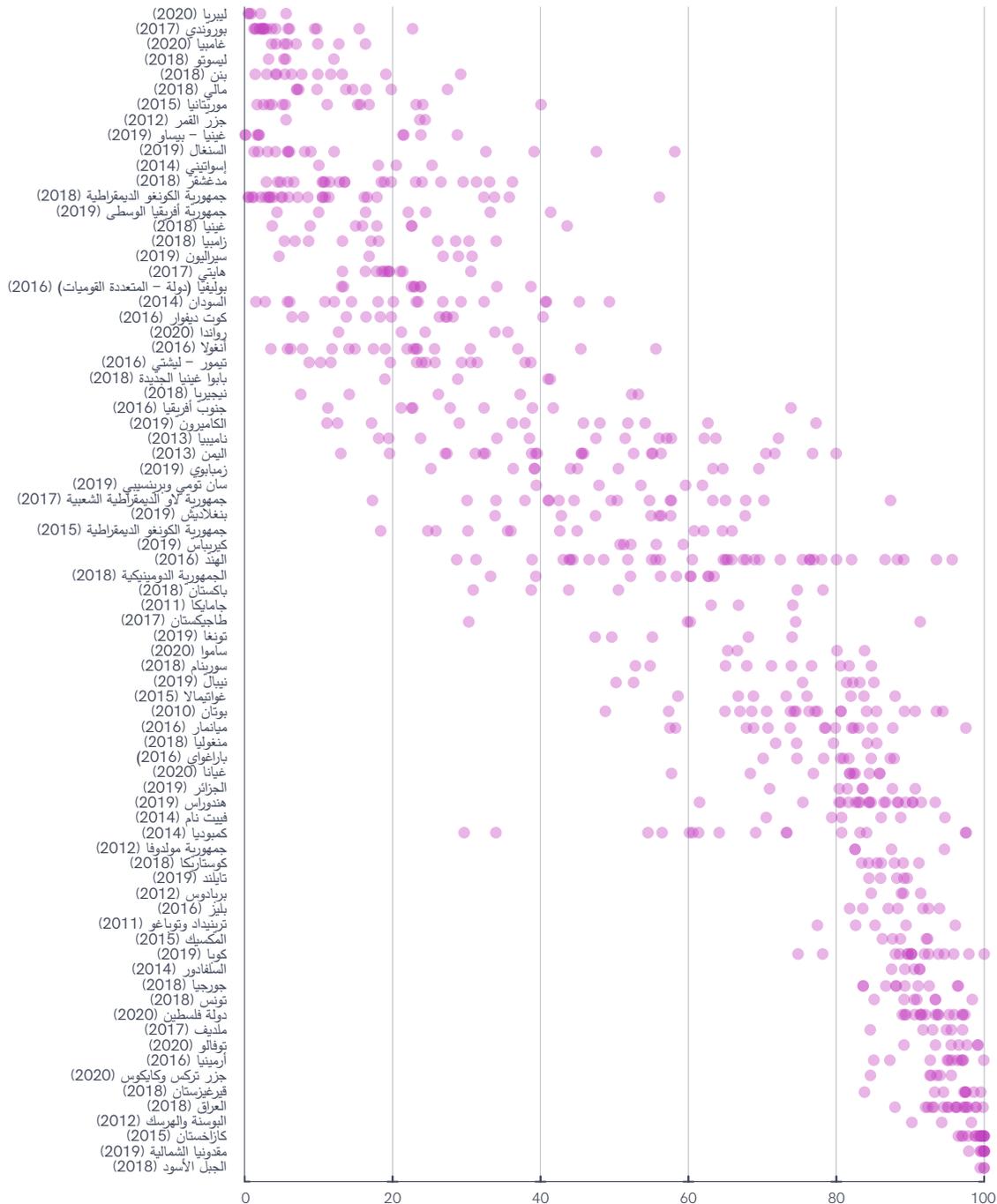
الشكل 77 نسبة السكان في الشريحتين الخُمسيتين الأغنى والأفقر للثروة الذين يستخدمون خدمات أساسية للنظافة الصحية، مسوحات مختارة، 2010-2020 (%)

في العديد من البلدان كانت هناك أيضاً تباينات كبيرة في تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية بين المناطق على المستوى دون الوطني. من بين 75 بلداً توفرت لديها بيانات لمسوحات حديثة مفصلة حسب المناطق على المستوى دون الوطني، تفاوتت الفجوة في

التغطية بين أعلى وأدنى تلك المناطق بشكل كبير (الشكل 78). يمكن أن تسلط المسوحات التي تفصل البيانات عبر عدد أكبر من المناطق على المستوى دون الوطني الضوء على فجوات كبيرة، مثلاً، في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (18 منطقة، من 87% إلى 17%)

وكمبوديا (19 منطقة، من 98% إلى 30%). كانت التفاوتات أقل في البلدان المجاورة عبر عدد أقل من المناطق على المستوى دون الوطني، مثلاً في فيتنام (ست مناطق، 91% إلى 75%) وتايلاند (خمس مناطق، 90% إلى 84%).

## في بعض البلدان، تتباين تغطية الخدمات الأساسية للنظافة الصحية بشكل كبير بين المناطق على المستوى دون الوطني

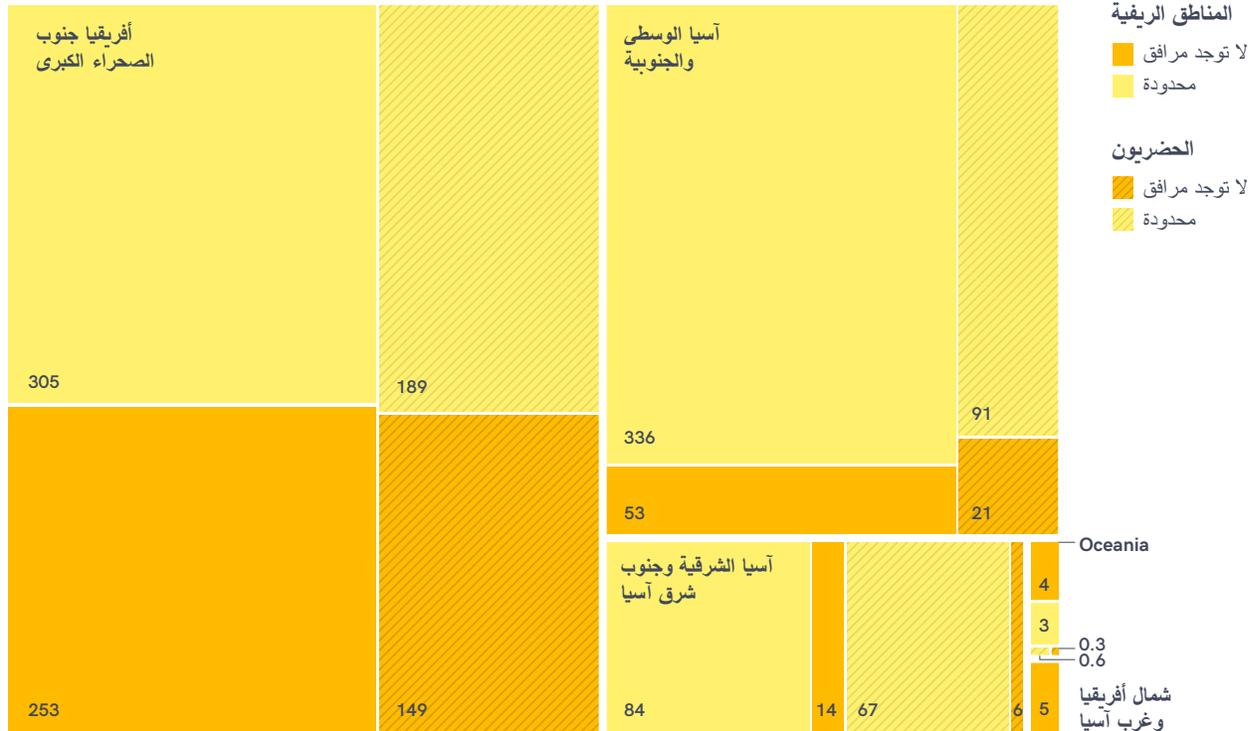


الشكل 78) نسبة السكان الذين تتوفر لديهم خدمات أساسية للنظافة الصحية، حسب المناطق على المستوى دون الوطني والبلد، 2010-2020 (%)



بين عامي 2015 و 2022، ازداد عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى مرافق أساسية للنظافة الصحية من 2.5 مليار إلى 2 مليار (الشكل 79). يعيش أكثر من نصف هؤلاء (895 مليوناً) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وخمسهم (502 مليوناً) في وسط وجنوب آسيا. يعيش ثلاثة من كل خمسة أشخاص (1.2 مليار) في مناطق ريفية، وفاق عدد الأشخاص بدون مرافق أساسية للنظافة الصحية في المناطق الريفية نظيره في المناطق الحضرية في مناطق أهداف التنمية المستدامة مجتمعة. في المناطق الحضرية، كان عدد الأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (338 مليوناً) ثلاثة أضعاف عددهم في وسط وجنوب آسيا (112 مليوناً)، وخمسة أضعاف عددهم في شرق وجنوب شرق آسيا (73 مليوناً). في عام 2022، كان 653 مليون شخص في جميع أنحاء العالم لا يزالون بدون مرافق للنظافة الصحية، يعيش نصفهم في المناطق الريفية بينما يعيش ثلاثة من كل خمسة منهم في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

## في عام 2022، كان ما يقرب من نصف المليار شخص الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية يعيشون في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى



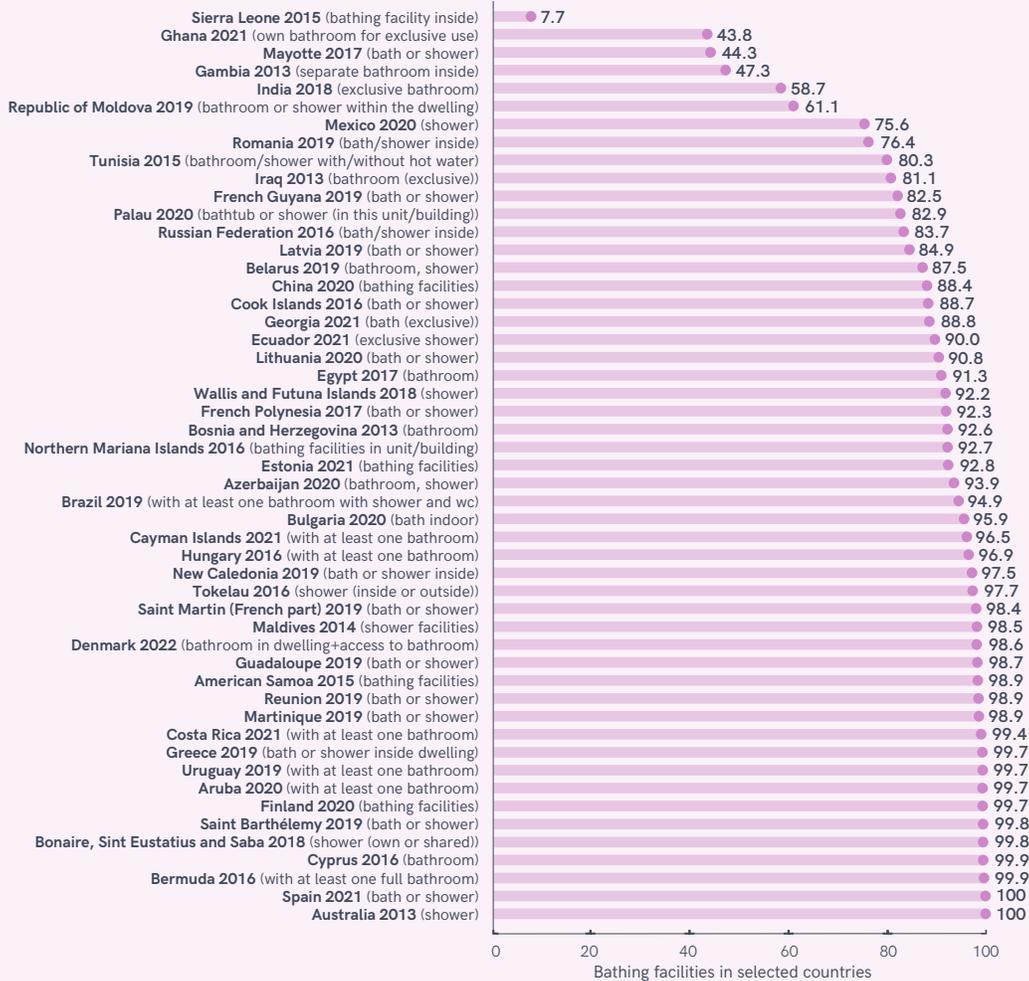
(الشكل 79) سكان المناطق الريفية والمناطق الحضرية الذين يفتقرون إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية، 2022، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة (بالمليون)

## النظافة الصحية الشخصية والاستحمام

الأخر ما إذا كانت مرافق مخصصة للاستخدام الحصري لأفراد الأسرة المعيشية (جورجيا، غانا، الهند) أو مشتركة (بونير وسانت يوستاشيوس وسابا). تشير البيانات الحالية إلى أن توفر الحمام أو الدش داخل المسكن أو في الفناء أو على قطعة الأرض يتفاوت بين البلدان ويمكن أن يكون مؤشراً إضافياً مفيداً لعدم المساواة في خدمات النظافة الصحية. كما حُدد الوصول إلى مرافق الاستحمام كأحد الأبعاد الهامة لعدم المساواة بشأن النوع الاجتماعي في قدرة النساء والفتيات على تلبية احتياجات النظافة الصحية.

يقوم عدد متزايد من البلدان برصد توفر مرافق الاستحمام، ولكن تتفاوت تعريفات المؤشرات الوطنية، ما يجعل المقارنة بين البلدان أمراً صعباً (الشكل 80). يرصد العديد من البلدان ببساطة وجود «مرافق الاستحمام» (الصين، فنلندا) أو «الحمام أو الدش» (لاتفيا، مايوت، ريونيون، إسبانيا). يركز البعض الآخر على وجود «حمام» (واحد على الأقل) (برمودا، جزر كايمان، كوستاريكا، هنغاريا) وأحياناً يحددون أيضاً دشاً أو مرحاضاً (البرازيل). تُميز بعض البلدان مرافق الموجودة داخل المسكن (الدنمارك، اليونان، جمهورية مولدوفا، كاليدونيا الجديدة، توكيلاو)، بينما يرصد البعض

## تختلف التعريفات والمؤشرات فيما يتعلق بتوفر مرافق الاستحمام في المنزل



الشكل 80) نسبة السكان الذين تتوفر لديهم مرافق للاستحمام في المنزل، مسوحات مختارة 2013-2021 (%)



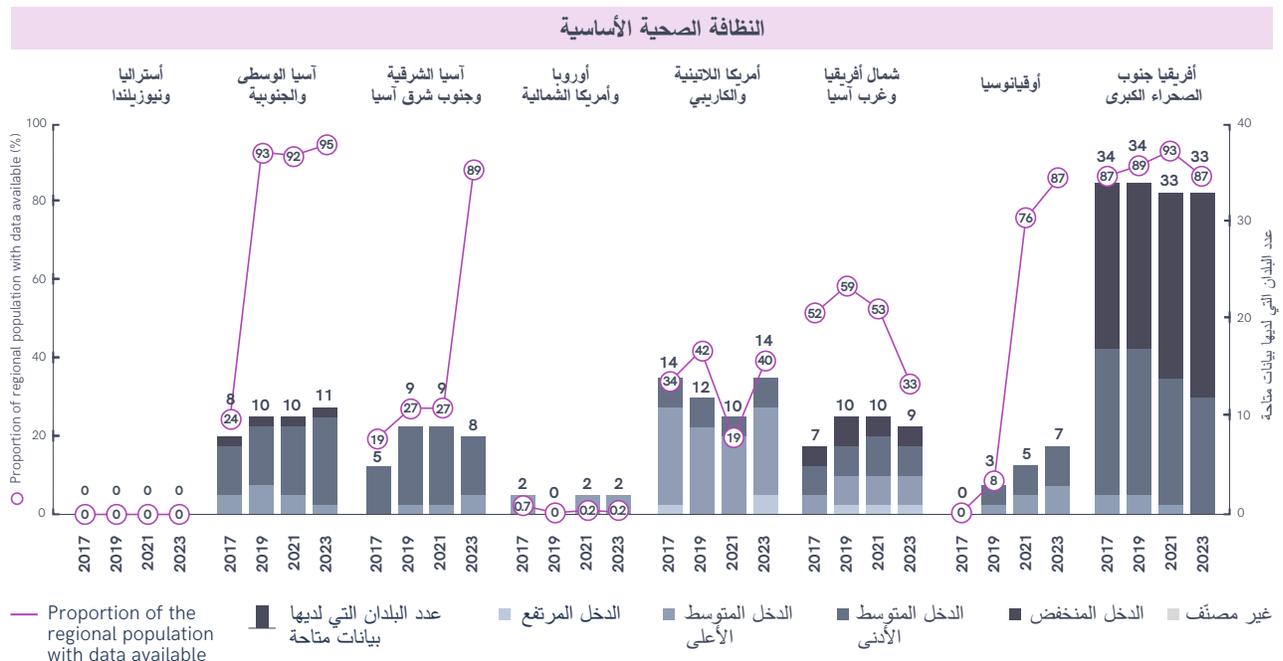
## تغطية البيانات والتقدم

أوروبا وأمريكا الشمالية، توفر لدى الجبل الأسود ومقدونيا فقط، اللذان يمثلان 2% من سكان المنطقة، بيانات عن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية. لم تتوفر تقديرات في كلٍ من أستراليا ونيوزيلندا.

مع وضع أول خط أساس لباوا غينيا الجديدة، أكبر بلد في المنطقة. ومع ذلك، تراجعت تغطية البيانات الإقليمية في شمال أفريقيا وغرب آسيا مع فقدان التقديرات الخاصة بأذربيجان في عام 2021، ولكلٍ من مصر وُعمان في عام 2023. بحلول عام 2023، كانت تغطية البيانات تزيد عن 80% لأربع مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة. في

بين عامي 2017 و 2023، حصلت 30 بلداً على تقديرات للنظافة الصحية الأساسية، غير أن 16 بلداً فقدت تقديراتها بسبب قَدَم البيانات. كان لوضع تقديرات خط الأساس للهند في عام 2019، وللصين في عام 2023، تأثيرات كبيرة على التقديرات الإقليمية والعالمية (الشكل 81). كما قفزت تغطية البيانات الإقليمية في عام 2021 في أوقيانوسيا،

## ازدادت تغطية البيانات بشأن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في بعض مناطق أهداف التنمية المستدامة، بينما انخفضت في مناطق أخرى



الشكل 81) نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي لديها تقديرات متاحة للخدمات الأساسية للنظافة الصحية ضمن تحديثات التقدم الصادرة عن برنامج الرصد المشترك، 2023-2017



## 5 الصحة أثناء الطمث

### مقدمة

- لأغراض الرصد العالمي، تتوفر بيانات منسّقة حالياً لأربعة مؤشرات رئيسية:
- الوعي بالطمث قبل بدء الإحاضة؛
- استخدام مواد خاصة بالطمث لالتقاط واحتواء الدم، مثل القوط الصحية أو القماش أو السدادات القطنية أو الأكواب؛
- التمكن من الوصول إلى مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير في المنزل؛ و
- المشاركة في الأنشطة أثناء الطمث، مثل المدرسة والعمل والأنشطة الاجتماعية.

هو التحديث الثاني للتقدم الذي يُصدره البرنامج متضمناً إياها كقسم مُخصّص. لا يستخدم برنامج الرصد المشترك حالياً سُلماً لخدمات الصحة أثناء الطمث نظراً لأن القواعد والمعايير لرصد الصحة أثناء الطمث لا تزال تتطور. ومع ذلك، يتضمن عددٌ متزايد من مسوحات الأسر المعيشية الوطنية أسئلة جديدة حول الصحة أثناء الطمث في استبياناتٍ للفتيات المراهقات والنساء اللائي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 عاماً. عادةً ما تُدار هذه المسوحات من قِبَل موظفات التعداد وتُطرح الأسئلة المتعلقة بالصحة أثناء الطمث فقط على أولئك اللائي جاءهنّ الطمث في العام الماضي.

تعاني نسبة كبيرة من سكان العالم من دورة الطمث، ومنذ بداية فترة أهداف التنمية المستدامة، كانت هناك جهود متضافرة لتطوير تعريفات ومؤشرات لرصد الصحة أثناء الطمث. ترتبط الصحة أثناء الطمث بالمستهدف 6.2 للتنمية المستدامة الذي يرمي إلى تحقيق «الوصول إلى خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية الملائمة للجميع ... وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات»، وكان هناك تركيز متزايد على الصحة والنظافة الصحية أثناء الطمث ضمن السياسات والبرامج الوطنية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. قام برنامج الرصد المشترك بتوسيع قواعد بياناته العالمية لتتضمّن البيانات الوطنية الناشئة عن الصحة أثناء الطمث، وهذا

مؤشرات الصحة أثناء الطمث خاصة بالجنس وذات صلة كبيرة بالنوع الاجتماعي، وبالتالي توفر مقياساً مفيداً لعدم المساواة بشأن النوع الاجتماعي في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. تتناول هذه المؤشرات كلاً من الصرف الصحي والاحتياجات المتعلقة بالنظافة الصحية الشخصية للنساء والفتيات والأشخاص الآخرين في فترة الطمث، وكذلك المعايير الأوسع المتعلقة بالنوع الاجتماعي والمحرمات والوصمة التي تحيط بالطمث في أجزاء كثيرة من

العالم. عادةً ما تشير بيانات الصحة أثناء الطمث المتوفرة حالياً إلى الفتيات المراهقات والنساء اللائي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 عاماً. على الصعيد العالمي، ضمت هذه الفئة العمرية ما يقرب من ملياري أنثى في عام 2022. نظراً لأن هذه المؤشرات تجمع من خلال مسوحات الأسر المعيشية، يمكن أيضاً تفصيلها حسب الخصائص الجغرافية والاجتماعية الاقتصادية والفردية لفهم أوجه عدم المساواة في الصحة أثناء الطمث بشكل أفضل. ومع ذلك، فإن

تجربة العديد من الفتيات المراهقات اللائي يبدأن الطمث قبل سن 15 عاماً لم تُتضمّن في هذه البيانات. علاوةً على ذلك، لا يتيسر حالياً تفصيل المعلومات الخاصة بالنوع الاجتماعي والأقليات الجنسية من مجموعات البيانات الوطنية المتوفرة حالياً بشأن الصحة أثناء الطمث. لذلك، هناك حاجة إلى مزيد من العمل لرصد الصحة أثناء الطمث بين هذه المجموعات (الإطار 7).

## الإطار 7

### ليس كل الأشخاص الذين يحيضون من النساء. لا تحيض كل النساء

بينما يُشير الكثير من الأدبيات حول الطمث إلى «النساء والفتيات»، فإنه من الأكثر شمولاً الإشارة إلى «الأشخاص الذين يحيضون»، أو «النساء والفتيات المراهقات والأشخاص الذين يحيضون».<sup>27</sup> لا تأتي دورة الطمث إلى بعض النساء نتيجة انقطاع الطمث أو الإجهاد أو استئصال الرحم. وبالمثل، يمكن للأشخاص الذين ليسوا من النساء المتوافقين جنسياً (على سبيل المثال، الرجال المتحولين جنسياً، ومزدوجي الجنس، وغير ثنائيي الجنس) أن يحيضوا. يعاني بعض الأشخاص المتنوعين من حيث النوع الاجتماعي من الشعور باضطراب الهوية الجنسية، والذي يمكن أن يتفاقم بسبب دورة الطمث وبعض جوانب إدارة النظافة الصحية أثناء الطمث، مثل استخدام السدادات القطنية أو أكواب الطمث.

غالباً ما تُميّز المنتجات المتعلقة بدورة الطمث وتُصمّم باستخدام تصاوير أنثوية تقليدية، مثل الألوان الوردية والزهور، والتي قد تكون غير جذابة أو مسيئة للأشخاص المتنوعين من حيث النوع الاجتماعي في فترة الطمث. تتوفر السدادات القطنية والفوط الصحية بشكل متزايد (إما مجاناً أو من خلال آلات البيع) في مراحيض النساء في الأماكن العامة، وغالباً ما تحتوي مراحيض النساء أيضاً على أكياس صحية وصناديق للتخلص من المواد الخاصة بالطمث بعد استخدامها. ومع ذلك، فإن هذه المرافق غير متوفرة في حمامات الرجال أو العديد من الحمامات المحايدة بشأن النوع الاجتماعي. علاوةً على

ذلك، قد يشعر الأشخاص المتحولين جنسياً وغير الثنائيين الذين يحيضون بعدم الارتياح عند استخدام غرف «الرجال» أثناء الطمث، خوفاً من التعرف عليهم على أنهم رجال غير متوافقين جنسياً، ما قد يؤدي إلى عواقب وخيمة.<sup>28</sup>

<sup>28</sup> Barrington DJ, Robinson HJ, Wilson E, Hennegan J. تجارب الطمث في البلدان ذات الدخل المرتفع: مراجعة منهجية وتجميع نوعي للأدلة ومقارنة للبلدان منخفضة ومتوسطة الدخل. PLoS One. 2021;16(7):e0255001.



<sup>27</sup> I. Babbar K, Martin J, Varanasi P, Avendaño. المتحولين جنسياً وغير الثنائيين الذين يحيضون في مختلف أنحاء العالم. The Lancet Regional Health-Southeast Asia. 2023;13:100177

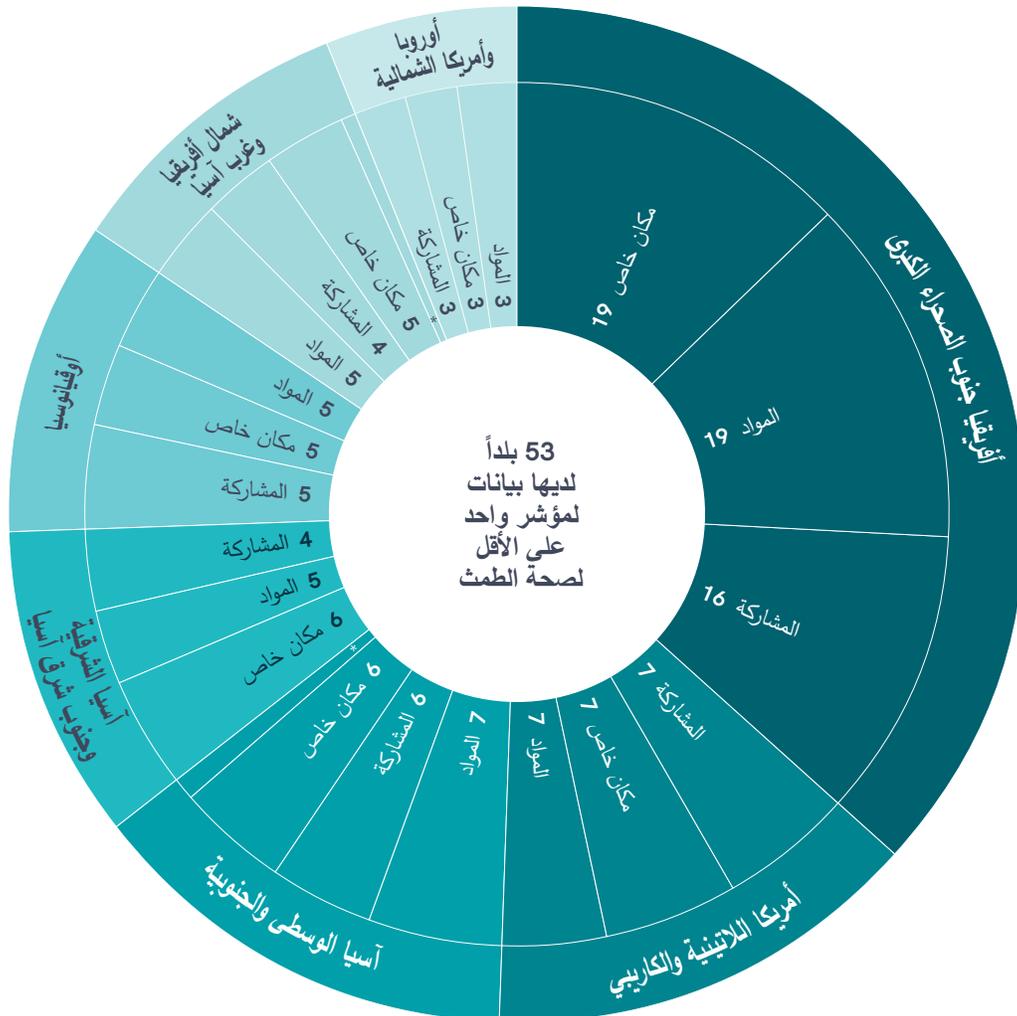
بحلول عام 2022، كانت البيانات التمثيلية على المستوى الوطني بشأن الصحة أثناء الطمث متاحة لـ 53 بلداً، تمثل سبعة من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة، منها 44 بلداً لديها بيانات لثلاثة على الأقل من المؤشرات الأربعة المنسقة (الشكل 82). توفّر لدى 51 بلداً بيانات لاستخدام المواد الخاصة بالطمث، وتوفّر لدى 50 بلداً بيانات عن مكان يُوفّر الخصوصية للاغتسال والتغيير، وتوفّر لدى 46 بلداً بيانات عن المشاركة في الأنشطة أثناء الطمث. توفّر لدى بلدين فقط بيانات وطنية حول الوعي بالطمث قبل بدء الإحاضة، وهما مصر

وبنغلاديش، وكانت بنغلاديش البلد الوحيد التي توفّر لديه بيانات عن جميع المؤشرات الأربعة.

ضمّت منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى أكبر عدد من البلدان التي لديها بيانات (20)، أي ما يفوق عدد البلدان التي لديها بيانات في مناطق أوروبا وأمريكا الشمالية (3)، وشمال أفريقيا وغرب آسيا (5)، وأوقيانوسيا (5)، وشرق وجنوب شرق آسيا (6) مجتمعةً. منذ تحديث التقدم المُحرز في عام 2021، ازداد العدد الإجمالي للبلدان التي لديها بيانات عن الصحة أثناء

الطمث بأكثر من الربع، من 42 إلى 53. كان معظم النمو في البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى حيث ارتفع عدد البلدان التي لديها بيانات من 18 في عام 2021 إلى 25 في عام 2023 (الشكل 83). كانت جزر تركس وكايكوس البلد/ المنطقة/ الإقليم الوحيد مرتفع الدخل الذي توفرت لديه بيانات بشأن الصحة أثناء الطمث لتحديث عام 2023.

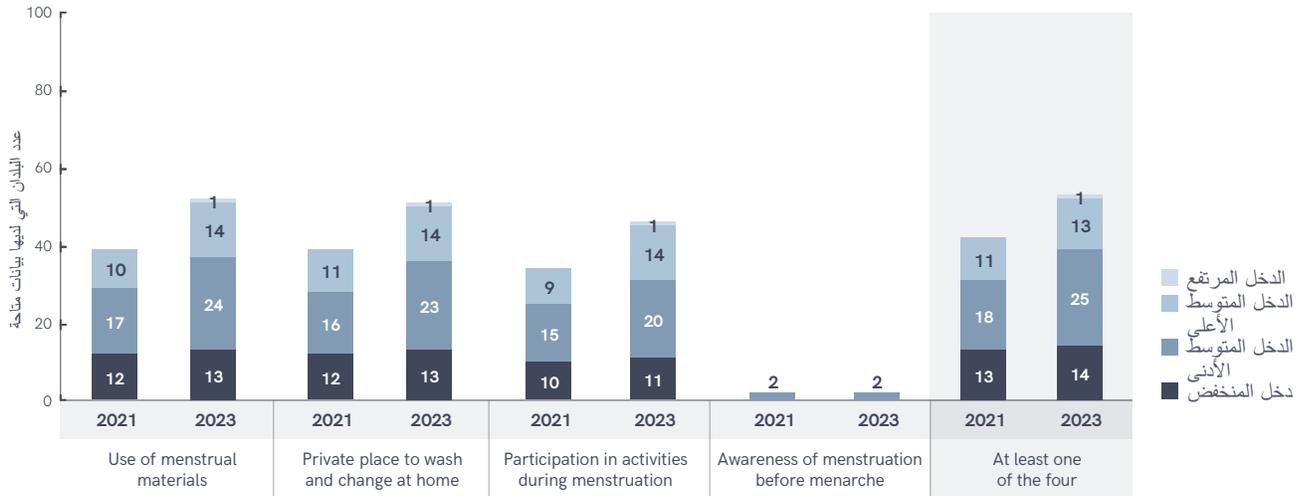
### تتوفر البيانات الوطنية لمؤشرات الصحة أثناء الطمث من سبع مناطق من أصل ثماني مناطق لأهداف التنمية المستدامة



الشكل 82 عدد البلدان التي لديها بيانات وطنية عن مؤشرات الصحة أثناء الطمث، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة

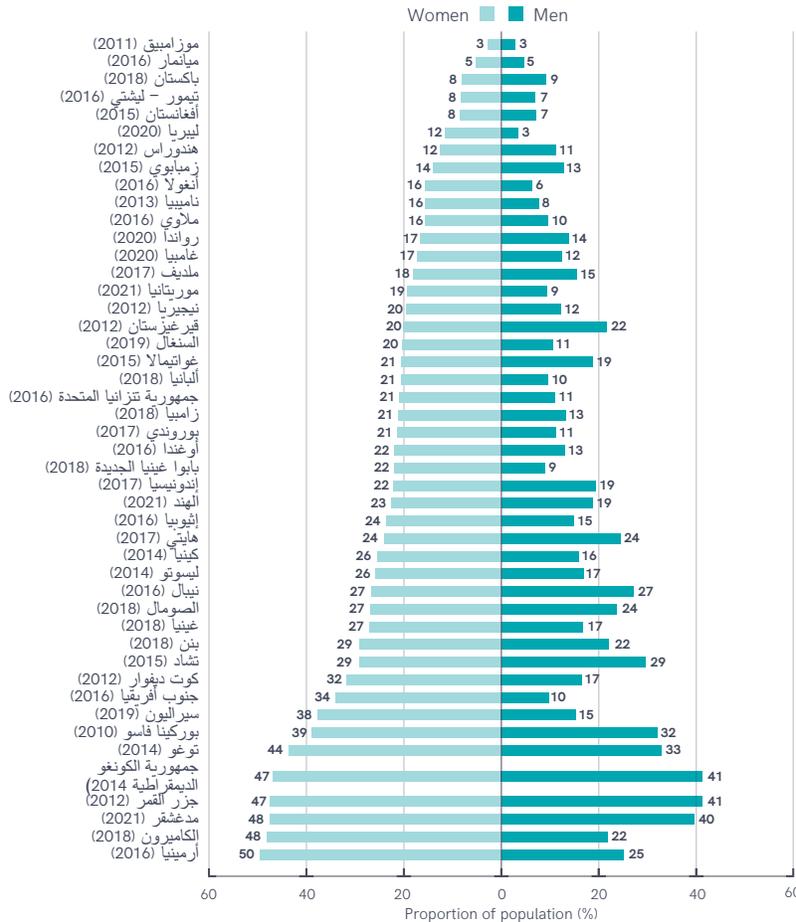
\* البيانات عن الوعي من بلد واحد في المنطقة.

## ازداد عدد البلدان التي تتوفر لديها بيانات عن الصحة أثناء الطمث منذ تحديثات عام 2021 ضمن برنامج الرصد المشترك



الشكل 83 عدد البلدان التي لديها بيانات عن مؤشرات الصحة أثناء الطمث ضمن تحديثات التقدم الصادرة عن برنامج الرصد المشترك لعامي 2021 و 2023، حسب الدخل

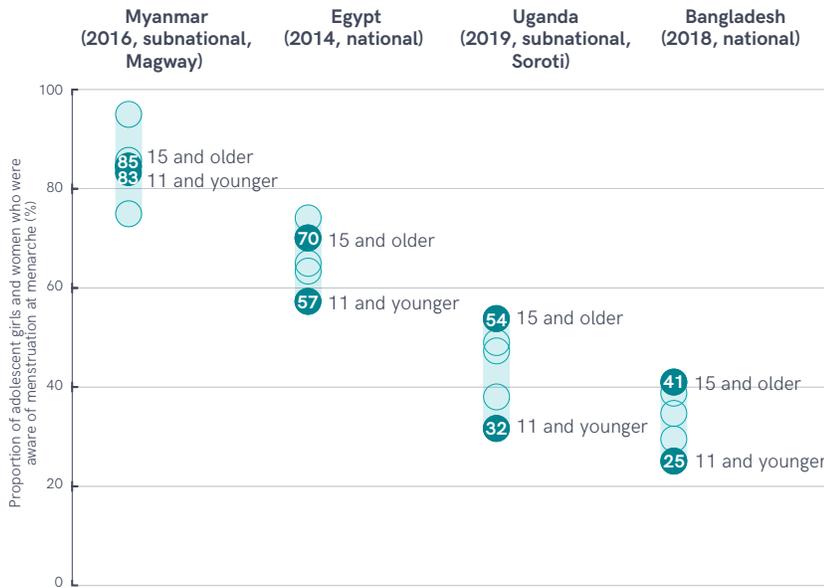
## من المرجح أن تتمكن النساء من تحديد فترة الخصوبة بشكل صحيح مقارنةً بالرجال في جميع البلدان تقريباً



الشكل 84 نسبة النساء والرجال الذين تتوفر لديهم معرفة صحيحة بفترة الخصوبة، مجموعة مختارة من المسوحات الديموغرافية والصحية، 2010-2021 (%)

يمكن تفصيل عدد قليل جداً من المؤشرات المتعلقة بالطمث حسب الجنس، ولكن المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS) تتضمن مجموعة شائعة من الأسئلة للنساء والرجال البالغين حول المعرفة والمواقف تجاه الصحة الإنجابية. يُظهر تحليل البيانات المفصلة من 46 بلداً أنه في جميع البلدان تقريباً، كانت النساء أكثر قدرة من الرجال على تحديد فترة الخصوبة بشكل صحيح (منتصف دورة الطمث) (الشكل 84). يؤكد ذلك على أهمية إشراك الرجال والفتيات في الحملات لتعزيز الصحة أثناء الطمث. في 33 بلداً، حدّد أقل من واحد من كل خمسة رجال فترة الخصوبة بشكل صحيح، مقارنةً بـ 15 بلداً فقط تمكّن من ذلك فيها أقل من واحدة من كل خمس نساء. في أرمينيا، كانت نسبة النساء اللاتي حدّدنها بشكل صحيح (50%) ضعف نسبة الرجال (25%)، وفي ليبيريا كانت نسبة أولئك النساء (12%) أربع مرات نسبة الرجال (3%). في موزامبيق، كان من غير المرجح على حدٍ سواء أن يتمكن الرجال أو النساء من تحديد فترة الخصوبة بشكل صحيح (3%).

يختلف الوعي بالطمث قبل بدء الإحاضة حسب البلد وأيضاً حسب العمر قبل بدء الإحاضة

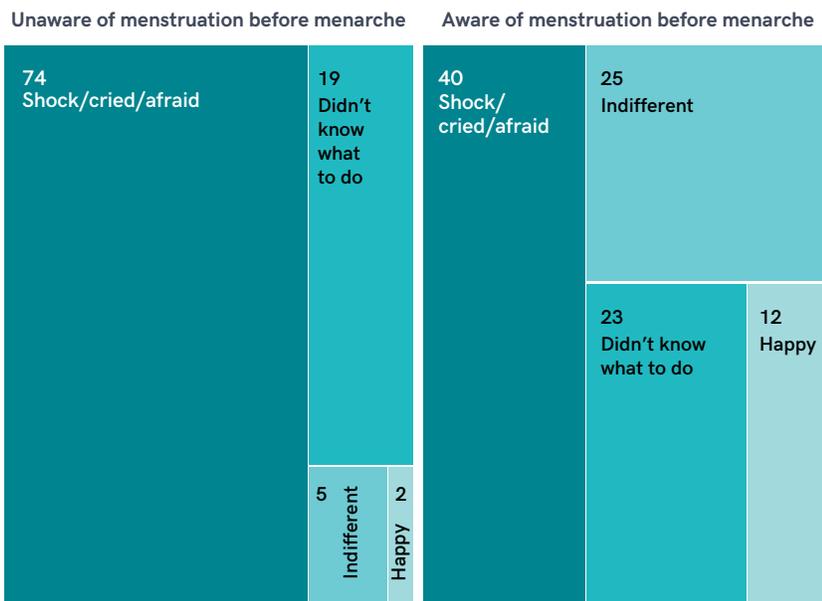


الشكل 85) نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي كن يعرفن عن الطمث قبل بدء الإحاضة، حسب سن بدء الإحاضة، مسوحات مختارة، 2021-2014

Note: Subnational surveys focused on schoolgirls.

حُدِد الوعي بالطمث قبل بدء الإحاضة كمؤشر مفيد بشأن تغيّر أعراف النوع الاجتماعي والأعراف الاجتماعية بشأن الطمث، ولكن عدداً قليلاً فقط من البلدان قام بجمع هذه المعلومات حتى الآن. بينما كانت بنغلاديش ومصر هما الدولتان الوحيدتان اللتان لديهما بيانات تمثيلية على المستوى الوطني، كانت المسوحات على المستوى دون الوطني متاحة لمنطقة ماجواي في ميانمار ومنطقة سوروتي في أوغندا. تُمكن البيانات المفصلة من تحليل الوعي بين الفتيات اللاتي تتراوح أعمارهن بين «11 عاماً وأقل» و «12 و 13 و 14 و 15 عاماً فما فوق» قبل بدء الإحاضة. يُبين الشكل 85 أن الوعي بين الفئات العمرية الأكبر سناً في ميانمار (85%) كان أعلى بكثير من مصر (70%) وأوغندا (54%)، وأكثر من ضعف مستواه في بنغلاديش المجاورة (41%). توفّر لدى أوغندا أكبر فجوة (22 نقطة مئوية) في الوعي بين الفتيات في سن 15 عاماً فأكثر والفتيات في سن 11 عاماً فأقل قبل بدء الإحاضة، ولكن كانت هناك أيضاً فجوات كبيرة في بنغلاديش (16 نقطة مئوية) ومصر (13 نقطة مئوية).

في مصر، كانت الفتيات المراهقات اللاتي لم يكنّ على دراية بالطمث قبل بدء الإحاضة أكثر عُرضة بمقدار الضعف للشعور بالصدمة والانزعاج والخوف.



الشكل 86) نسبة الفتيات المراهقات والنساء في مصر، حسب الوعي والخبرة قبل بدء الإحاضة، 2014 (%)

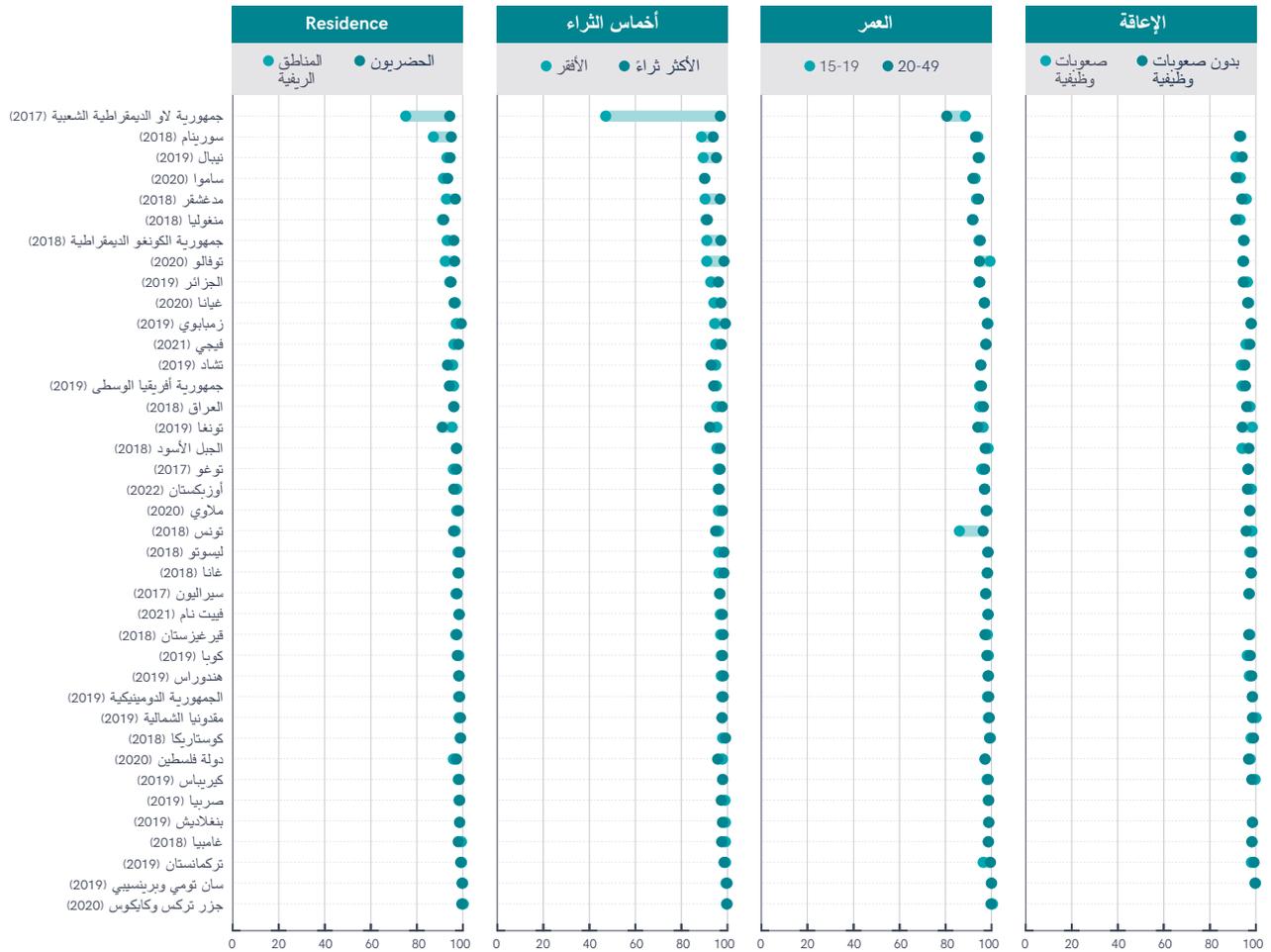
شمل المسح نفسه في مصر سؤال متابغة: «في المرة الأولى التي جاءتك فيها دورة الطمث، ماذا كان رد فعلك؟». كانت الفتيات اللاتي لم تتوفّر لديهن دراية بالطمث قبل بدء الإحاضة أكثر عُرضة بمقدار الضعف تقريباً للشعور بالصدمة والانزعاج والخوف مقارنةً بأولئك اللاتي كنّ فعلاً على دراية بالطمث قبل بدء الإحاضة (74% مقابل 40%). 37% من الفتيات اللاتي كنّ فعلاً على دراية كنّ إما سعداء أو غير مباليات، مقارنةً بـ 7% فقط من اللاتي لم يكنّ على دراية (الشكل 86).

الاستخدام أقل بين الفتيات المراهقات والنساء في الشريحة الخُمسية الأفقر من السكان. تجاوزت الفجوة في الاستخدام بين الشريحتين الأغنى والأفقر 5 نقاط مئوية في جمهورية الكونغو الديمقراطية، ومدغشقر، ونيبال، وتوفالو، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية - حيث وُجدت فجوة في استخدام المواد الخاصة بالطمث بلغت 50 نقطة مئوية بين الشريحة الأغنى (97%) والأفقر (47%).

استخدامهم مواد قابلة لإعادة الاستعمال خلال فترة الطمث الأخيرة على أنهم «يستخدمون مواد قابلة لإعادة الاستعمال». كانت النسبة الإجمالية لاستخدام مواد الطمث عالية في معظم البلدان الـ 51 التي توفرت لديها بيانات، ولكن المزيد من التفصيل يكشف عن تباينات بين المجموعات الفرعية للسكان (الشكل 87). كان التباين قليلاً في الغالب بين المناطق الريفية والحضرية، وبين الفتيات المراهقات في سن 15-19 والنساء في سن 20-49، وبين أولئك اللائي لديهن صعوبات وظيفية واللاتي لا يعانين منها. ومع ذلك، ففي بعض البلدان كان

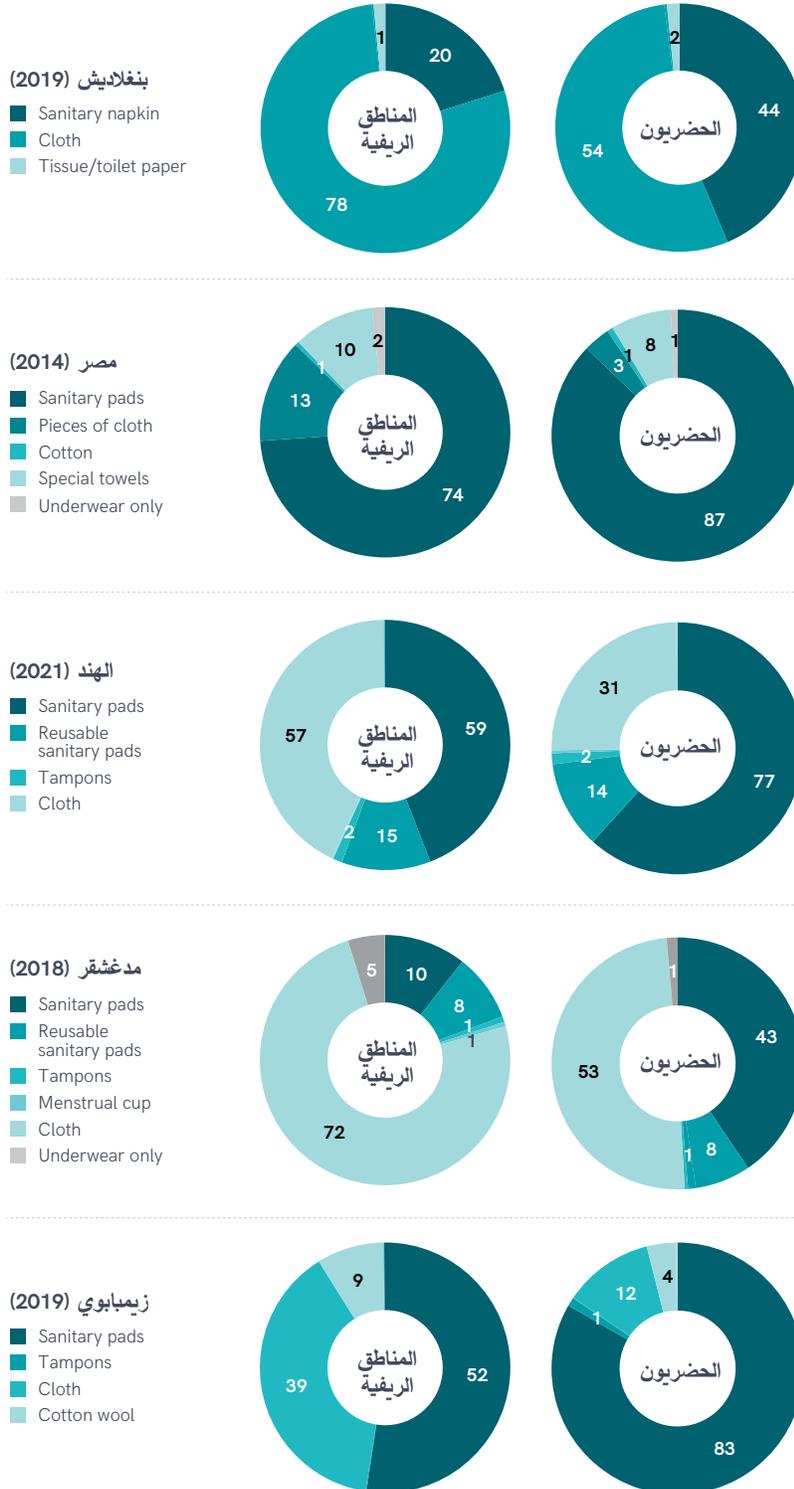
يمكن استخدام أنواع مختلفة من المواد لالتقاط واحتواء دم الحيض، بما في ذلك المواد التي تُستخدم لمرة واحدة والمواد التي يُعاد استعمالها. لأغراض الرصد العالمي، تُحسب الفتيات المراهقات والنساء اللائي استخدمن مواد مثل الفوط الصحية، والسدادات القطنية، وأكواب الطمث، والقماش أو القطن الطبي خلال فترة الطمث الأخيرة على أنهم «يستخدمون مواد الطمث». أولئك اللائي استخدمن ورق الحمام فقط، أو الملابس الداخلية وحدها، أو لا شيء، يُحسبن على أنهم «لا يستخدمون مواد الطمث». يُحسب أولئك اللائي أُبلغن عن

### استخدام المواد الخاصة بالطمث مرتفع لدى جميع المجموعات السكانية الفرعية



الشكل 87 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً واللاتي استخدمن مواد النظافة الصحية أثناء فترة الطمث الأخيرة لديهن، حسب محل الإقامة، والثروة، والعمر، والإعاقة، مسوحات مختارة، 2016-2020 (%)

في خمسة بلدان ذات بيانات قابلة للمقارنة، كان احتمال استخدام الفتيات المراهقات والنساء في المناطق الحضرية الفوط الصحية ضعف نظيره في المناطق الريفية حيث كان يغلب عليهن استخدام القماش.

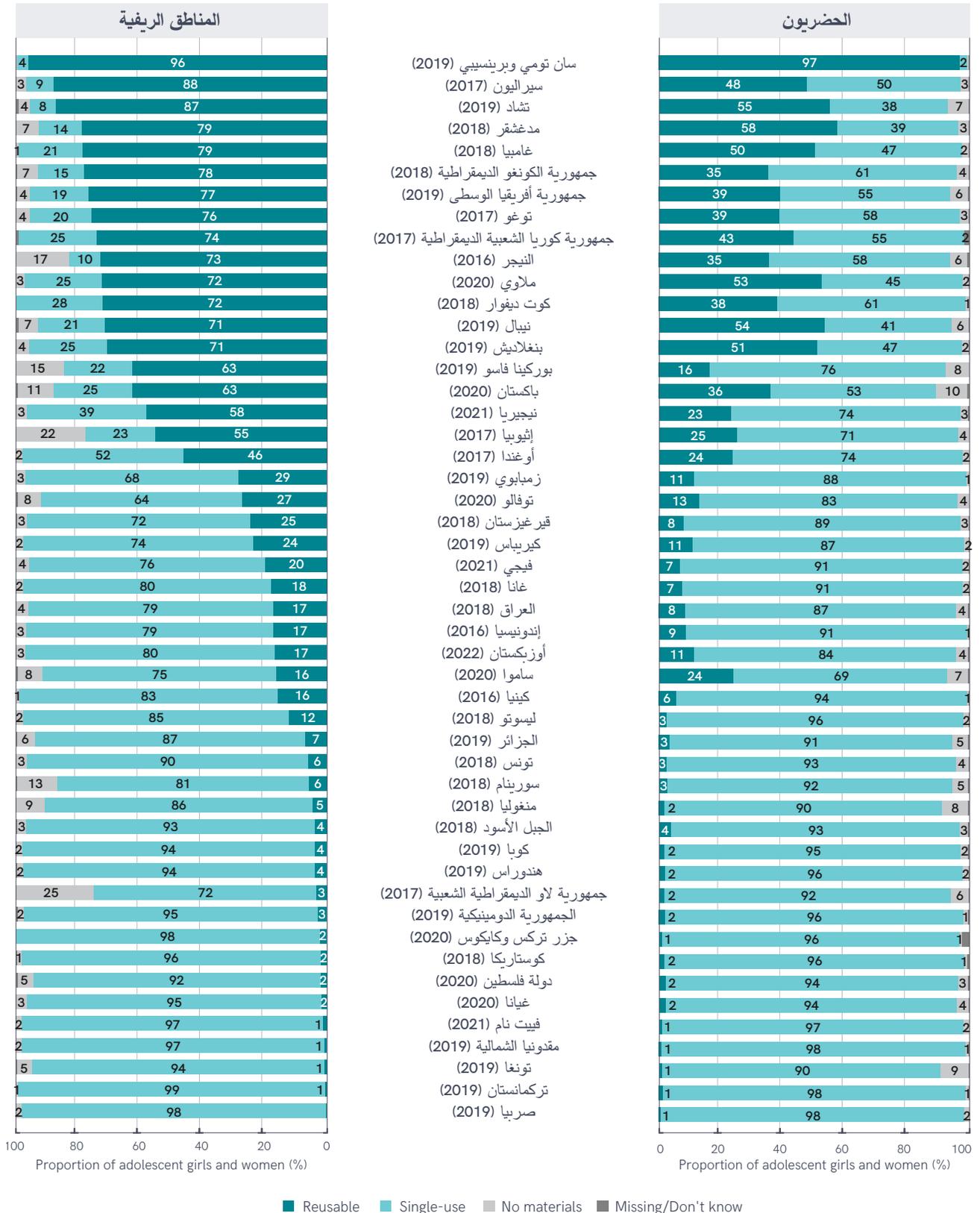


الشكل 88 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، حسب نوع المواد التي يستخدمنها عادةً أثناء الطمث، مسوحات مختارة، 2014-2021 (%)

غالباً ما تكون أنواع المواد المستخدمة أثناء الطمث خاصة بسياق كل بلد. ومع ذلك، جمع عدد قليل من مسوحات الأسر المعيشية على المستوى الوطني بيانات حول أنواع المواد الخاصة بالطمث، والتي أسفرت أيضاً عن تباينات بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية (الشكل 88). في جميع البلدان الخمسة التي لديها بيانات قابلة للمقارنة، كانت الفوط الصحية أكثر شيوعاً في المناطق الحضرية، وكان القماش أكثر شيوعاً في المناطق الريفية. لوحظت أكبر التباينات في مدغشقر حيث بلغ احتمال استخدام الفوط الصحية في المناطق الحضرية ثلاث مرات نظيره في المناطق الريفية، وفي الهند حيث كان احتمال استخدام القماش ضعف نظيره تقريباً في المناطق الريفية. في المناطق الريفية من زيمبابوي، كان احتمال استخدام الفتيات المراهقات والنساء القطن الطبي ضعف نظيره في المناطق الحضرية، بينما في المناطق الريفية في مدغشقر كان احتمال عدم استخدامهن أي مواد خاصة بالطمث واكتفائهن بالملابس الداخلية فقط خمس مرات نظيره في المناطق الحضرية.



## الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يعشن في المناطق الريفية أكثر عرضةً من أولئك اللاتي يعشن في المناطق الحضرية لاستخدام مواد الطمث القابلة لإعادة الاستعمال أو عدم استخدام أي مواد على الإطلاق



نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يستخدمن بشكل أساسي أثناء الطمث مواد النظافة الصحية القابلة لإعادة الاستعمال أو التي تُستعمل لمرة واحدة، في المناطق الريفية والمناطق الحضرية، حسب البلد، مسوحات مختارة، 2016-2021 (%)

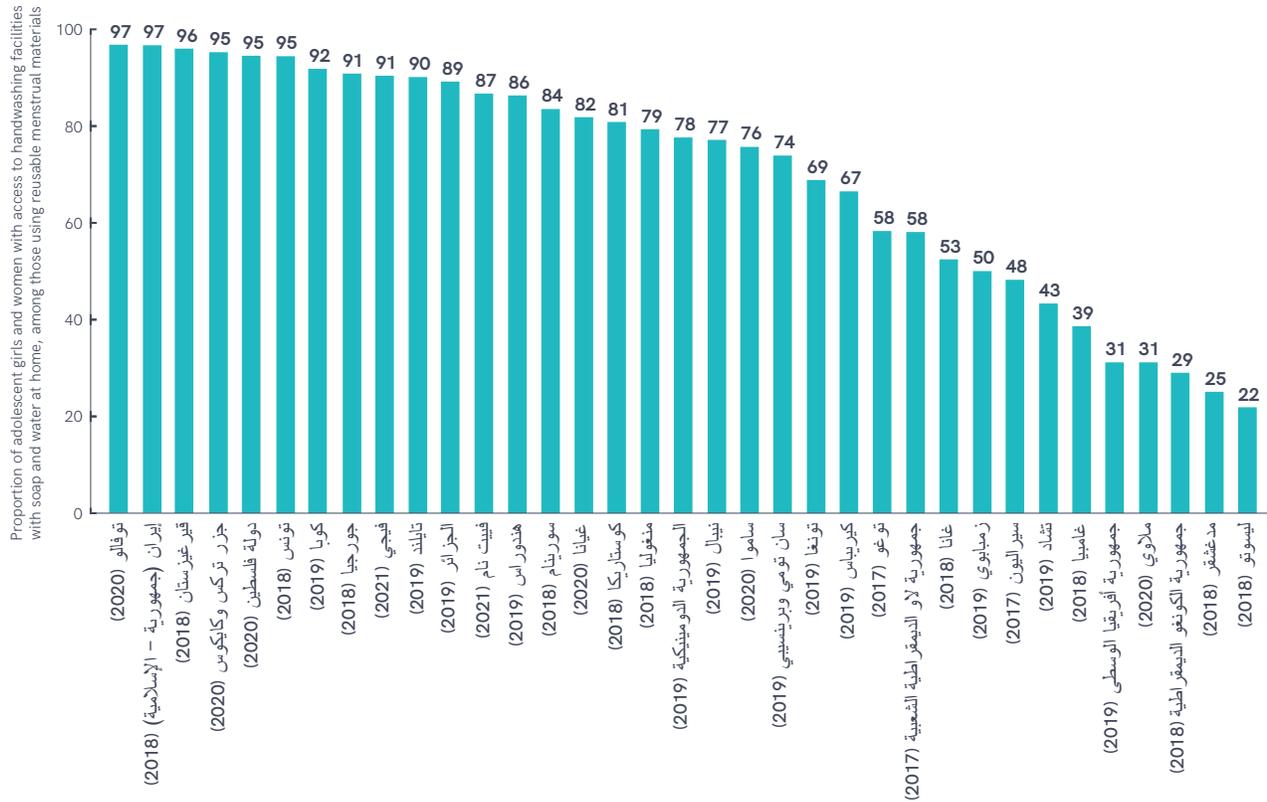
الشكل 89

كما تتباين نسبة السكان الذين يستخدمون مواد قابلة لإعادة الاستعمال بشكل كبير بين البلدان وداخلها (الشكل 89). في معظم البلدان، كانت المواد القابلة لإعادة الاستعمال أكثر شيوعاً في المناطق الريفية. في سيراليون، استخدم 88% مواد قابلة لإعادة الاستعمال في المناطق الريفية، مقارنةً بـ 48% فقط في المناطق الحضرية، بينما في إندونيسيا، استخدم 17% مواد قابلة لإعادة الاستعمال في المناطق الريفية، و 9% في المناطق الحضرية. كانت الفتيات المراهقات والنساء في المناطق الريفية أكثر عرضة للإبلاغ عن عدم استخدام أي مواد. في 7 بلدان، كان أكثر من واحد من كل عشرة أشخاص ممن يعيشن في المناطق

الريفية لا يستخدمن أي مواد للطمث، ولا توجد بلدان لا يستخدم فيها أكثر من واحد من كل عشرة أشخاص ممن يعيشن في المناطق الحضرية أي مواد. في إثيوبيا، لم يستخدم واحد من كل خمسة أشخاص أي مواد في المناطق الريفية، مقارنةً بواحد من كل عشرين شخصاً في المناطق الحضرية. كانت باكستان البلد الوحيد الذي لا تستخدم فيه 10% على الأقل من الفتيات والنساء أي مواد خاصة بالطمث سواءً في المناطق الريفية أو الحضرية. في عدد قليل من البلدان، مثل تونغفا، لم يستخدم عدد أكبر من النساء والفتيات أي مواد في المناطق الحضرية مقارنةً بالمناطق الريفية.

كما أن لنوع المواد المستخدمة الخاصة بالطمث آثاراً على الاحتياجات المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية مثل، الماء والصابون لغسل اليدين، وتوفير مواد قابلة لإعادة الاستعمال ومكان آمن للتخلص من المواد التي تُستخدم لمرة واحدة. يوضح الشكل 90 أن العديد من الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يستخدمن مواد قابلة لإعادة الاستعمال يفتقرن إلى مرفق لغسل اليدين بالماء والصابون في المنزل. في 15 بلداً، كان أكثر من الربع يفتقر إلى المرافق التي يتوفر بها الصابون والماء، وفي ثمانية بلدان، كان أكثر من نصفهم يفتقر إلى تلك المرافق، ما يزيد من صعوبة تلبية احتياجات النظافة الصحية المتعلقة بالطمث.

## في ثمانية بلدان، توفر لدى أقل من نصف الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يستخدمن مواد قابلة لإعادة الاستعمال مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المنزل



نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً اللاتي يمكنهن الوصول إلى مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المنزل، من بين أولئك اللاتي يستخدمن بشكل أساسي مواد النظافة الصحية القابلة لإعادة الاستعمال أثناء الطمث، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2017-2021 (%)

الشكل 90

الصحية أثناء الطمث (الشكل 92). بينما أفاد أقل من نصف النساء اللائي شملهن المسح بتلقي كميات كافية من مجموعات المستلزمات، قال ثلاثة أرباعهن أن المجموعات كانت مفيدة جداً وقال أربع من كل خمس نساء أنها كانت ذات نوعية جيدة جداً. أبلغ 4% فقط من النساء عن قيامهن باستبدال أو إهداء أو بيع المجموعات للآخرين.

وإندونيسيا ونيجيريا، أكثر من 10% ممن استخدمن المواد التي تُستعمل لمرة واحدة تخلّصن منها عن طريق الحرق (الشكل 91).

تتوفر لدى قلة من البلدان بيانات حول ما إذا كانت الفتيات المراهقات والنساء راضيات عن مواد الطمث. ومع ذلك، تضمّن مسح حديث للنساء في مخيمات اللاجئين في أوغندا أجراه مفوض الأمم المتحدة السامي لشؤون اللاجئين (UNHCR) أسئلة حول الرضا عن مجموعات مستلزمات إدارة النظافة

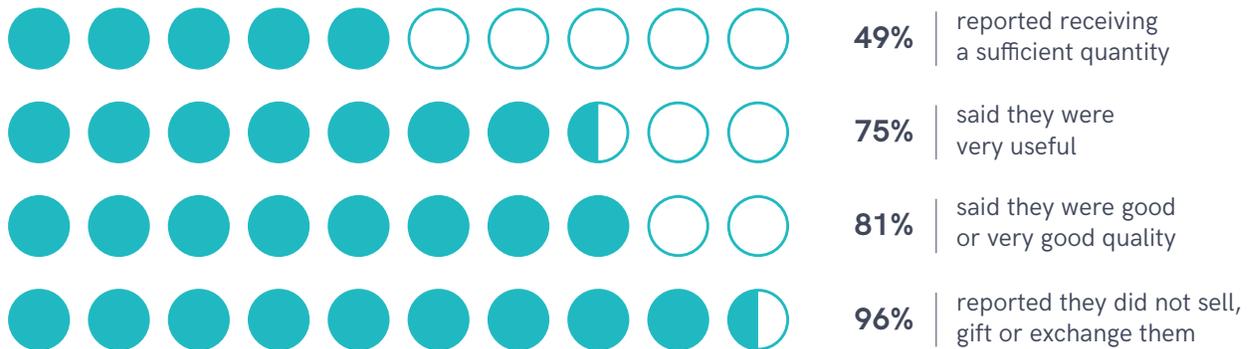
كما يُعدّ التخلص الآمن من المواد التي تُستعمل لمرة واحدة مصدر قلق متزايد. في أربعة بلدان من أصل تسعة لديها بيانات عن طرق التخلص، استخدمت غالبية الفتيات المراهقات والنساء سلة المهملات. ولكن في خمسة بلدان، تم التخلص من غالبية المواد التي تُستعمل لمرة واحدة في المراحيض أو مراحيض الدفق. في كينيا وأوغندا وبوركينا فاسو، أكثر من 80% من الفتيات المراهقات والنساء اللائي استخدمن المواد التي تُستعمل لمرة واحدة تخلّصن منها مباشرةً بإلقائها في المراحيض. في غانا

## في خمسة بلدان من أصل تسعة، يقوم أكثر من نصف الفتيات المراهقات والنساء اللائي يستخدمن مواد للطمث تُستعمل لمرة واحدة بالتخلص منها في المراحيض أو مراحيض الدفق

	إندونيسيا (2016)	كوت ديفوار (2018)	غانا (2016)	نيجيريا (2018)	إثيوبيا (2017)	النيجر (2016)	كينيا (2016)	أوغندا (2017)	بوركينافاسو (2019)
Waste bin	74	58	57	52	33	21	19	8	4
Latrine	2	23	27	22	53	66	80	87	80
Flush toilet	13	6	4	13	2	11	1	1	1
Bush	8	11	16	7	10	5	4	2	9
Burning	13	1	10	10	3	1	2	2	1
Other	12	9	1	6	6	4	1	3	8

الشكل 91 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً اللائي استخدمن بشكل أساسي مواد النظافة الصحية التي تُستعمل لمرة واحدة فقط أثناء فترة الطمث الأخيرة لديهن، مسوحات مختارة، 2016-2019 (%)

## في مخيمات اللاجئين في أوغندا، تلقت نصف النساء فقط كميات كافية من مواد النظافة الصحية أثناء الطمث، لكن أكثر من ثلاثة أرباع النساء قالوا إنها مفيدة جداً أو ذات نوعية جيدة جداً



الشكل 92 الرصد ما بعد توزيع مجموعات مستلزمات إدارة النظافة الصحية أثناء الطمث (MHM) في مخيمات اللاجئين، مسح على المستوى دون الوطني في أوغندا، 2020

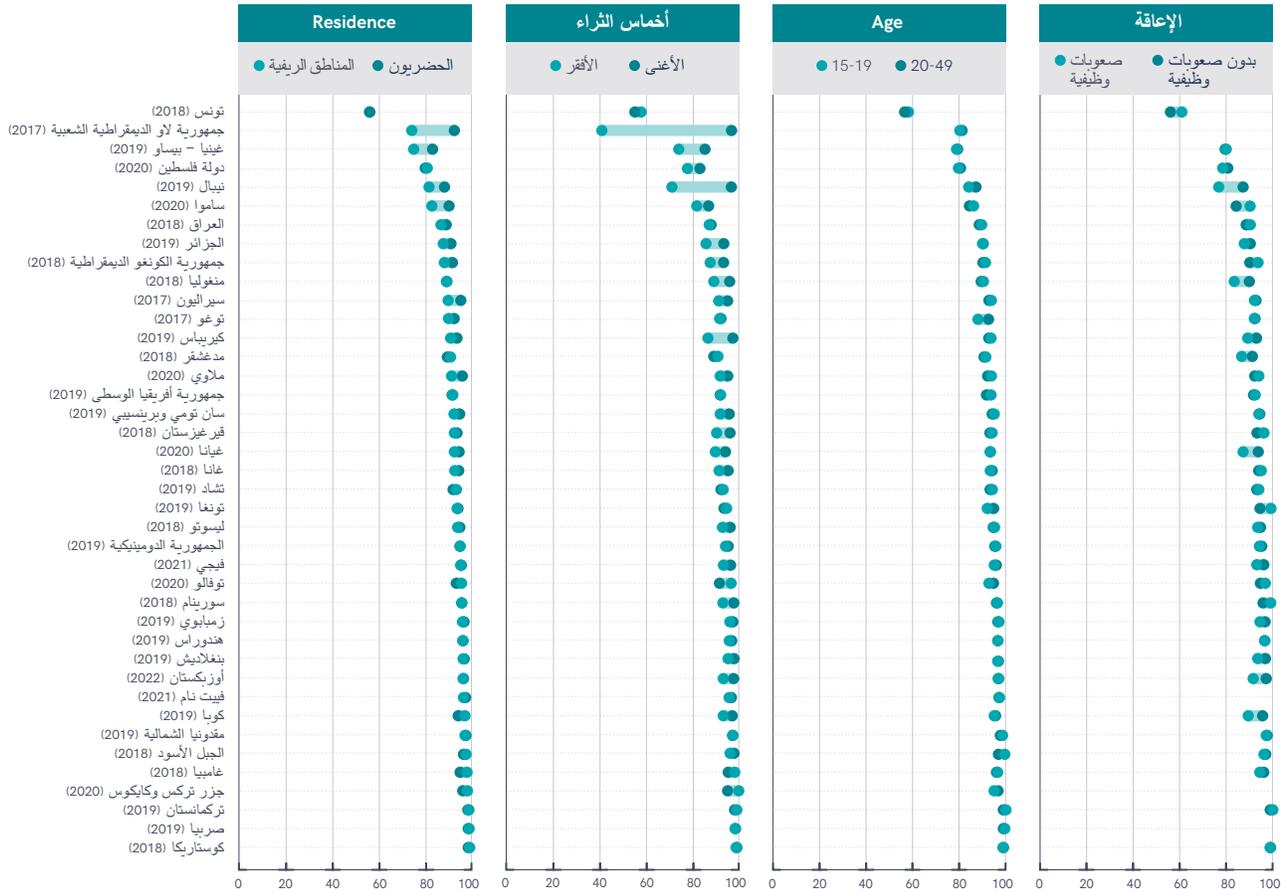
## مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير

وظيفية مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير في المنزل، مقارنةً بـ 87% من أولئك الذين لا يعانون من صعوبات وظيفية. شهدت كوبا وغيانا ومنغوليا وأوزبكستان فجواتٍ تزيد عن 5 نقاط مئوية. جمعت مسوحات رصد الأداء والمساءلة من سبعة بلدان معلومات إضافية حول حالة المكان الذي تستخدمه الفتيات المراهقات والنساء لتغيير مواد الطمث أثناء تواجهن في المنزل. كان من المرجح عموماً أن تُوفّر تلك الأماكن الخصوصية وتكون نظيفة وأمنة أكثر من مجرد توفر قفل أو ماء أو صابون بها

والنساء في الشريحتين الخُمسيتين الأفقر والأغنى اللاتي توفرت لهن إمكانية الوصول إلى مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير أكثر من 5 نقاط مئوية في الجزائر، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، و قيرغيزستان، ومنغوليا، وأكثر من 10 نقاط مئوية في غينيا بيساو، وكيريباتي، ونيبال. في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، بلغت الفجوة 56 نقطة مئوية بين الشريحة الخُمسية الأغنى (97%) والأفقر (41%). لم يتوفر لدى جميع البلدان بيانات مفصلة حسب الإعاقة، ولكن في نيبال، كان لدى 77% فقط من أولئك الذين لديهن صعوبات

يستفسر عدد متزايد من المسوحات المنزلية عن القدرة على الاغتسال والتغيير بخصوصية أثناء الطمث. في معظم البلدان الخمسين التي توفرت لديها بيانات في عام 2022، أفاد أكثر من 80% من الفتيات المراهقات والنساء بوجود مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير في المنزل. ومع ذلك، أظهر المزيد من التحليل أنه في بعض البلدان كانت هناك اختلافات كبيرة بين الشريحتين الأغنى والأفقر، وبين أولئك الذين لديهن صعوبات وظيفية والذين لا يعانون منها (الشكل 93). كانت الفجوة بين الفتيات المراهقات

في بعض البلدان، كان احتمال حصول الفتيات المراهقات والنساء الأشد فقراً واللاتي لديهن صعوبات وظيفية على مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير في المنزل خلال فترة الطمث الأخيرة أقل من غيرهن



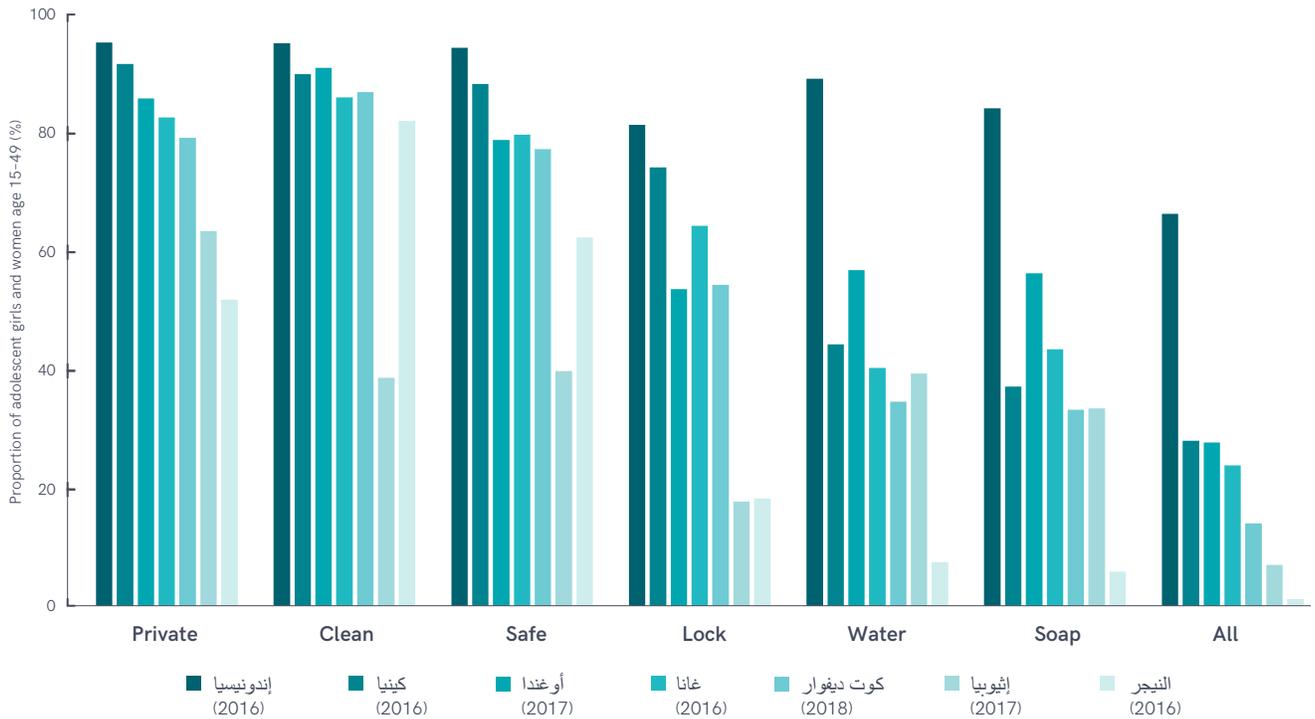
الشكل 93 نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 عاماً، اللاتي توفّر لديهن مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير في المنزل خلال فترة الطمث الأخيرة، حسب محل الإقامة، والثروة، والعمر، والإعاقة، مسوحات مختارة، 2016-2020 (%)

من النساء عن عدم الاستحمام أثناء الطمث، وارتفعت النسبة إلى أكثر من نصف النساء في جامو وكشمير (57%)، وأكثر من الثلثين في لاداخ (67%).

البلدان التي تقيّد فيها أعراف النوع الاجتماعي قدرة النساء والفتيات على الاستحمام خلال فترة الطمث. في المسح الوطني لصحة الأسرة لعام 2021 في الهند، سُئل النساء عما إذا كنّ يستحممن عادةً أثناء فترة الطمث وما إذا كنّ يستخدمن نفس الحمام الذي يستخدمه أفراد الأسرة الآخرون (الشكل 95). بينما ذكر 89% من النساء أنهنّ يستخدمن عادةً في نفس الحمام الذي يستخدمه أفراد الأسرة المعيشية الآخرون، تفاوتت ممارسات الاستحمام بشكل كبير عبر الولايات والأقاليم الاتحادية. في جوجورات، وأوديشا، وبودوتشيري، وتاميل نادو، وأوتاراننتشال، أبلغت أكثر من امرأة واحدة من كل عشر نساء عن استحمامهن، ولكن ليس في نفس الحمام الذي يستخدمه أفراد الأسرة المعيشية الآخرون. في الهند ككل، أبلغ 3% فقط

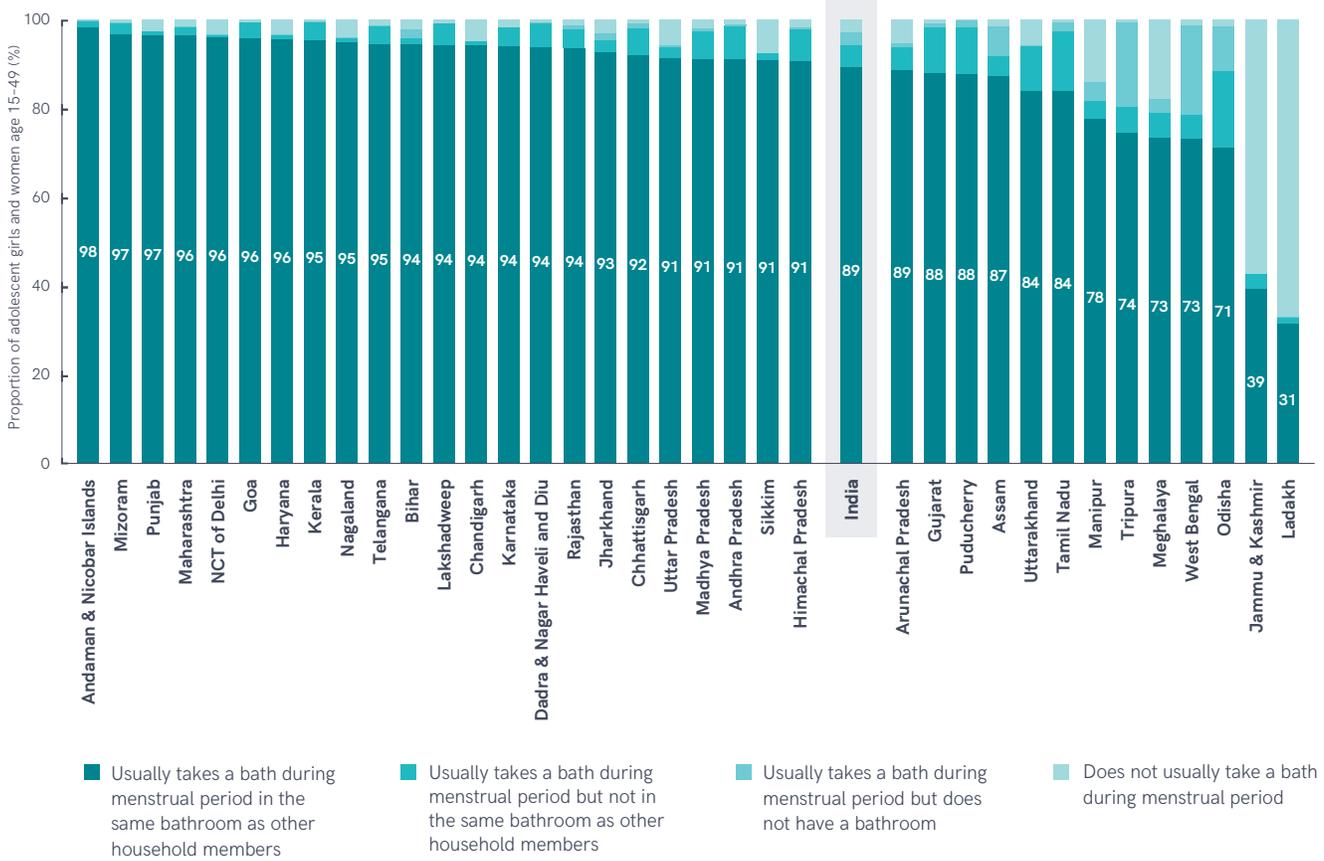
(الشكل 94)، ولكن كان هناك تباين كبير بين البلدان. على سبيل المثال، تكررت 95% من النساء والفتيات في إندونيسيا أن أماكنهن تُوفّر الخصوصية، مقارنةً بـ 52% فقط في النيجر. كان احتمال أن توفر تلك الأماكن الخصوصية في إثيوبيا أقل من احتمال كونها نظيفة ومأمونة. في جميع البلدان، باستثناء إندونيسيا وأوغندا، توفّر لدى أقل من نصف الفتيات المراهقات والنساء الماء والصابون في المكان الذي قُمن فيه بتغيير مواد الطمث. أفاد 66% من الفتيات المراهقات والنساء في إندونيسيا أن الأماكن التي قمن فيها بتغيير مواد الطمث تقي بجميع المعايير الستة، مقارنةً بـ 1% فقط في النيجر. حُدّدت ممارسات الاستحمام أثناء الطمث بصفتها بُعداً مهماً من أبعاد عدم المساواة بين الجنسين بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، لا سيما في

أفادت الفتيات المراهقات والنساء أن الأماكن التي استخدمنها للاغتسال والتغيير خلال فترة الطمث الأخيرة كان يغلب عليها أن تكون أكثر خصوصيةً ونظافةً وأمناً من أن يتوفر بها قفل أو ماء أو صابون.



الشكل 94 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً، حسب ملائمة المكان الخاص للاغتسال والتغيير في المنزل، مجموعة مختارة من مسوحات رصد الأداء والمساءلة، 2016-2018 (%)

في خمس ولايات في الهند، أفاد أكثر من 10% من الفتيات المراهقات والنساء أنهن استحممن خلال فترة الطمث الأخيرة لهن، ولكن ليس في نفس الحمام الذي استخدمه أفراد الأسرة المعيشية الآخرون



الشكل 95 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً، حسب ممارسات الاستحمام لديهن في فترة الطمث ووفق الولايات والأقاليم الاتحادية في الهند، المسح الوطني لصحة الأسرة، 2021 (%)

## المشاركة

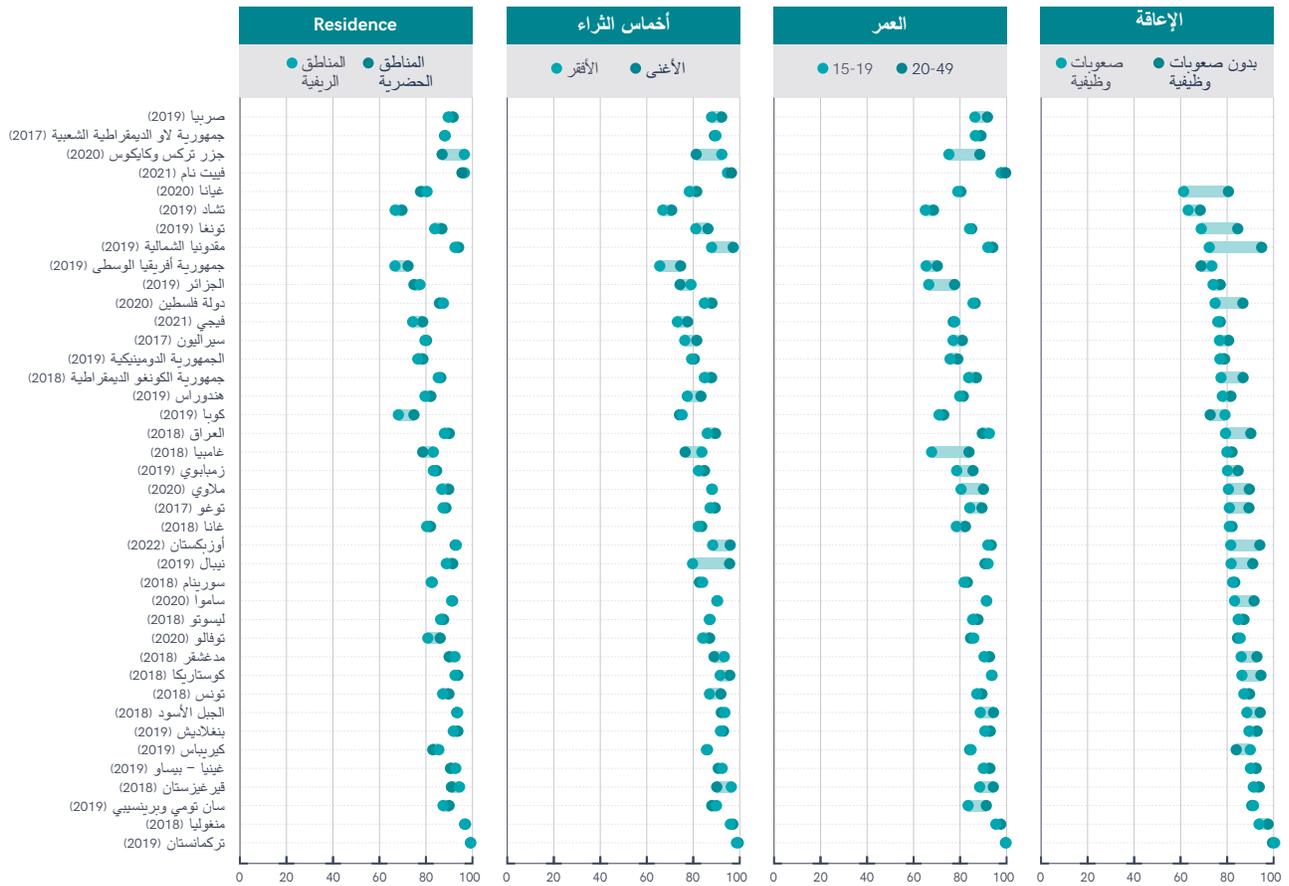
أفريقيا الوسطى، وملاوي، والجبل الأسود، وسان تومي وبرينسيبي، وسيراليون. لوحظت أدنى مستويات المشاركة بين الفتيات والنساء اللائي لديهن صعوبات وظيفية. كانت معدلات مشاركتهن أقل بـ 22 نقطة مئوية في مقدونيا الشمالية، وبـ 19 نقطة مئوية في غيانا، وبـ 15 نقطة مئوية في تونغا. كما لوحظ وجود فجوات تزيد عن 10 نقطة مئوية في جمهورية الكونغو الديمقراطية، والعراق، ونيبال، ودولة فلسطين، وأوزبكستان.

المراهقات والنساء في العمل المدرسي والأنشطة الاجتماعية أقل في المناطق الحضرية (87%) منه في المناطق الريفية (96%).

في نيبال، كان احتمال مشاركة الشريحة الأغنى (95%) أكبر بكثير منه للشريحة الأفقر (79%). في غامبيا، كان احتمال مشاركة الفتيات المراهقات اللائي تتراوح أعمارهن بين 15 و 19 عاماً (67%) أقل منه للنساء البالغات اللائي تتراوح أعمارهن بين 20 و 49 عاماً (83%)، مع وجود أنماط مماثلة في جمهورية

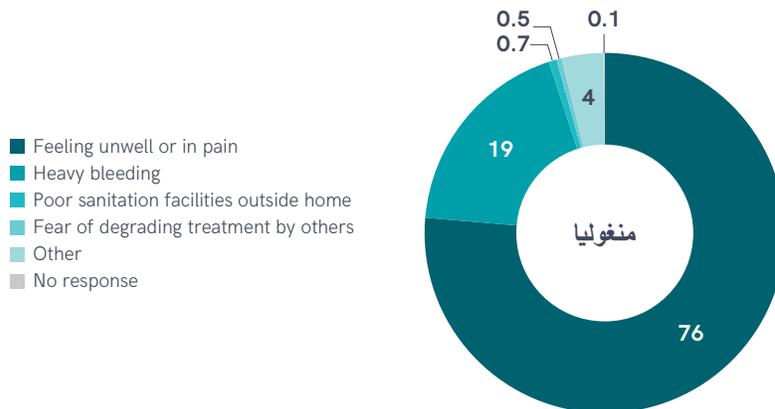
بحلول عام 2022، توفّر لدى 46 بلداً بيانات عن الفتيات المراهقات والنساء اللائي شاركن في المدرسة والعمل والأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث. تتيح البيانات المنسقة المستقاة من 40 مجموعة بيانات للمسوحات العنقودية متعددة المؤشرات (MICS) التابعة لليونسيف مزيداً من التفصيل حسب المجموعات الفرعية للسكان (الشكل 96). في معظم البلدان، كانت المشاركة أعلى قليلاً في المناطق الحضرية، ولكن الاختلافات كانت طفيفة. ومع ذلك، في جزر تركس وكايكوس، كان احتمال مشاركة الفتيات

## غالباً ما يكون احتمال مشاركة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي لديهن صعوبات وظيفية في العمل والمدرسة والأنشطة الاجتماعية الأخرى أثناء فترة الطمث أقل من غيرهن



الشكل 96 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً اللاتي شاركن في العمل أو المدرسة أو الأنشطة الاجتماعية الأخرى في فترة الطمث الأخيرة لديهن، حسب محل الإقامة، والثروة، والعمر، والإعاقاة، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2016-2022 (%)

## في منغوليا، ذكرت ثلاث من كل أربعة فتيات مراهقات ونساء الشعور بالتوجع أو الألم باعتباره السبب الرئيسي لعدم مشاركتهن في المدرسة أو العمل أو الأنشطة الاجتماعية خلال فترة الطمث الأخيرة.



الشكل 97 نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي أبلغن عن السبب الرئيسي لعدم مشاركتهن في المدرسة أو العمل أو الأنشطة الاجتماعية، المسح العنقودي متعدد المؤشرات لمنغوليا، 2018 (%)

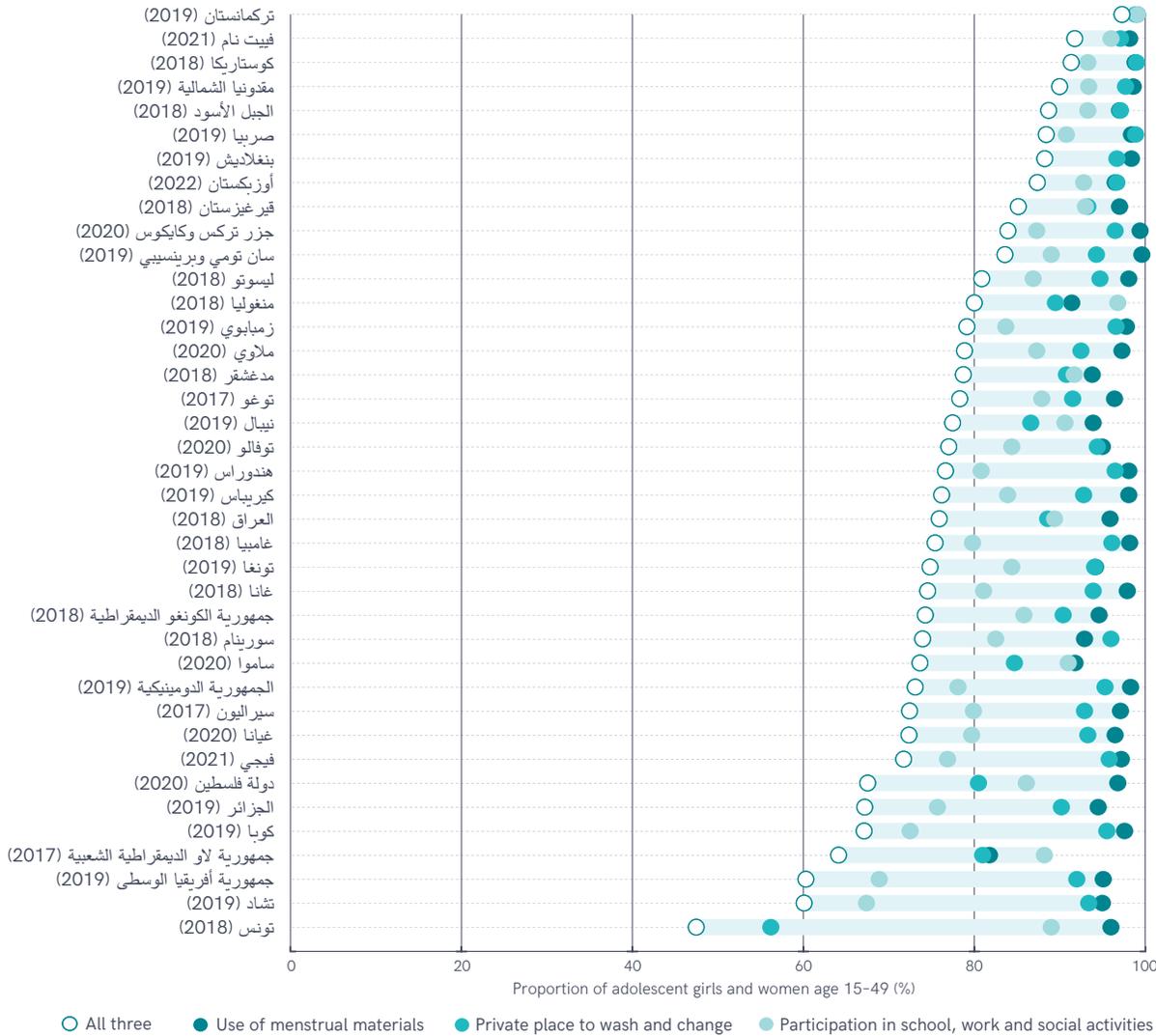
منغوليا هي إحدى البلدان القليلة التي جمعت معلومات عن أسباب عدم مشاركة الفتيات والنساء في المدرسة أو العمل أو الأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث. في مسح متعدد المؤشرات لعام 2018، أفاد ثلاثة أرباع المستجيبات بأنهن شعرن بتوجع أو ألم، وأفاد خمسهن بتعرضهن لنزيف حاد (الشكل 97). ذكر أقل من 1% كون مرافق الصرف الصحي سيئة خارج المنزل أو الخوف من المعاملة المهينة من قبل الآخرين، ولكن 4% ذكروا أسباب «أخرى» (غير محددة).

في البلدان التي توفرت لديها بيانات حول استخدام المواد الخاصة بالطمث، ووجود مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير، والمشاركة في المدرسة والعمل والأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث، تيسر تحليل جميع المؤشرات الثلاثة معاً. يوضح الشكل 98 أنه في معظم البلدان، كانت تغطية استخدام المواد، ووجود مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير أعلى من المشاركة في الأنشطة، وفي بعض البلدان كانت نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يستوفين المعايير الثلاثة

أقل بكثير. على سبيل المثال، في مدغشقر، استخدم 94% من الفتيات المراهقات والنساء المواد الخاصة بالطمث، وتوفر لدى 91% منهم مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير، وشارك 92% في الأنشطة أثناء الطمث، لكن 79% فقط استوفوا جميع الاحتياجات الثلاثة. يعطي الشكل 99 لمحة عامة عن أوجه عدم المساواة في الصحة أثناء الطمث بين المجموعات السكانية الفرعية. ويبيّن أنه

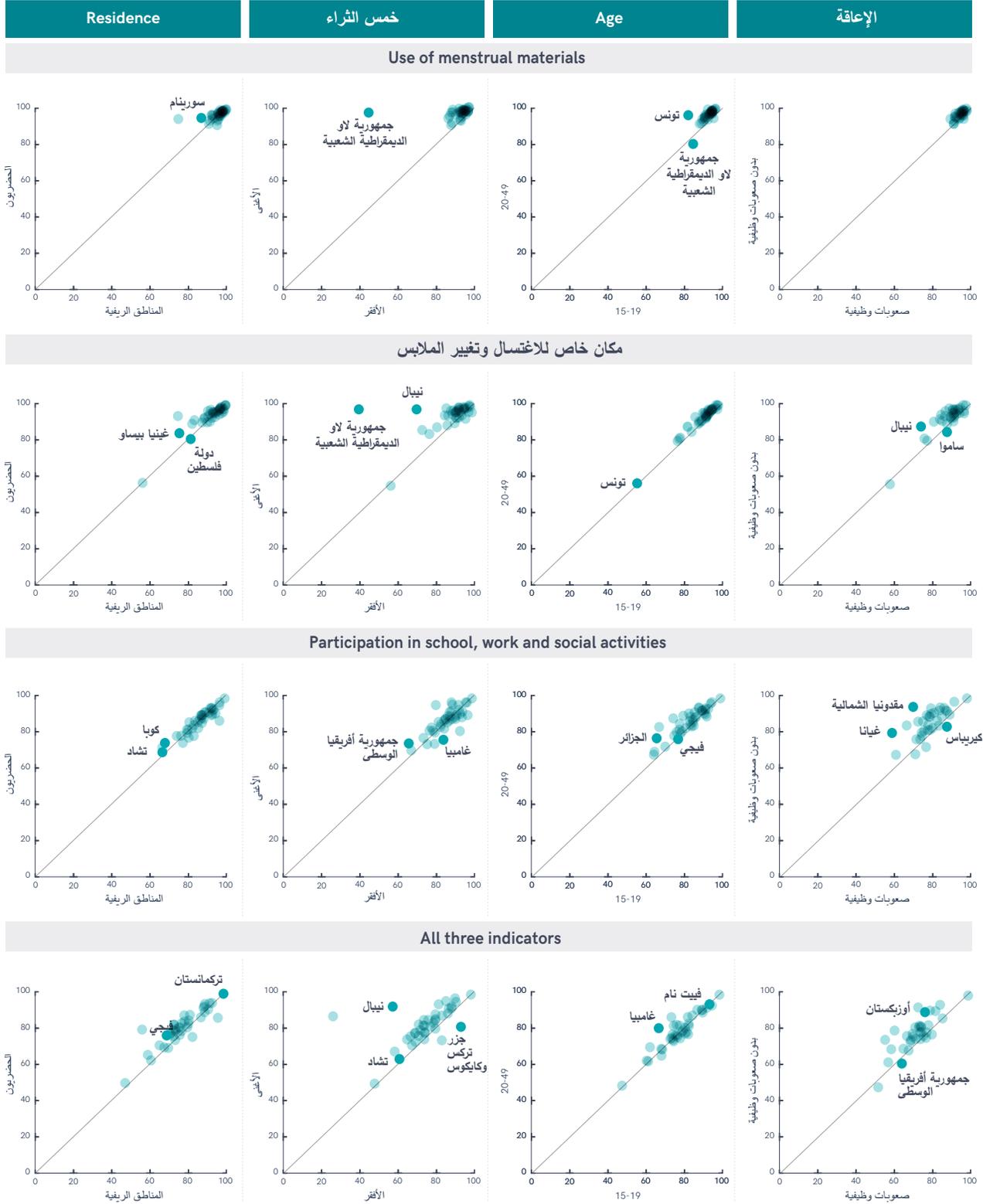
كان من المرجح ألا تتمكن الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يعشن في المناطق الريفية، وأولئك في الشريحة الخمسية الأفقر، والمراهقات اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 19 عاماً، وذوات الإعاقة من استيفاء احتياجاتهن. كما يُبين أيضاً أنه بينما استطاع معظم النساء والفتيات في كل مجموعة استيفاء بعض احتياجاتهن المتعلقة بالطمث على الأقل، فإن عدداً أقل بكثير استطعن استيفاء كافة الاحتياجات معاً.

### في البلدان التي توفرت لديها بيانات بشأن المؤشرات الثلاثة مجتمعة، غالباً ما كانت نسبة الفتيات المراهقات والنساء اللاتي استوفين المعايير الثلاثة للصحة أثناء الطمث مجتمعةً أقل بكثير منها لكلٍ من المعايير على حدة



الشكل 98 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً، اللاتي استخدمن مواد النظافة الصحية أثناء الطمث، وتوفّر لديهن مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير، وشاركن في العمل والمدرسة والأنشطة الاجتماعية خلال فترة الطمث الأخيرة لديهن، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2022-2016 (%)

كان من المرجح ألا تتمكن الفتيات المراهقات والنساء اللاتي يعشن في المناطق الريفية، واللاتي من الشريحة الخمسية الأقر، والأقرب، واللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 19 عاماً، واللاتي لديهن إعاقة من استيفاء معايير جميع المؤشرات الثلاثة المتناسقة لصحة أثناء الطمث



الشكل 99 نسبة الفتيات المراهقات والنساء بأعمار ما بين 15 و 49 عاماً اللاتي استخدمن مواد النظافة الصحية أثناء الطمث، وتوفر لديهن مكان يوفر الخصوصية للاغتسال والتغيير، وشاركن في العمل والمدرسة والأنشطة الاجتماعية خلال فترة الطمث الأخيرة لديهن، حسب محل الإقامة، والشريحة الخمسية للثروة، والعمر، والإعاقة، مجموعة مختارة من المسوحات العنقودية متعددة المؤشرات، 2016-2022 (%)

## التطوير المستمر لمؤشرات الرصد الوطنية والعالمية للصحة أثناء الطمث

تهدف المؤشرات المقترحة إلى تغطية عناصر من المسوحات السابقة للأسر المعيشية (مثل تلك المدرجة في هذا التقرير)، بينما تتناول أيضاً العناصر الناشئة بشأن الاحتياجات المادية غير المُلبّاة وآلام الطمث والدعم الاجتماعي. تستند المؤشرات إلى الأسئلة المُستخدمة في المسوحات السابقة، بما في ذلك السياقات الأخرى، مثل مسح الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) لعام 2021 للنساء في أماكن العمل في كينيا ونيبال، وهو أحد المسوحات القليلة التي تضمنت أسئلة حول عدم الراحة والبيئة الداعمة وكمية المواد (الشكل 100).<sup>33</sup> بناءً على البيانات السابقة، استخدمت معظم النساء في كينيا ونيبال مواد الطمث، ولكن هذا المسح يشير إلى أن العديد من هؤلاء النساء لم يكن لديهن ما يكفي من المواد للتغيير متى أردن. وبينما أفادت جميع النساء تقريباً بأنهن استطعن تقليل آلام الطمث عند الحاجة، قالت أكثر من واحدة من كل عشرة مشاركات في كلا البلدين إنهن لن يشعرن بالراحة في طلب المساعدة من مقدم الرعاية الصحية بشأن مشكلات الطمث.

<sup>33</sup> الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) تعزز مقاييس إدارة النظافة الصحية أثناء الطمث في مكان العمل: التقرير النهائي. واشنطن العاصمة، مشروع المياه والصرف الصحي والشراكات الصحية والتعلم من أجل الاستدامة (WASHPaLS) التابع للوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. 2021.

الصحة أثناء الطمث هي مصطلح واسع يشمل عوامل مختلفة تؤثر على تجربة أولئك الأشخاص الذين يحيضون، على النحو المحدد من قِبَل فريق العمل المعني بالمصطلحات التابع لمجموعة الطمث العالمية في عام 2021.<sup>29</sup> يعكس هذا التعريف الجديد نطاقاً أوسع من المجالات التي تُعدّ بالغة الأهمية للصحة أثناء الطمث (بما في ذلك عدم الراحة والبيئة الداعمة)، بالإضافة إلى المواد والمرافق التي رُصدت بشكل أكثر شيوعاً حتى الآن. كما لوحظ في مراجعة حديثة لبلدان في شرق آسيا والمحيط الهادي، غالباً ما ركز رصد الصحة أثناء الطمث على ما يقدم للأشخاص الذين يحيضون، بدلاً من تجاربهم واحتياجاتهم.<sup>30</sup> لقد أرشد التعريف الجديد عملية التطوير المستمرة لمؤشرات الصحة أثناء الطمث، بما في ذلك قائمة الأولويات لرصد الصحة والنظافة الصحية للفتيات أثناء الطمث،<sup>31</sup> ومؤشرات برنامج الرصد المشترك المُحدّثة لمسوحات الأسر المعيشية (الجدول 4).<sup>32</sup>

<sup>29</sup> Hennegan J, et al. الصحة أثناء الطمث: تعريف لأغراض السياسات والممارسة والبحث. Sexual and Reproductive Health Matters. 2021;29:1:31-38. <https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618>

<sup>30</sup> Head, A., Huggett, C., Chea, P., Suttor, H., Yamakoshi, B. and Hennegan, J. Menstrual Health in East Asia and the Pacific: مراجعة التقدم الإقليمي. منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، معهد بيرنت ومنظمة WaterAid، بانكوك. 2023. <https://www.unicef.org/eap/media/13341/file/MenstrualHealthreport.pdf>

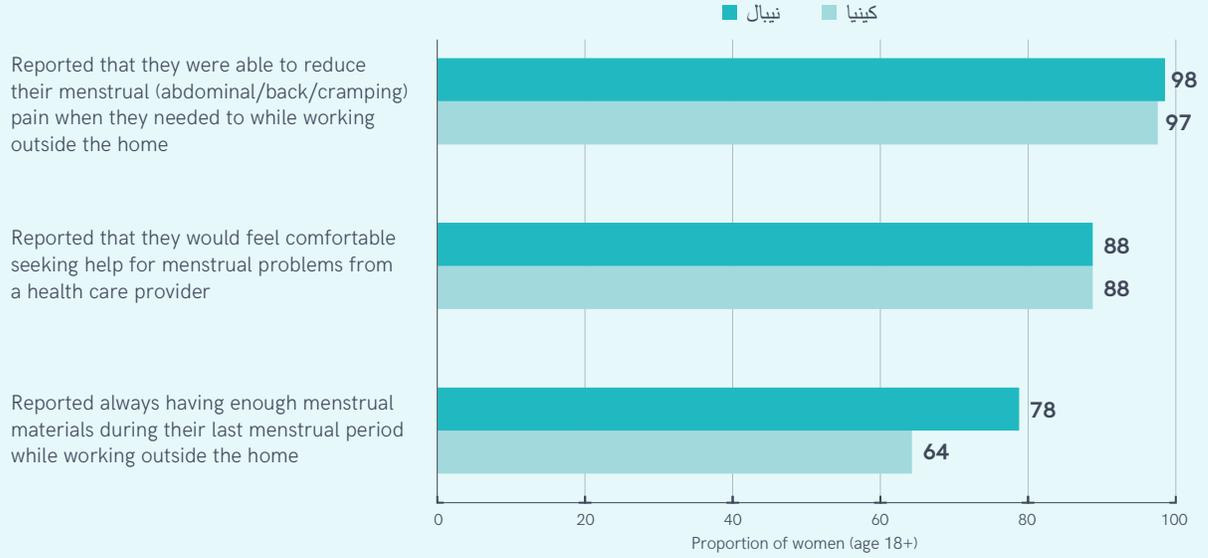
<sup>31</sup> المجموعة العالمية لرصد الصحة والنظافة الصحية أثناء الطمث (MHH). قائمة المؤشرات ذات الأولوية للصحة والنظافة الصحية أثناء الطمث للفتيات: التوجيه الفني للرصد الوطني. جامعة كولومبيا، نيويورك. 2022.

<sup>32</sup> اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية. أسئلة مقترحة حول الصحة أثناء الطمث لإدراجها في استبيانات مسوحات الأسر المعيشية لفرادى النساء - المسودة صفر. ديسمبر 2022. <https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022>

المجال	نسبة النساء والفتيات بأعمارٍ ما بين 15 و 49 عاماً اللاتي جاءهنّ الطمث خلال العام المنصرم و:
المواد	أبلغن عن توفر ما يكفي من المواد الخاصة بالطمث لديهن طوال فترة الطمث الأخيرة؛
المرافق	كان لديهن مكان يوفر الخصوصية لتغيير المواد الخاصة بالطمث في المنزل؛
المعرفة	عرّفن عن الطمث قبل حدوث أول إحاضة لهن؛
عدم الراحة/ الاضطرابات	استطعن تقليل آلام الطمث (المرتبطة بالحيض) خلال آخر فترة للطمث عند الحاجة إلى ذلك؛
البيئة الداعمة	يشعرن بالراحة عند طلب المساعدة بشأن مشكلات الطمث من مقدمي الرعاية الصحية؛ و
الآثار الصحية للطمث	لم يواجهن مشكلات في المشاركة في المدرسة، أو العمل بأجر، أو الأنشطة الاجتماعية بسبب آخر فترة للطمث لديهن.

الجدول 4) المؤشرات التي اقترحتها فريق الخبراء العالمي المعني برصد الصحة أثناء الطمث الذي ينظم اجتماعاته برنامج الرصد المشترك

لم يتوفر لدى خمس النساء في نيبال وثلاث النساء في كينيا دائماً ما يكفي من المواد الخاصة بالطمث أثناء العمل خارج المنزل خلال فترة الطمث الأخيرة لديهن.



الشكل 100 نسبة النساء اللاتي استطعن تقليل الآلام، وشعرن بالراحة لطلب المساعدة من مقدمي الرعاية الصحية، وكان لديهن دائماً ما يكفي من المواد الخاصة بالطمث أثناء عملهن خارج المنزل خلال فترة الطمث الأخيرة، مسوحات أماكن العمل للوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) في نيبال وكينيا، 2021 (%)

Note: Subnational surveys focused on women in the workplace.





## 6 الملاحق

### الملحق 1 الأساليب

الصحي والنظافة الصحية، وتوصيلها لتسليط الضوء على أوجه عدم المساواة.<sup>34</sup> فيما يلي ملخص موجز لمنهجية برنامج الرصد المشترك المستخدمة في تحديث التقدم لعام 2023.<sup>35</sup> يتضمّن الإطار A1 قائمة بالتحسينات المنهجية منذ تحديث التقدم لعام 2021.

<sup>34</sup> لمزيد من التفاصيل حول كيفية عمل برنامج الرصد المشترك، راجع الموقع:

<<https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>>

<sup>35</sup> منظمة الصحة العالمية واليونيسف. منهجية برنامج الرصد المشترك: تحديث عام 2017 وخطوط الأساس لأهداف التنمية المستدامة. 2017. <<https://washdata.org/report/jmpmethodology-2017-update>>

المائية بشأن الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة (IMI-SDG6).

ينظم برنامج الرصد المشترك اجتماعات دورية لفرق عمل من الخبراء لتقديم المشورة الفنية بشأن قضايا محدّدة وتحديات منهجية تتعلق برصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وقد أنشأ فريقاً استشارياً استراتيجياً لتقديم مشورة مستقلة بشأن التطوير المستمر لبرنامج الرصد العالمي. يعمل برنامج الرصد المشترك مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة في قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على تحسين توفّر وجودة البيانات الوطنية بإطراد بشأن خدمات المياه والصرف

منذ تأسيسه في عام 1990، يضطلع برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف لإمدادات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (JMP) بدور أساسي في تطوير معايير عالمية لقياس التقدم المحرّز في خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية، وأنتج تحديثات منتظمة حول التقدم المحرّز في الاتجاهات الوطنية والإقليمية والعالمية. برنامج الرصد المشترك مسؤول عن الرصد العالمي لأهداف التنمية المستدامة (SDG) المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ويتعاون مع الوكالات الراحية الأخرى من خلال مبادرة الرصد المتكاملة للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد

## التحسينات على أساليب برنامج الرصد المشترك في تحديث عام 2023

1. زيادة عدد مجموعات البيانات المستخدمة لإنتاج التقديرات، من 4,426 إلى 5,340.
2. تنقيح وتوحيد أسلوب حساب التجميعات الإقليمية للبيانات (انظر التقديرات الإقليمية والعالمية).
3. تحوّل في المصطلحات من «وطني» إلى «إجمالي». تُحسب تقديرات برنامج الرصد المشترك للبلدان والمناطق والأقاليم. سُميت التقديرات التي تمثل السكان بالكامل في تلك المناطق «بالتقديرات الوطنية» في
4. عرض الإحصاءات الوطنية الناشئة لمجموعة فرعية من البلدان تتوفر لديها بيانات لمسوحات منسقة حول المؤشرات المستجيبة للنوع الاجتماعي والمحدّدة إزاء النوع الاجتماعي بشأن عدم المساواة في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

### جمع البيانات والتحقق من صحتها

تبدأ تقديرات برنامج الرصد المشترك بتجميع مصادر البيانات الرسمية التي تتضمن معلومات عن مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية المتوفرة للأسر المعيشية داخل بلد أو منطقة أو إقليم. كما وسّع برنامج الرصد المشترك نطاق قواعد بياناته لتشمل مؤشرات منسقة حول الصحة أثناء الطمث والتي يجري تضمينها بشكل متزايد في مسوحات الأسر المعيشية.

تبدأ دورة جمع البيانات كل سنتين لتقديرات الأسرة المعيشية لبرنامج الرصد المشترك في الربع الأخير من العام الزوجي وتُنشر التقديرات في الربع الثاني من العام التالي. يتضمن البحث عن البيانات زيارة المواقع الإلكترونية للمكاتب الإحصائية الوطنية، والمؤسسات الرئيسية في القطاع، وزارات المياه والصرف الصحي، والجهات المنظمة لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. كما تُراجَع قواعد البيانات الإقليمية والعالمية الأخرى لمجموعات البيانات الجديدة. تُقدّم المكاتب الإقليمية والقطرية لليونسيف ومنظمة الصحة العالمية الدعم لتحديد مجموعات

### البيانات المتاحة حديثاً بالتشاور مع السلطات ذات الصلة.

يحتفظ برنامج الرصد المشترك بملفات فُطرية بصيغة Excel لكلّ من البلدان والمناطق والأقاليم الـ 247 التي تتوفر لديها بيانات سكانية<sup>36</sup> توفر هذه الملفات قائمة بمصادر البيانات المتاحة لبرنامج الرصد المشترك وتبيّن كيف استُخدمت مدخلات البيانات الفردية لإنشاء تقديرات قابلة للمقارنة دولياً. قبل النشر، تُوزَع مسودة التقديرات على المكاتب القطرية لمنظمة الصحة العالمية واليونسيف لمدة شهرين للتشاور الفني والحصول على تغذية راجعة من السلطات المختصة.<sup>37</sup>

الغرض الأساسي من الرصد العالمي هو الحصول على تقديرات قابلة للمقارنة دولياً يمكن استخدامها لقياس ومقارنة التقدم عبر البلدان. يستخدم برنامج الرصد المشترك منهجية موحّدة للحصول على تقديرات لجميع البلدان. تختلف هذه أحياناً عن الإحصاءات الوطنية، والتي قد تستخدم تعاريف و/أو طرقاً مختلفة.<sup>38</sup> الغرض من الاستشارة ليس مقارنة إحصاءات

<sup>36</sup> يمكن تنزيل ملفات برنامج الرصد المشترك الفُطرية من الموقع: <https://washdata.org/data/downloads#>.  
<sup>37</sup> لمزيد من التفاصيل حول المشاورات الفُطرية لبرنامج الرصد المشترك، انظر: <https://washdata.org/how-we-work/>؛ jmp-country-consultation

برنامج الرصد المشترك والإحصاءات الوطنية حول تغطية المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ولكن مراجعة اكتمال أو صحة مجموعات البيانات في الملف الفُطري لبرنامج الرصد المشترك والتحقق من تفسير البيانات الوطنية في تقديرات برنامج الرصد المشترك.

<sup>38</sup> يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات نموذجية تستند إلى إجراء عملية انحدار خطي تستخدم جميع نقاط البيانات المتاحة، بينما تعتمد الإحصاءات الوطنية غالباً على أحدث نقطة بيانات من مصدر بيانات واحد. يستخدم برنامج الرصد المشترك تقديرات سكانية معيارية تنتجها شعبة السكان في الأمم المتحدة والتي قد تختلف عن الأرقام الوطنية.



## تعريفات برنامج الرصد المشترك

أثناء تجميع جميع البيانات ذات الصلة من المصادر الوطنية الرسمية، يُصنّف السكان الذين يستخدمون أنواعاً مختلفة من مياه الشرب والبنية التحتية للصرف الصحي على أنهم يستخدمون مرافق مُحسّنة أو غير مُحسّنة، أو لا يستخدمون مرافق على الإطلاق (الجدول A1.1). مصادر مياه الشرب المُحسّنة هي تلك التي يمكنها توفير مياه مأمونة بطبيعتها من حيث تصميمها وبنائها، بينما مرافق الصرف الصحي المُحسّنة هي تلك المصمّمة لفصل الفضلات البرازية بشكل صحي لتجنّب الاتصال البشري.

تُجمع البيانات أيضاً بشأن مستوى الخدمة التي تتلقاها الأسر المعيشية. يُستخدم ذلك لتقسيم السكان الذين يستخدمون مرافق

مُحسّنة إلى أولئك الذين لديهم خدمات لمياه الشرب والصرف الصحي تُدار بطريقة مأمونة أو أساسية أو محدودة. علاوةً على ذلك، تُجمع البيانات عن مدى توفّر مرافق غسل اليدين بالماء والصابون في المنزل، والتي تُستخدم لتصنيف السكان حسب توفر خدمات أساسية، أو محدودة، أو لا تتوفر لديهم خدمات لغسل اليدين.

## مصادر البيانات والتغطية

تتضمن قاعدة البيانات العالمية لبرنامج الرصد المشترك مصادر للبيانات مثل التعدادات، ومسوحات الأسر المعيشية، والبيانات الإدارية؛ ومجموعات البيانات الثانوية التي جُمعت من خلال المبادرات الدولية أو الإقليمية (على سبيل المثال، البروتوكول الأوروبي بشأن المياه والصحة، والمكتب الإحصائي للاتحاد

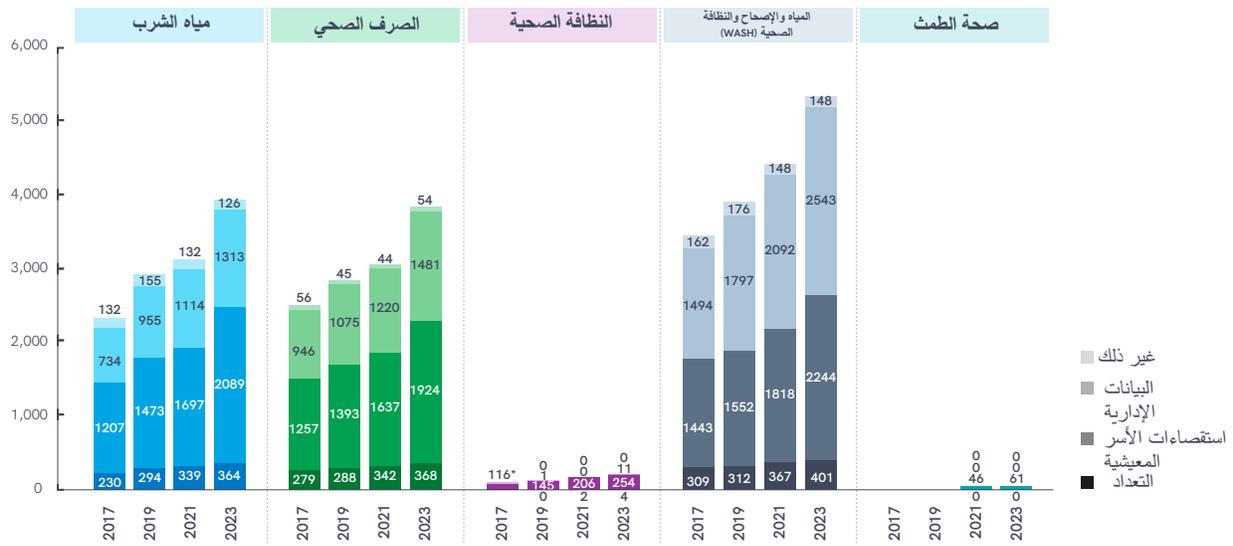
الأوروبي، وشبكة المقارنة المعيارية الدولية)؛ والدراسات التي أجرتها معاهد البحوث؛ والمعلومات الفنية الواردة من خلال المشاورات القطرية. اعتمد تحديث برنامج الرصد المشترك لعام 2023 على ما مجموعه 7,894 مصدراً من مصادر البيانات المختلفة، استُخدم منها 5,340 مصدراً لإنتاج تقديرات (الشكل A1.1). استُخدمت أعداد مماثلة من مجموعات البيانات لخدمات مياه الشرب (العدد = 3,894) وخدمات الصرف الصحي (العدد = 3,831)، ولكن كان هناك عدد قليل نسبياً من مجموعات البيانات التي تضم معلومات عن النظافة الصحية (العدد = 269) والصحة أثناء الطمث (العدد = 61).

SANITATION	DRINKING WATER	
<p><b>Networked sanitation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flush and pour-flush toilets connected to sewers</li> </ul> <p><b>On-site sanitation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flush and pour-flush toilets or latrines connected to septic tanks or pits</li> <li>Ventilated improved pit (VIP) latrines</li> <li>Pit latrines with slabs (constructed from materials that are durable and easy to clean)</li> <li>Composting toilets, including twin pit latrines with slabs and container-based systems</li> </ul>	<p><b>Piped supplies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tap water in the dwelling, yard or plot, including piped to a neighbour</li> <li>Public taps or standpipes</li> </ul> <p><b>Non-piped supplies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boreholes/tubewells</li> <li>Protected wells and springs</li> <li>Rainwater</li> <li>Packaged water, including bottled water and sachet water</li> <li>Delivered water, including tanker trucks and small carts/tank/drum</li> <li>Water kiosk</li> </ul>	IMPROVED FACILITIES
<p><b>Networked sanitation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flush and pour-flush toilets flushed to open drain or elsewhere*</li> </ul> <p><b>On-site sanitation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flush and pour-flush toilets or latrines flushed to open drain or elsewhere* <ul style="list-style-type: none"> <li>Pit latrines without slabs</li> <li>Open pits</li> <li>Hanging toilets/latrines</li> </ul> </li> <li>Bucket latrines, including pans, trays or other unsealed containers</li> </ul>	<p><b>Non-piped supplies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unprotected wells and springs</li> </ul>	UNIMPROVED FACILITIES
<p><b>Open defecation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecation in the bush, field or ditch</li> <li>Defecation into surface water, including beaches, rivers, streams, drainage channels or the sea</li> </ul>	<p><b>Surface water</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Open water sources located above ground including rivers, lakes, ponds, streams, canals, reservoirs and irrigation channels</li> </ul>	NO FACILITY

## الجدول (A1.1) تصنيف برنامج الرصد المشترك لأنواع المرافق المُحسّنة وغير المُحسّنة

\* تشير الإجابة «التخلص بالدفق/الدفق-السكب إلى مكان آخر» في المسوحات إلى أن الفضلات البرازية لا تُصرف إلى المجاري، أو إلى خزان للصرف الصحي أو إلى مراحض حفرة؛ ولكن إلى البنية المحلية، وبالتالي ينبغي تصنيف ذلك المرفق على أنه غير مُحسّن. غير أن الإجابة «التخلص بالدفق/الدفق-السكب إلى مكان غير معروف» تشير إلى أن المشارك في المسح لا يعرف إلى أين تُوجّه المياه العادمة. تُصنّف المرافق في هذه الحالات على أنها مُحسّنة.

## مصادر البيانات المستخدمة لتحديث التقدم ضمن برنامج الرصد المشترك لعام 2023



الشكل (A1.1) عدد مصادر البيانات المستخدمة لإعداد تحديثات التقدم ضمن برنامج الرصد المشترك (2017-2023)

باستخدام تحليل المكونات الرئيسية. لرصد أوجه عدم المساواة في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ينشئ برنامج الرصد المشترك شرائح خُمسية للثروة مخصصة بناءً على الأصول المحلية ولكن باستثناء البنية التحتية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. تظهر هذه الحسابات في ملفات عدم المساواة ضمن برنامج الرصد المشترك، جنباً إلى جنب مع الاتجاهات الناتجة من تطبيق قواعد البرنامج لأسلوب الانحدار الخطي.

عادةً ما تُجمع البيانات المتعلقة بالوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على مستوى الأسرة المعيشية بدلاً من المستوى الفردي، ما يعني أنه يتعدى إجراء تحليل لأوجه عدم المساواة داخل الأسرة المعيشية بشكل روتيني. ومع ذلك، يمكن تفصيل مؤشرات الصحة أثناء الطمث حسب الخصائص الفردية للنساء والفتيات اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 عاماً (على سبيل المثال، العمر، الصعوبات الوظيفية، العرق، المستوى التعليمي).

العالمية لبرنامج الرصد المشترك الآن «ملفات عدم المساواة» لـ 108 بلداً تتضمن تقديرات مُنسقة لنوع المرفق ومستوى الخدمة مفصلاً حسب المنطقة على المستوى دون الوطني والشرائح الخُمسية للثروة، حيثما أمكن، لـ 450 مساحاً منزلياً خلال الفترة 1997-2020.

تشير المناطق على المستوى دون الوطني إلى المناطق الإدارية داخل البلد، مثل المحافظات والمقاطعات والولايات والمناطق. في كثير من الأحيان، تتوافق المناطق على المستوى دون الوطني المتوفرة في مسوحات الأسر المعيشية مع مناطق «admin1»، وهي أكبر وحدات إدارية على المستوى دون الوطني داخل البلد. نظراً للعدد المحدود من المسوحات التي تضمنت بيانات مفصلة لنفس المناطق على المستوى دون الوطني، لم تُحسب تقديرات للاتجاهات في هذا التحديث. يمكن حساب الشريحة الخُمسية للثروة (الأغنى، الغني، المتوسط، الفقير، الأفقر) بناءً على مجموعة الأصول المحلية كما هو مُسجل في مسوحات الأسر المعيشية، وذلك

البيانات السكانية المستخدمة في هذا التقرير، بما في ذلك نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والريفية، من إصدار شعبة السكان في الأمم المتحدة. أُخذت الأعداد الوطنية للسكان من «مراجعة التوقعات السكانية العالمية» لعام 2022 (التوقعات القياسية للتقديرات حتى عام 2021 وإسقاطات المتغير المتوسط للسنوات اللاحقة)، وتمثل إجمالي عدد السكان في 1 يوليو للسنة ذات الصلة. أُخذت نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والريفية من «مراجعة آفاق التحضر في العالم» لعام 2018.

### تفصيل البيانات

تُفصل تقديرات برنامج الرصد المشترك بشكل منتظم حسب مستوى الخدمة (لا توجد خدمة، خدمات غير مُحسنة، محدودة، أساسية، تُدار بطريقة مأمونة) بناءً على سلام أهداف التنمية المستدامة للخدمة الواردة في التقرير الرئيسي. حيثما أمكن ذلك، تُصنّف التقديرات أيضاً حسب المحدّات الجغرافية والاجتماعية الاقتصادية، والفردية الأخرى ذات الصلة بعدم المساواة. تتضمن قاعدة البيانات

يسعى برنامج الرصد المشترك إلى تسليط الضوء على مجموعات البيانات التي تسمح بأنواع أخرى من التفصيل. على سبيل المثال، يعرض هذا التقرير بيانات من التقديرات متعددة القطاعات للاحتياجات التي يدعمها برنامج REACH للفئات السكانية الضعيفة في سياقات الطوارئ التي يمكن تفصيلها إلى سكان نازحين وغير نازحين،<sup>39</sup> بالإضافة إلى بيانات مفوضية الأمم المتحدة السامية لشؤون اللاجئين (UNHCR) عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مخيمات اللاجئين.<sup>40</sup>

### تحليل البيانات والتقديرات القطرية

لكل بلد، يُطوّر برنامج الرصد المشترك تقديرات لمؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية من خلال تركيب خطوط انحدار على مدخلات البيانات التي جُمعت، باستخدام البيانات من عام 2000 فصاعداً. إذا كان لبلد ما نقطة بيانات واحدة فقط أو نقطتا بيانات تفصل بينهما مسافة أقل من خمس سنوات، يُنشئ برنامج الرصد المشترك تقديرات باستخدام متوسط بسيط يمتد لمدة أربع سنوات إلى ما بعد أحدث نقطة بيانات. إذا كانت هناك نقطتا بيانات أو أكثر، تغطي فترة لا تقل عن خمس سنوات، يُطبق برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي مع الاستقراء لمدة تصل إلى عامين إلى الأمام وإلى الخلف من آخر نقطة بيانات، ويمد التقديرات لمدة تصل إلى أربع سنوات أخرى.<sup>41</sup>

تُستخدم طريقة الانحدار الخطي المعتادة التي تضمن الحد الأدنى لمجموع مربعات التفاوتات، وذلك لتقدير نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب المُحسّنة، وكذلك السكان الذين

يجمعون مياه الشرب مباشرةً من مصادر المياه السطحية. تُستنتج نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر غير مُحسّنة لمياه الشرب بحساب الفرق. وبالمثل، تقدر الانحدارات الخطية نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المُحسّنة (بما في ذلك المرافق المشتركة مع أسر معيشية أخرى)، ونسبة السكان الذين يمارسون التغطية في العراء، حيث تُستنتج نسبة السكان الذين يستخدمون غير مُحسّنة مرافق للصرف الصحي بحساب الفرق. تُحسب انحدارات خطية منفصلة لأنواع معينة من المرافق المُحسّنة: مياه الشرب المنقولة بالأنابيب، ووصلات المجاري، وخزانات الصرف الصحي. يُصنّف السكان المتبقون الذين يستخدمون مرافق مُحسّنة على أنهم يستخدمون مصادر مياه مُحسّنة غير منقولة بالأنابيب، أو مراحيض وغيرها من مرافق الصرف الصحي المُحسّنة.

تُحسب انحدارات خطية إضافية للتمييز ما بين الخدمات الأساسية والمحدودة لكل من مياه الشرب والصرف الصحي. يُطرح السكان الذين يتقاسمون مرافق الصرف الصحي المُحسّنة من تقديرات الاتجاه للسكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المُحسّنة لإنتاج تقدير السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل للصرف الصحي. وبالمثل، تُقدّر الاتجاهات لنسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مُحسّنة لمياه الشرب وتتطلب أكثر من 30 دقيقة لجمعها. تُطرح هذه من تقديرات الاتجاه لمصادر مياه الشرب المُحسّنة لتوليد تقديرات للسكان الذين يستخدمون خدمات أساسية على الأقل لمياه الشرب. يُستخدم الانحدار الخطي لتقدير الخدمات الأساسية لغسل اليدين، بناءً على البيانات بشأن السكان الذين لوحظ أن

لديهم مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المنزل.<sup>42</sup>

حيثما أمكن، تُحسب انحدارات خطية منفصلة للمناطق الحضرية والريفية، ويُجمع ما بين التقديرات السكانية الناتجة لإنتاج تقديرات إجمالية للخدمات الأساسية.

رغم توفّر البيانات المطلوبة لتقدير خدمات مياه الشرب الأساسية والصرف الصحي والنظافة الصحية بسهولة لمعظم البلدان، لم يتمكن برنامج الرصد المشترك من العثور على بيانات كافية لتقدير خدمات مياه الشرب والصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع البلدان، وأحياناً لا تكون البيانات تمثيلية لمجموعات سكانية بأكملها. بحسب برنامج الرصد المشترك تقديرات على المستوى القطري فقط إذا توفرت البيانات لما لا يقل عن 50% من السكان المعنيين.

لحساب خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، يستخدم برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي بشكل منفصل لتقدير نسبة مصادر مياه الشرب المُحسّنة المستخدمة والتي:

- يمكن الوصول إليها في المباني،
- تتوفر عند الحاجة إليها، و
- خالية من التلوث.

تُضرب هذه القيم في نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب المُحسّنة لتقدير السكان الذين يستخدمون مصادر مياه مُحسّنة يمكن الوصول إليها في المباني، ومتوفرة عند الحاجة إليها، وخالية من التلوث. من ثمّ يستخدم برنامج الرصد المشترك الحد الأدنى من هذه القيم الثلاث لتقدير خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. حيثما أمكن، تُحسب التقديرات بشكل منفصل

<sup>39</sup> مركز الموارد لبرنامج REACH. تقديرات متعددة القطاعات <[www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments](http://www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments)>

<sup>40</sup> المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR). لوحة التحكم لمؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) <<https://wash.unhcr.org/wash-dashboard-for-refugee-settings/>>

<sup>41</sup> منظمة الصحة العالمية واليونيسف. منهجية برنامج الرصد المشترك: تحديث عام 2017 وخطوط الأساس لأهداف التنمية المستدامة. <<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>>

<sup>42</sup> نظراً لأن مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة تقي بمعايير الخدمات الأساسية، فإن الإحصاءات المتعلقة بالسكان الذين لديهم خدمات أساسية غالباً ما تشمل السكان الذين يتمتعون بخدمات تُدار بطريقة مأمونة. يستخدم برنامج الرصد المشترك مصطلح «خدمات أساسية على الأقل» لتوضيح أن القيمة الإحصائية تشير إلى السكان الذين لديهم خدمات أساسية أو خدمات تُدار بطريقة مأمونة.



لإجمالي السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة. يفقر العديد من البلدان إلى المعلومات بشأن معالجة المياه العادمة أو معالجة الفضلات البرازية من مرافق الصرف الصحي في الموقع. يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات إجمالية فقط عندما تتوفر البيانات بشأن النوع السائد من نظام الصرف الصحي (وصلات المجاري أو الصرف الصحي في الموقع). إذا توفرت بيانات عن النوع السائد ولكن ليس عن النوع غير السائد من نظام الصرف الصحي، يفترض برنامج الرصد المشترك أن 50% من النوع غير السائد من الصرف الصحي يُدار بطريقة مأمونة.

لحساب خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، يستخدم برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي لتقدير نسبة مرافق الصرف الصحي المُحسّنة التي من خلالها:

- تُعالج الفضلات البرازية ويُتخلص منها في الموقع، أو
- تُفْرغ الفضلات البرازية وتُعالج خارج الموقع، أو
- تُعالج المياه العادمة خارج الموقع.

تُضرب هذه القيم في نسبة السكان الذين يستخدمون وصلات مجاري أو مرافق مُحسّنة للصرف الصحي في الموقع التي لا يجري تقاسمها مع أسر معيشية أخرى، ثم تجمع النتائج مع لإنتاج تقديرات

لسكان الريف والحضر ثم تُدمج لإنتاج تقديرات إجمالية. يفقر العديد من البلدان إلى بيانات حول معيار واحد أو أكثر لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة فقط عندما تكون البيانات متاحة حول جودة مياه الشرب وواحد على الأقل من المعيارين الآخرين (إمكانية الوصول والتوفر).

## التقديرات الإقليمية والعالمية

يُبلَّغ عن التقديرات الإقليمية والعالمية لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية فقط عندما تكون البيانات متوفرة لما لا يقل عن 50% من السكان الإقليميين أو العالميين. يحسب برنامج الرصد المشترك المتوسطات المرجحة بعدد السكان للمناطق الريفية والحضرية لكل منطقة ويسندها لأي بلد لا يتوفر له تقدير وطني للسنة المرجعية. لا يستخدم برنامج الرصد المشترك هذه الإحصاءات المُسنَّدة لإنتاج تقديرات على مستوى البلد.

في تقارير عام 2021 وما قبلها، استُخدمت المتوسطات الإقليمية المُرجَّحة بعدد السكان للمناطق الفرعية وفق معيار الأمم المتحدة M49 (العدد=22)<sup>43</sup> لإسناد قيم للبيانات المفقودة لمتغيرات المياه والصرف الصحي، بينما استُخدمت مناطق M49 (العدد=7) لإسناد قيم للبيانات المفقودة لمتغيرات النظافة الصحية، نظراً لأن بعض مناطق M49 الفرعية لا تتوفر لها تقديرات للنظافة الصحية على الإطلاق. في تقرير عام 2023، طُبِّق نهج تكراري على جميع متغيرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية:

- 1- إذا توفرت أي تقديرات داخل منطقة M49 فرعية، فسيُستخدم المتوسط الإقليمي الفرعي في عملية الإسناد.
- 2- إذا توفرت تقديرات على المستوى الإقليمي ولكن ليس على المستوى دون الإقليمي، فسيُستخدم المتوسط الإقليمي لمناطق M49 في عملية الإسناد.
- 3- إذا لم تتوفر تقديرات لأي بلد أو إقليم في منطقة M49، فسيُستخدم المتوسط العالمي في عملية الإسناد.

على سبيل المثال، لم يتوفر لدى أي من البلدان والأقاليم الخمسة في منطقة M49 لأمریکا الشمالية بيانات عن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية، لذلك استُخدم المتوسط العالمي لإسناد قيم لهذه البلدان والأقاليم. هذا التغيير في المنهجية ليس له

سوى تأثيرات طفيفة جداً على التقديرات الإقليمية والعالمية، والتي لا تُنشر ما لم تتوفر بيانات فعلية عن نسبة كافية من السكان الإقليميين أو العالميين.

بعد ذلك يُجمع عدد السكان الذين يستخدمون خدمات أساسية، ومحدودة، وغير مُحسَّنة، وبدون خدمات لكل مجموعة إقليمية (انظر الملحق 2 للمجموعات الإقليمية المستخدمة في هذا التقرير)، وتُدمج التقديرات المُرجَّحة بعدد السكان للمناطق الريفية والحضرية لحساب العدد الإقليمي والعالمي للسكان لكل مستوى من مستويات الخدمة. يُستخدم نهج مكافئ لأنواع المرافق (وصلات المجاري، وخزانات الصرف الصحي، والمراحيض، والمياه المنقولة بالأنابيب، وخدمات المياه المُحسَّنة غير المنقولة بالأنابيب)، مع تقديرات مُرجَّحة على أساس السكان الذين يستخدمون مياه الشرب المُحسَّنة ومرافق الصرف الصحي بدلاً من إجمالي السكان.

تُحسب التقديرات الإقليمية والعالمية للعناصر الفردية للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة من خلال تجميع التقديرات على مستوى البلد (بما في ذلك التقديرات المُسنَّدة للبلدان التي تنقرع إلى بيانات)، وذلك إذا توفرت بيانات فعلية متاحة لما لا يقل عن 30% من السكان المعنيين.

تُحسب المعايير الثلاثة لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة كمتوسطات مُرجَّحة بين سكان المناطق الحضرية والمناطق الريفية وإجمالاً على المستوى الوطني، بشرط توفر البيانات لما لا يقل عن 30% من سكان المنطقة الذين يستخدمون مياه الشرب المُحسَّنة. بعد ذلك تُضرب هذه النسب في نسبة السكان الذين يستخدمون مياه الشرب المُحسَّنة في كل منطقة. باتباع النهج المُستخدم للبلدان، تُحسب بعد ذلك نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة على المستويين الإقليمي والعالمي من خلال اتخاذ حد أدنى من المعايير الثلاثة للمناطق الحضرية والريفية.

لخدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، تُحسب التقديرات الإقليمية على أساس السكان الذين يستخدمون وصلات مجاري أو نظم الصرف الصحي المُحسَّنة في الموقع (خزانات الصرف الصحي، والمراحيض، والمرافق المُحسَّنة الأخرى). تُحسب التقديرات فقط عندما تتوفر بيانات بشأن ما لا يقل عن 30% من السكان الذين يستخدمون الشكل السائد من الصرف الصحي (وصلات مجاري أو الصرف الصحي في الموقع). يُستخدم عدد السكان الذين يستعملون وصلات مجاري لترجيح تقديرات نسبة المياه العادمة المُعالَجة، بينما يُستخدم عدد السكان الذين يستعملون الصرف الصحي في الموقع لترجيح



<sup>43</sup> انظر <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/> overview لتقديرات M49 للمناطق والمناطق الفرعية.

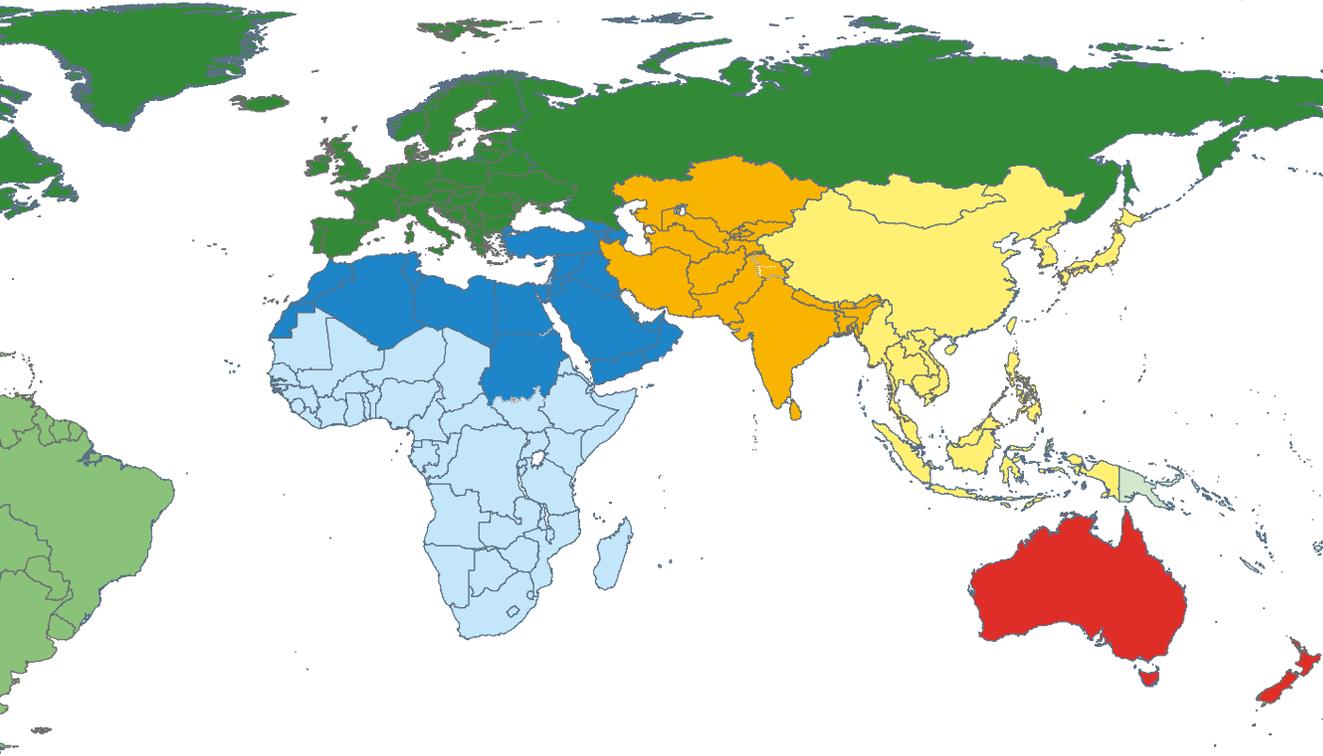
تقديرات الفضلات البرازية التي يجري التخلص منها في الموقع. البيانات غير كافية حالياً للسماح بإجراء تقديرات إقليمية أو عالمية لنسبة الأشخاص الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي في الموقع مع إفراغ الفضلات البرازية ومعالجتها خارج الموقع. تُحسب التقديرات الإقليمية والعالمية

للسكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة من خلال جمع أعداد السكان الذين تعالج لديهم المياه العادمة ويُتخلص من الفضلات البرازية في الموقع، وذلك في المناطق الريفية والحضرية. عندما تكون تغطية البيانات أقل من 30% للشكل غير السائد للصرف الصحي، تستند التقديرات

فقط إلى الشكل السائد للصرف الصحي. تُحسب الإجماليات الإقليمية والعالمية من خلال المتوسطات المُرجَّحة من المناطق الريفية والحضرية حيثما تسمح البيانات.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• موقع برنامج الرصد المشترك على الإنترنت &lt;<a href="https://washdata.org">https://washdata.org</a>&gt;</li> <li>• تقارير برنامج الرصد المشترك &lt;<a href="https://washdata.org/reports">https://washdata.org/reports</a>&gt;</li> <li>• بيانات برنامج الرصد المشترك &lt;<a href="https://washdata.org/data">https://washdata.org/data</a>&gt;</li> <li>• الملفات القُطرية وملفات عدم المساواة ضمن برنامج الرصد المشترك &lt;<a href="https://washdata.org/data/downloads">https://washdata.org/data/downloads</a>&gt;</li> <li>• منهجية برنامج الرصد المشترك بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل &lt;<a href="https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update">https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update</a>&gt;</li> <li>• الأسئلة الأساسية حول مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في الأسر المعيشية لتحديث عام 2018 لمسوحات الأسر المعيشية &lt;<a href="https://washdata.org/reports/jmp-2018-core-questions-household-surveys">https://washdata.org/reports/jmp-2018-core-questions-household-surveys</a>&gt;</li> <li>• مجموعة شاملة من الأدوات لتوجيه فرق المسوحات خلال كل خطوة من خطوات عملية المسح العنقودي متعدد المؤشرات (MICS) - بما في ذلك أسئلة الاستبيان، والمسوحات السريعة، والأدلة الخاصة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية &lt;<a href="https://mics.unicef.org/tools">https://mics.unicef.org/tools</a>&gt;</li> <li>• قياس ورصد مدى معقولية تكاليف إمدادات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية - عنصر مفقود في رصد مُستهدفِي التنمية المستدامة 6.1 و 6.2 &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt;</li> <li>• &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt; 6.2 و 6.1 &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt;</li> <li>• &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt; 6.2 و 6.1 &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt;</li> <li>• &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt; 6.2 و 6.1 &lt;<a href="https://washdata.org/reports/">https://washdata.org/reports/</a>&gt;</li> </ul>	<p>موارد شاملة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دمج اختبار جودة المياه في مسوحات الأسر المعيشية &lt;<a href="https://washdata.org/report/">https://washdata.org/report/</a>&gt;</li> <li>• &lt;<a href="https://washdata.org/report/">https://washdata.org/report/</a>&gt; jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys</li> <li>• المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن جودة مياه الشرب، الطبعة الرابعة، تتضمن الإضافتين الأولى والثانية &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/water-safety-and-quality/drinking-water-quality-guidelines">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/water-safety-and-quality/drinking-water-quality-guidelines</a>&gt;</li> <li>• Bain R, Johnston R, Khan S, Hancioglu A, Slaymaker T. رصد جودة مياه الشرب في مسوحات الأسر المعيشية التمثيلية على المستوى الوطني في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل: تحليل مقطعي لـ 27 مسحا عنقودياً متعدد المؤشرات، 2020-2014. &lt;<a href="https://doi.org/10.1289/EHP8459">https://doi.org/10.1289/EHP8459</a>&gt;</li> </ul>	<p>مياه الشرب</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• منظمة الصحة العالمية، مبادئ توجيهية بشأن الصرف الصحي والصحة. 2018. &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety/guidelines-on-sanitation-and-health">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety/guidelines-on-sanitation-and-health</a>&gt;</li> <li>• منظمة الصحة العالمية، إنهاء الإهمال من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة: استراتيجية عالمية بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية لمكافحة أمراض المناطق المدارية المهملة، 2021. &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/burden-of-disease/wash-and-neglected-tropical-diseases">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/burden-of-disease/wash-and-neglected-tropical-diseases</a>&gt;</li> </ul>	<p>الصرف الصحي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram P. إرشادات عملية لقياس سلوك النظافة الصحية لليدين. 2013. &lt;<a href="https://www.scribd.com/document/469101426">https://www.scribd.com/document/469101426</a>&gt;</li> <li>• &lt;<a href="https://www.scribd.com/document/469101426">https://www.scribd.com/document/469101426</a>&gt; WSP-Practical-Guidance-Measuring-Handwashing-Behavior-2013-Update-pdf</li> <li>• مبادرة «النظافة الصحية لليدين للجميع» العالمية &lt;<a href="https://www.who.int/initiatives/hand-hygiene-for-all-global-initiative">https://www.who.int/initiatives/hand-hygiene-for-all-global-initiative</a>&gt;</li> </ul>	<p>النظافة الصحية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اليونيسيف. إرشادات لرصد الصحة والنظافة الصحية أثناء الطمث. 2020. &lt;<a href="https://washdata.org/reports/unicef-2020-guidance-monitoring-mhh-v1">https://washdata.org/reports/unicef-2020-guidance-monitoring-mhh-v1</a>&gt;</li> <li>• جمعية الطمث العالمية &lt;<a href="http://www.globalmenstrualcollective.org">http://www.globalmenstrualcollective.org</a>&gt;</li> <li>• Hennegan J, Winkler IT, Bobel C, Keiser D, Hampton J, Larsson G, et al. الصحة أثناء الطمث: تعريف لأغراض السياسات والممارسة والبحوث. 2021;29(1):31-8. &lt;<a href="https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618">https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618</a>&gt;</li> <li>• أسئلة مقترحة حول الصحة أثناء الطمث لإدراجها في استبيانات مسوحات الأسر المعيشية لفرادى النساء - المسودة صفر، ديسمبر 2022. &lt;<a href="https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022">https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022</a>&gt;</li> </ul>	<p>الصحة أثناء الطمث</p>

## الملحق 2 المجموعات الإقليمية



### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: REGIONAL GROUPINGS<sup>44</sup>

Netherlands (Kingdom of the), North Macedonia, Norway, Poland, Portugal, Republic of Moldova, Romania, Russian Federation, San Marino, Saint Pierre and Miquelon, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Ukraine, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States of America.

**LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN:** Anguilla, Antigua and Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bolivia (Plurinational State of), Bonaire, Sint Eustatius and Saba, Brazil, British Virgin Islands, Cayman Islands, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Falkland Islands (Malvinas), French Guiana, Guadeloupe, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Montserrat, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Saint Barthélemy, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Martin (French part), Saint Vincent and the Grenadines, Sint Maarten (Dutch part), Suriname, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands, United States Virgin Islands, Uruguay, Venezuela (Bolivarian Republic of).

**AUSTRALIA AND NEW ZEALAND:**  
Australia, New Zealand.

**CENTRAL ASIA AND SOUTHERN ASIA:** Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Iran (Islamic Republic of), Kazakhstan, Kyrgyzstan, Maldives, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan.

**EASTERN ASIA AND SOUTH-EASTERN ASIA:** Brunei Darussalam, Cambodia, China (Hong Kong Special Administrative Region), China (Macao Special Administrative Region), Democratic People's Republic of Korea, Indonesia, Japan, Lao People's Democratic Republic, Malaysia, Myanmar, Mongolia, Philippines, Republic of Korea, Singapore, Thailand, Timor-Leste, Viet Nam.

**EUROPE AND NORTHERN AMERICA:** Albania, Andorra, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bermuda, Bulgaria, Canada, Channel Islands, Croatia, Czechia, Denmark, Estonia, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Gibraltar, Greece, Greenland, Holy See, Hungary, Ireland, Iceland, Isle of Man, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro,

<sup>44</sup> تُستقى المجموعات الإقليمية لأهداف التنمية المستدامة، وكذلك تصنيفات البلدان النامية غير الساحلية، وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية من شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. <<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/regional-groups/>> مجموعة السياقات الهشة مأخوذة عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) (المجموعة لعام 2020، في مارس 2023): <<https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>> يستخدم هذا التقرير أيضاً فئات الدخل حسب تصنيف البنك الدولي (السنة المالية 2022). <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bankcountry-and-lending-groups>>.

## OTHER REGIONAL GROUPINGS

### LANDLOCKED DEVELOPING COUNTRIES (LLDCS):

Afghanistan, Armenia, Azerbaijan, Bhutan, Bolivia (Plurinational State of), Botswana, Burkina Faso, Burundi, Central African Republic, Chad, Eswatini, Ethiopia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Malawi, Mali, Mongolia, Nepal, Niger, North Macedonia, Paraguay, Republic of Moldova, Rwanda, South Sudan, Tajikistan, Turkmenistan, Uganda, Uzbekistan, Zambia, Zimbabwe.

### LEAST DEVELOPED COUNTRIES (LDCS):

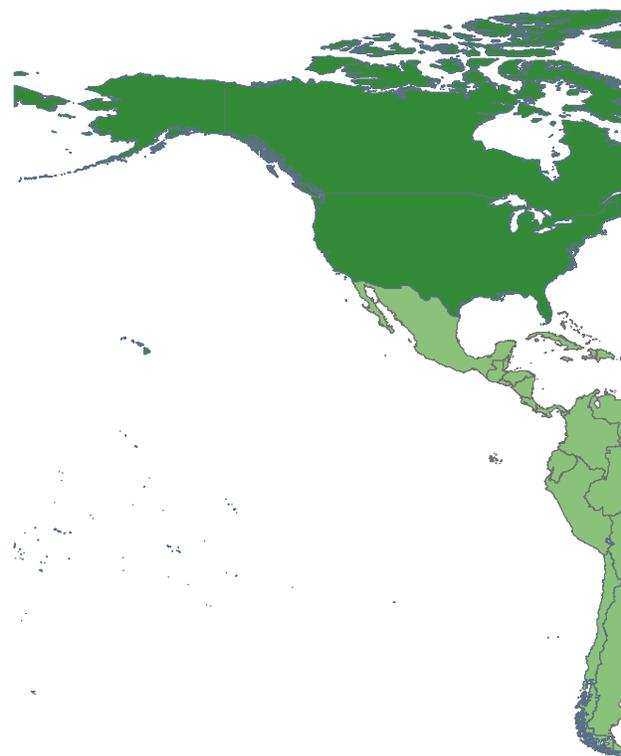
Afghanistan, Angola, Bangladesh, Benin, Bhutan, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Central African Republic, Chad, Comoros, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Kiribati, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nepal, Niger, Rwanda, Sao Tome and Principe, Senegal, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Sudan, Sudan, Timor-Leste, Togo, Tuvalu, Uganda, United Republic of Tanzania, Yemen, Zambia.

### SMALL ISLAND DEVELOPING STATES (SIDS):

American Samoa, Anguilla, Antigua and Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bonaire, Sint Eustatius and Saba, British Virgin Islands, Cabo Verde, Comoros, Cook Islands, Cuba, Curaçao, Dominica, Dominican Republic, Fiji, French Polynesia, Grenada, Guam, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Jamaica, Kiribati, Maldives, Marshall Islands, Mauritius, Micronesia (Federated States of), Montserrat, Nauru, New Caledonia, Niue, Northern Mariana Islands, Palau, Papua New Guinea, Puerto Rico, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Samoa, Sao Tome and Principe, Seychelles, Singapore, Sint Maarten (Dutch part), Solomon Islands, Suriname, Timor-Leste, Tonga, Trinidad and Tobago, Tuvalu, United States Virgin Islands, Vanuatu.

### FRAGILE CONTEXTS (OECD)

Afghanistan, Angola, Bangladesh, Benin, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic People's Republic of Korea, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Gambia, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Honduras, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Kenya, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Mali, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Niger, Nigeria, Pakistan, Papua New Guinea, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Sudan, State of Palestine, Sudan, Syrian Arab Republic, Tajikistan, United Republic of Tanzania, Timor-Leste, Togo, Turkmenistan, Uganda, Venezuela (Bolivarian Republic of), Yemen, Zambia, Zimbabwe.



**NORTHERN AFRICA AND WESTERN ASIA:** Algeria, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Cyprus, Egypt, Georgia, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco, Oman, Qatar, Saudi Arabia, State of Palestine,<sup>1</sup> Sudan, Syrian Arab Republic, Tunisia, Türkiye, United Arab Emirates, Western Sahara, Yemen.

**OCEANIA (EXCLUDING AUSTRALIA AND NEW ZEALAND):**<sup>2</sup> American Samoa, Cook Islands, Fiji, French Polynesia, Guam, Kiribati, Marshall Islands, Micronesia (Federated States of), Nauru, New Caledonia, Niue, Northern Mariana Islands, Palau, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis and Futuna Islands.

**SUB-SAHARAN AFRICA:** Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cameroon, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Réunion, Rwanda, Saint Helena, Sao Tome and Principe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, South Sudan, Togo, Uganda, United Republic of Tanzania, Zambia, Zimbabwe.

<sup>1</sup> WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory, including east Jerusalem'.

<sup>2</sup> 'Oceania (excluding Australia and New Zealand)' is referred as 'Oceania' throughout this report.

### الملحق 3

## تقديرات مياه الشرب

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
2.49	12	21	4	62	2.02	2	10	3	84	2.56	16	25	4	55	25	33 753	2015	أفغانستان
	6	10	1	82		1>	1>	1	99		8	14	1	76	27	41 129	2022	
0.40	1>	3	4	93	0.04	1>	2	2	95	0.62	1>	4	5	91	57	2 882	2015	ألبانيا
	1>	3	2	95		1>	3	2	96		1>	4	2	94	64	2 842	2022	
0.22	1>	1	5	93	0.09	1>	1>	4	95	0.32	1>	3	9	88	71	39 543	2015	الجزائر
	1>	1>	5	95		1>	1>	4	96		1>	1>	9	90	75	44 903	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	51	2015	ساموا الأمريكية
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	87	45	2021	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	88	72	2015	أندورا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	88	80	2022	
0.75	17	17	11	54	0.49	3	15	12	70	0.30	42	22	10	27	63	28 128	2015	أنغولا
	14	19	9	58		1>	18	10	72		41	23	9	28	68	35 589	2022	
-	1>	3	1>	97	-	1>	3	1>	97	-	-	-	-	-	100	15	2015	أنغويلا
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	100	16	2022	
-	1>	1	1>	98	-	1>	1	1>	98	-	1>	1	1>	98	25	90	2015	أنتيغوا وبربودا
	1>	1	1>	98		1>	1	1>	98		1>	1	1>	98	24	94	2022	
-	1>	1>	1>	99	0.05	1>	1>	1>	99<	-	4	3	1>	93	92	43 257	2015	الأرجنتين
	-	-	-	-		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	92	45 510	2022	
0.21	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1>	1>	99<	0.50	1>	1>	1>	99<	63	2 879	2015	أرمينيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	64	2 780	2022	
-	1>	2	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	104	2015	أروبا
	1>	2	1>	98		-	-	-	-		-	-	-	-	43	105	2016	
0.01	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	1>	1>	99<	0.04	1>	1>	1>	99<	86	23 820	2015	أستراليا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	86	26 177	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	58	8 642	2015	النمسا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	59	8 940	2022	
1.10	2	4	1	93	0.38	1>	1>	1>	99<	1.83	5	8	2	85	55	9 863	2015	أذربيجان
	1>	1	1	98		1>	1>	1>	99<		1>	3	2	94	57	10 358	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	393	2015	جزر البهاما
	1>	1	1>	99		-	-	-	-		-	-	-	-	83	405	2019	
0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	1 362	2015	البحرين
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	90	1 472	2022	
0.15	1>	1>	1	97	0.03-	1>	1>	1	98	0.21	1	1>	1	97	34	157 830	2015	بنغلاديش
	1>	1>	1	98		1>	1>	2	98		1>	1>	1>	98	40	171 186	2022	
0.01	1>	1	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	278	2015	بربادوس
	1>	1	1>	99		-	-	-	-		-	-	-	-	31	282	2022	
0.04	1>	1>	1	98	0.07	1>	1>	1	99	0.06-	1>	1	1>	98	77	9 701	2015	بيلاروس
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	98	80	9 535	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	98	11 248	2015	بلجيكا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	98	11 656	2022	
0.50	1>	2	1	97	0.35	1>	1>	1>	99<	0.62	1>	3	1	96	45	360	2015	بليز
	1>	1>	1	98		1>	1>	1	99		1>	1>	1	98	46	405	2022	
0.26	5	21	8	66	0.14-	2	18	5	75	0.39	8	24	10	58	46	10 933	2015	بنن
	3	22	8	67		1>	20	5	74		5	24	11	61	50	13 353	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	63	2015	برمودا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	100	64	2022	
0.76	1>	1>	1	97	0.18	1>	1>	1>	98	0.95	1	1>	1	97	39	743	2015	بوتان
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1	99	44	782	2022	

- = no estimate. For JMP estimate methods see Annex 1. For unrounded estimates see <www.washdata.org>.

TOTAL						المناطق الحضرية						المناطق الريفية						Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies							
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed		
50	17	24	60	36	24	53	35	32	77	68	32	48	11	21	54	25	21	2015	أفغانستان
60	23	30	75	47	30	58	42	36	89	77	36	61	17	28	70	37	28	2022	
16	81	96	71	79	71	11	87	-	72	89	-	23	73	-	68	66	-	2015	ألبانيا
16	81	97	71	81	71	14	84	-	72	87	-	21	76	-	68	70	-	2022	
24	75	84	81	77	77	19	80	88	82	82	82	35	62	73	79	66	66	2015	الجزائر
28	71	85	71	79	71	24	75	89	73	81	73	40	60	75	63	72	63	2022	
1>	98	98	89	97	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ساموا الأمريكية
1>	99<	98	90	99	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	
1>	99<	91	99<	99<	91	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	2015	أندورا
1>	99<	91	99<	99<	91	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	2022	
28	38	-	31	33	-	27	55	-	35	48	-	28	9	-	24	7	-	2015	أنغولا
24	43	-	31	40	-	22	59	-	35	55	-	28	8	-	23	7	-	2022	
1>	97	-	88	88	-	1>	97	-	88	88	-	-	-	-	-	-	-	2015	أنغويلا
-	99<	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	98	-	91	38	-	1>	98	-	-	35	-	1>	98	-	-	39	-	2015	أنتيغوا وبربودا
1>	98	-	91	38	-	1>	98	-	-	35	-	1>	98	-	-	39	-	2022	
2	96	-	-	97	-	2	98	-	-	98	-	11	82	-	-	86	-	2015	الأرجنتين
-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	2022	
3	97	83	91	98	83	1>	99<	-	91	99	-	6	93	-	91	96	-	2015	أرمينيا
1>	99<	82	92	99<	82	1>	99<	-	91	99<	-	1>	99<	-	92	99<	-	2022	
4	94	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أروبا
4	94	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016	
3	97	-	96	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	13	87	-	-	99<	-	2015	أستراليا
-	-	-	96	99<	-	-	-	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	99<	-	2022	
-	-	99<	99	99<	99	-	-	-	99	99<	-	-	-	-	99<	99<	-	2015	النمسا
-	-	99<	99	99<	99	-	-	-	99	99<	-	-	-	-	99<	99<	-	2022	
13	81	87	68	87	68	4	95	92	-	99<	92	23	64	81	-	73	73	2015	أذربيجان
5	94	92	72	92	72	1>	99<	92	-	99<	92	11	86	91	-	81	81	2022	
2	97	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر البهاما
2	97	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	
1>	99<	99	99<	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	البحرين
1>	99<	99<	99<	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
86	13	56	95	77	56	66	33	47	96	82	47	96	2	61	95	74	61	2015	بنغلاديش
84	15	59	96	83	59	67	33	54	97	85	54	96	3	62	96	82	62	2022	
1>	99	-	89	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بربادوس
1>	99	-	89	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
8	92	99	92	94	92	3	97	-	97	97	-	26	73	-	76	86	-	2015	بيلاروس
2	97	99	93	99<	93	1>	99<	-	97	99<	-	9	89	-	75	98	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	بلجيكا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
15	83	-	-	95	-	7	93	-	-	98	-	22	75	-	-	93	-	2015	بليز
12	87	-	-	97	-	4	96	-	-	98	-	20	79	-	-	96	-	2022	
33	40	-	45	33	-	26	54	-	54	49	-	40	28	-	38	20	-	2015	بنين
37	39	-	50	32	-	32	48	-	55	44	-	42	30	-	45	20	-	2022	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	2015	برمودا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1	98	47	87	86	47	1>	99<	45	86	91	45	2	97	49	87	83	49	2015	بوتان
1>	99<	77	87	91	73	1>	99<	59	86	99<	59	1>	99<	91	89	85	85	2022	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
0.61	7 4	3 1	1> 1>	90 94	0.19	1> 1>	1 1>	1> 1>	98 99<	1.08	20 15	6 4	1> 1>	73 81	68 71	11 090 12 224	2015 2022	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
0.06	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 75	23 27	2015 2022	بونير وسانت يوساشيوس وسابا
0.05-	1> 1>	1> 1>	4 4	96 96	0.17-	1> 1>	1> 1>	5 5	95 95	0.05	1> 1>	1> 1>	3 3	97 97	47 50	3 524 3 234	2015 2022	اليوسنة والهريسك
0.79	1 1>	2 2	8 5	89 93	0.15	1> 1>	1 2	2 1>	97 98	1.19	3 2	3 3	22 15	72 80	67 72	2 305 2 630	2015 2022	بوتسوانا
0.28	-	1> 1>	1> 1>	98 99<	0.08	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	1.12	8 -	1> 2	3 1>	89 98	86 88	205 188 215 313	2015 2022	البرازيل
0.21	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 49	29 31	2015 2022	جزر فرجن البريطانية
0.00	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 79	421 449	2015 2022	بروني دار السلام
0.03-	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.01-	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.11-	1> 1>	2 3	1> 1>	98 97	74 76	7 309 6 782	2015 2022	بلغاريا
0.37-	1> 1>	23 21	25 29	51 50	0.09	1> 1>	6 5	13 14	80 81	0.82-	3 1>	29 28	29 37	40 35	28 32	18 718 22 674	2015 2022	بوركينافاسو
0.54	6 4	15 15	20 19	60 62	0.39	1 1>	2 1	8 8	89 91	0.45	7 4	17 17	21 21	56 58	12 14	10 727 12 890	2015 2022	بوروندي
0.49	1> 1>	4 3	10 7	85 90	0.26	1> 1>	1 1>	7 7	92 93	0.61	1> 1>	10 8	17 9	74 83	64 68	552 593	2015 2022	كابو فيردي
1.19	13 7	9 3	6 12	71 78	0.64	4 1>	2 2	4 6	90 94	1.24	16 10	11 4	7 13	66 73	22 25	15 418 16 768	2015 2022	كمبوديا
0.60	6 4	16 12	12 14	66 70	0.05-	1> 1	6 4	11 13	82 82	0.83	12 9	29 23	12 16	47 52	55 59	23 013 27 915	2015 2022	الكاميرون
0.00-	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.01-	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.04	1> 1>	1 1>	1> 1>	99 99<	81 82	35 732 38 454	2015 2022	كندا
-	1> 1>	4 4	1> 1>	96 95	-	1> 1>	4 4	1> 1>	96 95	-	-	-	-	-	100 100	61 69	2015 2022	جزر كايمان
1.03-	4 3	32 34	21 27	42 36	1.60-	1> 1>	15 16	27 36	58 48	0.77-	7 6	44 47	17 20	32 27	40 43	4 819 5 579	2015 2022	جمهورية أفريقيا الوسطى
0.61	7 7	33 28	12 13	48 52	0.16	1> 1>	12 8	10 13	77 78	0.68	9 9	39 35	13 12	39 44	23 24	14 140 17 723	2015 2022	تشاد
-	1> 1>	6 6	1> 1>	94 94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015 2017	جزر القناة
0.19	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.04	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	1.13	1> 1>	3 1>	1> 1>	97 99<	87 88	17 870 19 604	2015 2022	شيلي
0.85	1> 1>	6 2	1> 1>	93 98	0.03	1> 1>	1 1	1> 1>	98 98	1.27	1 1>	11 3	2 1>	86 96	56 64	1 417 228 1 449 781	2015 2022	الصين
0.06	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.06	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	100 100	7 400 7 489	2015 2022	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
0.00	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.00	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	100 100	615 695	2015 2022	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة
0.25	2 2	2 1>	1> 1>	96 98	0.07	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	0.58	10 10	7 3	1> 1>	83 87	80 82	47 120 51 874	2015 2022	كولومبيا
-	1> -	8 9	11 11	80 80	-	1> 1>	2 2	9 9	88 88	-	1> -	11 12	12 12	77 77	28 29	730 791	2015 2019	جزر القمر
-	7 6	12 9	11 10	71 74	-	1> 1>	3 3	10 10	87 87	-	19 19	29 24	11 11	41 46	66 68	5 064 5 836	2015 2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
0.00	1> 1>	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74 76	18 17	2015 2022	جزر كوك

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
21	70	-	-	83	-	10	88	-	81	95	-	43	30	-	-	57	-	2015	بوليفيا
27	67	-	-	87	-	14	86	-	80	96	-	60	21	-	-	63	-	2022	(دولة - المتعددة القوميات)
9	91	99<	-	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بونير وسانت
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	يوستاشيوس وسابا
5	95	91	89	91	89	2	98	-	90	90	-	7	93	-	88	92	-	2015	البوسنة والهرسك
-	-	87	89	91	87	-	-	-	90	90	-	-	-	-	88	92	-	2022	
6	91	-	68	76	-	1	97	83	76	92	76	17	77	-	51	45	-	2015	بوتسوانا
6	91	-	66	83	-	1	97	83	73	95	73	18	77	-	47	51	-	2022	
2	96	82	90	97	82	1>	99	85	92	99	85	13	79	63	77	82	63	2015	البرازيل
1>	99	87	91	99<	87	1>	99<	89	92	99<	89	8	90	76	82	98	76	2022	
4	96	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر فرجن البريطانية
-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بروني دار السلام
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	97	97	99<	97	1>	99<	-	-	99<	-	1>	98	-	-	98	-	2015	بلغاريا
1>	99<	99	96	99<	96	1>	99<	-	-	99<	-	1>	97	-	-	97	-	2022	
47	28	-	48	15	-	15	78	-	59	49	-	60	9	-	43	2	-	2015	بوركينافاسو
47	32	-	56	21	-	17	78	-	56	59	-	61	10	-	56	3	-	2022	
46	33	-	44	9	-	9	88	-	58	55	-	51	25	-	42	3	-	2015	بوروندي
43	39	-	45	11	-	8	91	-	53	58	-	49	30	-	43	3	-	2022	
11	85	-	76	82	-	7	91	-	79	86	-	18	72	-	71	74	-	2015	كابو فيردي
7	90	-	84	90	-	4	96	-	87	93	-	15	77	-	77	83	-	2022	
53	25	25	68	48	25	28	66	54	81	71	54	60	13	17	65	41	17	2015	كمبوديا
55	34	29	79	48	29	23	77	58	87	68	58	66	20	20	76	41	20	2022	
37	41	-	31	27	-	30	63	-	36	44	-	44	15	-	25	7	-	2015	الكاميرون
42	42	-	42	37	-	35	59	-	49	56	-	51	17	-	31	9	-	2022	
1>	99<	99<	-	99	99	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99	-	-	98	-	2015	كندا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99	-	2022	
7	88	-	82	92	-	7	88	-	82	92	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر كايمان
4	91	-	82	93	-	4	91	-	82	93	-	-	-	-	-	-	-	2022	
48	16	30	38	7	7	48	37	40	49	13	13	48	1	23	31	3	3	2015	جمهورية أفريقيا الوسطى
49	14	29	37	6	6	52	31	40	42	11	11	47	1>	22	34	2	2	2022	
43	17	13	48	11	6	38	49	17	67	41	17	45	7	11	42	3	3	2015	تشاد
48	17	14	51	10	6	45	47	18	70	33	18	49	7	12	45	3	3	2022	
4	90	94	-	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر القناة
4	90	94	-	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
1>	99	98	99	99	98	1>	99<	99<	99<	99<	99<	4	94	-	-	90	-	2015	شيلي
1>	99<	99	99<	99<	99	1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	-	-	98	-	2022	
17	76	-	90	90	-	7	92	94	96	97	94	30	57	-	81	80	-	2015	الصين
12	86	-	96	97	-	5	94	99	98	98	98	25	72	-	93	96	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	الصين، منطقة هونغ كونغ
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	الإدارية الخاصة
1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	الصين، منطقة مكاو الإدارية
1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	الخاصة
8	88	80	76	95	73	4	95	91	81	99<	81	24	59	38	-	80	38	2015	كولومبيا
9	89	82	76	97	74	5	95	92	81	99<	81	27	60	40	-	85	40	2022	
32	59	-	-	65	-	21	76	-	-	71	-	36	53	-	-	63	-	2015	جزر القمر
32	59	-	-	65	-	21	76	-	-	71	-	36	53	-	-	63	-	2019	
27	54	45	-	49	44	20	77	58	-	65	58	42	10	19	-	17	17	2015	جمهورية الكونغو
29	55	47	-	53	46	21	76	59	-	69	59	46	11	21	-	19	19	2021	الديمقراطية
15	85	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر كوك
11	89	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	



TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
0.24	1>	1>	1>	99<	0.03	1>	1>	1>	99<	0.54	1>	1>	1>	98	77	4 895	2015	كوستاريكا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	82	5 181	2022	
0.10	5	14	8	72	0.21-	2	6	4	88	0.13	8	22	13	57	49	23 597	2015	كوت ديفوار
	6	13	8	73		4	6	4	86		8	21	13	58	53	28 161	2022	
-	-	-	-	-	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	56	4 255	2015	كرواتيا
	-	-	-	-		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	58	4 030	2022	
0.13	1>	3	3	94	0.04-	1>	2	2	96	0.65	1	6	6	87	77	11 340	2015	كوبا
	1>	2	3	95		1>	2	2	95		1	2	5	92	77	11 212	2022	
-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	170	2015	كوراساو
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	89	172	2017	
0.01-	1>	1>	1>	99<	0.01-	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	67	1 187	2015	قبرص
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	67	1 251	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	1>	1>	99<	73	10 524	2015	تشيكيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	74	10 494	2022	
0.25-	1>	4	1>	95	0.10-	1>	2	1>	97	0.49-	1>	7	1>	92	61	25 258	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
	-	5	1>	94		1>	2	1>	97		-	11	1>	89	63	26 069	2022	
0.11-	10	35	18	36	0.52-	2	12	23	63	0.26-	17	53	14	16	43	78 657	2015	جمهورية الكونغو الديمقراطية
	8	33	24	35		1>	9	30	59		14	54	18	14	47	99 010	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	88	5 678	2015	الدانمرك
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	88	5 882	2022	
0.03	2	7	15	76	0.10	1>	1>	15	84	0.32-	8	30	12	49	77	1 006	2015	جيبوتي
	2	7	15	76		1>	1>	16	84		10	31	12	47	78	1 121	2022	
-	1>	5	1>	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	2015	دومينيكا
	1>	5	1>	95		-	-	-	-		-	-	-	-	70	70	2017	
0.27	2	2	1	95	0.05	1>	1	1	97	0.47	6	2	3	88	79	10 406	2015	الجمهورية الدومينيكية
	2	1	1>	97		1>	1	1>	98		7	1>	1>	91	84	11 229	2022	
0.61	4	3	1>	93	0.42	1>	1>	1>	99<	0.84	10	7	1>	83	63	16 196	2015	إكوادور
	2	3	1>	96		1>	1>	1>	99<		5	7	1>	88	65	18 001	2022	
0.02	1>	1	1>	99	0.01-	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1	1>	98	43	97 724	2015	مصر
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	1	1>	98	43	110 990	2022	
0.91	3	2	1>	95	0.30	1>	1>	1>	99	1.69	8	3	2	87	70	6 231	2015	السلفادور
	1	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		5	1>	1>	94	75	6 336	2022	
-	7	26	3	64	-	1>	18	4	78	-	22	46	1	31	71	1 347	2015	غينيا الاستوائية
	6	26	3	65		1>	18	4	78		22	46	1	31	72	1 451	2017	
-	17	14	18	51	-	1>	3	7	90	-	28	20	24	28	38	3 340	2015	إريتريا
	17	13	18	52		1>	3	7	90		28	20	24	28	39	3 365	2016	
0.12	1>	1>	1>	99<	0.03	1>	1>	1>	99<	0.32	1>	1>	1>	99<	68	1 315	2015	إستونيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	70	1 326	2022	
0.91	15	10	9	67	0.48	2	2	1>	95	1.00	19	12	11	58	23	1 134	2015	إسواتيني
	9	7	10	73		1>	1>	1>	98		12	10	13	65	25	1 202	2022	
1.49	13	24	21	42	0.32	2	3	14	81	1.52	15	29	23	32	19	102 472	2015	إثيوبيا
	4	16	28	52		1	1	14	83		5	20	32	42	23	123 380	2022	
-	1>	5	1>	95	0.00	1>	1>	1>	99<	-	1>	22	1>	78	76	3	2015	جزر فوكلاند (مالفيناس)
	-	-	-	-		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	79	4	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	49	2015	جزر فايرو
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	43	53	2022	
0.03	2	2	1>	95	0.01	1>	1>	1>	99	0.02-	4	3	1	91	55	917	2015	فيجي
	2	2	1>	95		1>	1>	1>	99		4	4	1	91	58	930	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	85	5 479	2015	فنلندا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	86	5 541	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	80	63 810	2015	فرنسا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	82	64 627	2022	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
1>	99	93	80	99	80	1>	99<	96	80	99<	80	2	96	83	80	97	80	2015	كوستاريكا
1>	99<	94	81	99<	81	1>	99<	96	80	99<	80	1>	99<	84	81	99	81	2022	
34	47	46	41	49	35	24	67	64	46	73	46	43	27	27	36	24	24	2015	كويت ديفوار
32	49	47	60	52	44	24	66	64	59	73	59	42	29	27	62	28	27	2022	
-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	97	97	-	-	-	-	-	-	2015	كرواتيا
-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	97	97	-	-	-	-	-	-	2022	
18	78	-	88	89	-	13	85	-	89	92	-	38	55	-	85	79	-	2015	كوبا
18	80	-	89	93	-	11	87	-	89	93	-	40	57	-	89	92	-	2022	
1>	99	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	كوراساو
1>	99	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	قبرص
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
1>	99<	99<	-	98	98	1>	99<	99<	99<	98	98	1>	99<	99	-	98	98	2015	تشيكيا
1>	99<	99<	-	98	98	1>	99<	99<	99<	98	98	1>	99<	99<	-	98	98	2022	
26	70	74	95	76	67	20	78	89	97	77	77	35	57	50	91	72	50	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
30	65	74	93	74	67	24	74	88	97	77	77	39	50	49	88	70	49	2022	
22	32	37	40	12	12	21	65	58	58	27	27	23	7	22	26	1>	<1	2015	جمهورية الكونغو الديمقراطية
23	36	41	43	12	12	22	67	60	60	24	24	24	8	23	28	1>	<1	2022	
1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	-	-	-	-	1>	99<	-	-	-	-	2015	الدانمرك
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	-	-	1>	99<	-	-	-	-	2022	
9	81	-	-	46	-	2	97	-	-	58	-	35	27	-	-	5	-	2015	جيبوتي
8	83	-	-	47	-	1>	99<	-	-	58	-	33	26	-	-	5	-	2022	
1	94	-	52	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	دومينيكا
1	94	-	52	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
17	80	44	82	91	44	14	84	47	85	94	47	27	64	35	70	78	35	2015	الجمهورية الدومينيكية
17	80	45	90	96	45	15	83	47	91	98	47	27	66	35	85	85	35	2022	
7	86	65	89	91	65	3	96	74	96	97	74	14	69	50	77	80	50	2015	إكوادور
4	91	67	92	96	67	1>	99<	75	97	99<	75	12	75	53	82	88	53	2022	
2	97	-	80	97	-	1>	99	-	84	98	-	3	96	-	77	96	-	2015	مصر
1>	99	-	82	98	-	1>	99	-	87	98	-	1>	99	-	79	97	-	2022	
9	87	-	75	89	-	5	94	98	81	96	81	17	71	-	62	75	-	2015	السلفادور
6	93	-	75	93	-	4	96	99<	79	97	79	12	84	-	65	81	-	2022	
27	41	-	-	16	-	34	48	-	-	23	-	10	22	-	-	2	-	2015	غينيا الاستوائية
27	41	-	-	17	-	34	48	-	-	23	-	10	22	-	-	2	-	2017	
18	52	-	-	34	-	27	69	-	-	74	-	11	41	-	-	8	-	2015	إريتريا
18	52	-	-	34	-	27	69	-	-	74	-	11	41	-	-	8	-	2016	
4	96	97	99<	97	97	1>	99<	-	-	99	-	11	89	-	-	93	-	2015	إستونيا
1>	99<	98	99<	97	97	1>	99<	-	-	99	-	1>	99<	-	-	93	-	2022	
18	57	-	47	47	-	5	91	88	79	90	79	23	46	-	37	34	-	2015	إسواتيني
22	62	-	48	53	-	4	95	93	78	94	78	27	51	-	39	39	-	2022	
28	35	13	52	15	10	10	85	38	56	63	38	32	23	7	51	3	3	2015	إثيوبيا
35	44	16	67	22	13	12	85	39	68	76	39	42	32	9	67	6	6	2022	
5	90	-	-	92	-	1>	99<	-	-	99<	-	22	56	-	-	67	-	2015	جزر فوكلاند (مالديف)
-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر فايرو
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
9	87	59	52	94	41	1	98	86	52	98	52	18	74	27	52	88	27	2015	فيجي
7	89	62	52	94	42	1>	98	86	53	98	53	16	77	27	52	88	27	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	98	-	2015	فنلندا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	98	-	2022	
1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	98	-	99<	98	2015	فرنسا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	98	-	99<	98	2022	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
-	1>	6	1>	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	257	2015	غيانا الفرنسية
	1>	6	1>	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	305	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	292	2015	بولينيزيا الفرنسية
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	306	2022	
0.30	4	4	8	85	0.04-	1	2	7	89	0.65	24	15	11	49	88	2 029	2015	غابون
	2	3	8	87		1>	2	7	90		15	17	13	55	91	2 389	2022	
0.62	1>	11	8	82	0.39	1>	8	4	88	0.62	1>	15	13	72	59	2 253	2015	غامبيا
	1>	8	6	86		1>	7	2	91		1>	11	13	76	64	2 706	2022	
0.02	1>	3	3	93	0.02	1>	1>	1>	99	0.06-	1>	7	7	86	57	3 771	2015	جورجيا
	1>	2	3	95		1>	1>	1>	99<		1>	5	6	89	60	3 744	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	77	82 073	2015	ألمانيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	78	83 370	2022	
1.05	8	4	8	81	0.86	1	2	5	92	0.92	15	6	11	68	54	28 871	2015	غانا
	4	2	6	88		1>	1>	2	98		10	4	12	74	59	33 476	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	33	2015	جبل طارق
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	33	2022	
0.01	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1>	1>	99<	78	10 807	2015	اليونان
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	80	10 385	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	56	2015	جرينلاند
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	56	2022	
-	3	1>	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	119	2015	جرينادا
	3	1>	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	121	2017	
-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	399	2015	غوادالوب
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	396	2022	
0.01	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	168	2015	غوام
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	172	2022	
0.37	2	5	1>	92	0.12	1>	2	1>	97	0.54	4	7	2	87	50	16 001	2015	غواتيمالا
	2	3	1	95		1>	2	1>	98		3	4	2	91	53	17 844	2022	
0.97	11	12	15	63	0.77	1>	5	10	84	0.92	16	16	17	51	35	11 626	2015	غينيا
	8	8	12	71		1>	2	6	92		13	13	16	59	38	13 859	2022	
0.29	1	27	11	61	0.21-	1>	12	13	75	0.45	2	39	9	50	42	1 789	2015	غينيا - بيساو
	1>	22	15	62		1>	8	18	73		2	34	12	53	45	2 106	2022	
0.33	2	2	2	94	0.07	1>	1>	3	96	0.44	3	3	2	93	26	755	2015	غيانا
	1>	1>	2	96		1>	1>	4	96		1	1	2	96	27	809	2022	
0.51	1>	25	9	65	0.01-	1>	9	6	85	0.11	2	44	12	42	52	10 564	2015	هايتي
	1>	23	10	67		1>	8	7	85		1>	44	13	43	59	11 585	2022	
0.48	1>	6	1>	93	0.15	1>	1	1>	98	0.64	1	11	1	86	55	9 295	2015	هندوراس
	1>	3	1	96		1>	1>	1>	99<		1>	8	1	91	60	10 433	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	71	9 844	2015	هنغاريا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	73	9 967	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	94	331	2015	آيسلندا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	94	373	2022	
0.61	1>	6	4	89	0.18	1>	3	2	95	0.76	1	7	5	87	33	1 322 867	2015	الهند
	1>	2	4	93		1>	1	3	96		1>	2	5	92	36	1 417 173	2022	
0.86	2	9	1>	89	0.42	1>	4	1>	95	1.05	3	15	1>	81	53	259 092	2015	إندونيسيا
	1>	4	1>	94		1>	1>	1>	98		2	9	1	88	58	275 501	2022	
0.16	1>	1	2	97	0.03	1>	1>	1	98	0.33	1>	3	4	92	73	81 791	2015	إيران (جمهورية - الإسلامية)
	1>	1>	2	98		1>	1>	1	99		1>	1	4	94	77	88 551	2022	
0.80	3	2	1	94	0.30	1>	1	1>	98	1.85	10	3	3	85	70	37 758	2015	العراق
	1>	1>	1>	98		1>	1>	1>	99<		3	1>	3	95	71	44 496	2022	
0.06-	1>	4	1>	96	0.07-	1>	4	1>	96	0.02-	1>	3	1>	97	63	4 666	2015	آيرلندا
	1>	4	1>	96		1>	5	1>	95		1>	3	1>	97	64	5 023	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	84	2015	جزيرة مان
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	85	2022	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed		
6	88	93	-	91	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غيانا الفرنسية
6	89	94	-	91	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	88	-	98	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بولينيزيا الفرنسية
1>	99<	82	-	98	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
6	86	-	32	69	-	3	94	-	35	76	-	33	27	-	14	21	-	2015	غابون
6	88	-	33	72	-	3	94	-	35	77	-	38	30	-	16	23	-	2022	
16	73	53	69	42	42	8	84	67	73	65	65	28	56	33	62	9	9	2015	غامبيا
12	79	56	71	53	48	9	84	68	74	76	68	18	71	35	65	12	12	2022	
17	80	68	79	93	67	5	95	89	88	99	88	34	59	40	67	86	40	2015	جورجيا
13	85	70	80	95	69	2	97	89	88	99<	88	29	66	41	68	89	41	2022	
1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	>99	2015	ألمانيا
1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	>99	2022	
37	52	53	76	33	33	25	72	62	83	52	52	51	27	43	68	11	11	2015	غانا
38	57	56	87	46	44	27	73	63	91	65	63	52	34	46	82	19	19	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	جبل طارق
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	اليونان
1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
1>	99<	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جرينلند
1>	99<	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
4	92	91	92	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جرينادا
4	92	93	92	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
1>	99<	98	-	99<	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غوادلوب
1>	99<	96	-	99<	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غوام
-	-	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
16	77	56	60	84	54	8	90	68	64	94	64	24	65	44	55	75	44	2015	غواتيمالا
18	78	58	62	88	56	9	89	68	66	95	66	27	65	46	58	80	46	2022	
54	23	-	31	30	-	38	56	-	37	61	-	62	6	-	27	13	-	2015	غينيا
61	23	-	29	38	-	51	47	-	29	70	-	67	8	-	29	18	-	2022	
34	37	43	57	22	22	30	58	57	59	38	38	37	22	33	56	11	11	2015	غينيا - بيساو
29	48	46	61	24	24	25	67	59	61	36	36	32	32	36	61	14	14	2022	
27	69	-	85	85	-	16	83	-	87	84	-	31	64	-	85	86	-	2015	غيانا
28	70	-	88	89	-	16	84	-	87	84	-	33	65	-	88	90	-	2022	
48	26	-	61	11	-	65	26	-	78	14	-	29	25	-	44	8	-	2015	هايتي
58	19	-	64	8	-	77	15	-	78	8	-	32	24	-	45	7	-	2022	
6	88	62	75	88	62	4	95	77	78	96	77	8	79	43	71	78	43	2015	هندوراس
5	92	65	87	90	65	4	96	78	94	97	78	6	86	46	78	80	46	2022	
1>	99<	92	99<	99<	92	1>	99<	93	99<	99<	93	1>	99	88	99<	99<	88	2015	هنغاريا
1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	99<	99<	99<	1>	99<	99<	99<	99<	>99	2022	
1>	99<	98	-	99<	98	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	آيسلندا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
49	45	-	72	61	-	29	68	-	80	77	-	59	33	66	69	53	53	2015	الهند
53	45	-	71	72	-	33	66	-	75	82	-	64	33	86	69	66	66	2022	
68	22	28	81	67	28	65	31	34	88	74	34	71	11	22	74	58	22	2015	إندونيسيا
72	23	30	86	70	30	69	30	35	91	74	35	76	14	24	81	64	24	2022	
1	98	96	-	93	93	1>	99<	98	-	96	96	3	93	89	-	86	86	2015	إيران (جمهورية - الإسلامية)
1>	99<	98	-	94	94	1>	99<	98	-	96	96	2	97	99	-	88	88	2022	
14	82	57	67	88	57	10	89	64	73	94	64	23	64	43	53	75	43	2015	العراق
16	84	60	74	94	60	12	88	65	78	95	65	25	72	48	62	93	48	2022	
1>	96	95	-	96	95	1>	96	-	-	96	-	1>	97	-	-	97	-	2015	آيرلندا
1>	96	96	-	96	96	1>	95	-	-	95	-	1>	97	-	-	97	-	2022	
1	98	99	-	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزيرة مان
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	92	8 008	2015	إسرائيل
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	93	9 038	2022	
0.02	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	60 233	2015	إيطاليا
	1>	1>	1>	99<											72	59 037	2022	
0.09-	2	2	5	90	0.11-	1>	1	3	95	0.12-	4	3	8	85	55	2 794	2015	جامايكا
	2	2	5	91		1>	1	3	95		4	3	8	85	57	2 827	2022	
0.03	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	127 251	2015	اليابان
	1>	1>	1>	99<											92	123 952	2022	
0.02	1>	1>	1>	99	0.00	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	2	1>	97	90	9 494	2015	الأردن
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	97	92	11 286	2022	
-	1>	3	2	95	0.06	1>	1>	2	98	-	1>	7	2	91	57	17 836	2015	كازاخستان
	-	-	-	-		1>	1>	2	98		-	-	-	-	58	19 398	2022	
0.70	22	12	8	58	0.06-	5	4	4	87	0.72	28	14	10	48	26	46 851	2015	كينيا
	19	9	9	63		6	4	4	86		24	12	11	53	29	54 027	2022	
0.67	1>	26	2	71	0.50	1>	12	3	86	0.49	1>	42	2	56	52	117	2015	كيريباس
	1>	20	4	76		1>	6	6	88		1>	38	2	60	57	131	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	3 909	2015	الكويت
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	100	4 269	2022	
0.48	8	2	2	88	0.21	1	1>	1>	98	0.61	11	3	3	82	36	5 915	2015	قيرغيزستان
	4	2	3	91		1>	1>	1>	99<		7	3	4	86	37	6 631	2022	
1.79	5	14	3	77	0.93	1>	6	1>	92	1.86	7	18	4	70	33	6 787	2015	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
	1>	10	3	85		1>	3	1>	97		1>	15	6	78	38	7 529	2022	
0.05	1>	1>	1>	99	0.01	1>	1>	1>	99	0.14	1>	2	1>	98	68	1 992	2015	لاتفيا
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99		1>	1	1>	99	69	1 851	2022	
0.37	1>	2	7	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	6 399	2015	لبنان
	1>	1>	7	93											89	5 490	2022	
0.38	4	14	11	71	0.55	1>	5	5	90	0.18	5	17	13	65	27	2 119	2015	ليسوتو
	5	10	11	74		1>	4	3	93		7	13	14	66	30	2 306	2022	
0.61	12	8	7	72	0.28	1>	6	9	83	0.74	24	10	5	61	50	4 612	2015	ليبيريا
	10	5	10	76		1>	4	12	85		21	6	8	65	53	5 303	2022	
0.71	1>	3	1>	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	6 192	2015	ليبيا
	1>	1>	1>	99<											81	6 812	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	37	2015	ليختنشتاين
	1>	1>	1>	99<											15	39	2022	
0.38	1>	3	1>	97	0.15	1>	1>	1>	99<	0.84	1>	9	1>	91	67	2 964	2015	ليتوانيا
	1>	2	1>	98		1>	1>	1>	99<		1>	6	1>	94	68	2 750	2022	
0.01-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.06-	1>	1>	1>	99<	90	569	2015	لكسمبرغ
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1	1>	99	92	648	2022	
0.75	19	29	4	48	0.38	5	12	6	77	0.54	27	38	2	32	35	24 851	2015	مدغشقر
	11	31	5	53		1>	12	8	80		18	43	2	36	40	29 612	2022	
0.82	4	11	19	66	0.01	1>	4	9	86	0.93	4	13	21	62	16	16 939	2015	ملايو
	2	5	21	72		1>	4	10	86		2	6	23	69	18	20 405	2022	
0.01	-	3	1>	97	0.01-	1>	1>	1>	99<	0.13-	-	9	1>	91	74	31 069	2015	ماليزيا
	-	2	1>	97		1>	1>	1>	99<		-	9	1>	90	78	33 938	2022	
0.26	1>	1	1>	99	0.06	1>	1	1>	99	0.35	1>	1>	1>	99	39	436	2015	ملايف
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	42	524	2022	
1.54	2	20	5	73	0.79	1>	6	4	89	1.61	3	29	5	63	40	18 113	2015	مالي
	1>	11	5	84		1>	1>	5	95		1	20	4	74	45	22 594	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	94	457	2015	منطقة
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	95	533	2022	
-	1>	2	11	87	-	1>	2	13	85	0.34-	1>	4	5	91	76	49	2015	جزر مارشال
	1>	4	11	85		1>	3	13	84		1>	8	5	87	79	42	2022	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	>99	2015	إسرائيل
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	>99	2022	إيطاليا
1	98	94	-	98	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	إيطاليا
-	-	93	-	98	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	إيطاليا
13	82	-	47	83	-	6	93	-	54	93	-	23	70	-	-	72	-	2015	جامايكا
13	84	-	38	84	-	7	92	-	45	93	-	21	73	-	-	72	-	2022	جامايكا
1	98	99	-	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	اليابان
1>	98	99<	-	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	اليابان
11	88	98	75	98	75	10	89	-	75	99	-	17	81	-	77	97	-	2015	الأردن
13	86	98	86	98	86	13	87	-	86	99	-	18	80	-	87	97	-	2022	الأردن
16	81	95	-	86	86	2	98	-	-	93	-	33	59	-	-	77	-	2015	كازاخستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	2022	كازاخستان
33	33	-	51	33	-	23	68	-	70	62	-	37	21	-	44	24	-	2015	كينيا
38	33	-	59	40	-	30	60	-	77	63	-	42	22	-	52	30	-	2022	كينيا
38	36	13	47	56	13	33	55	19	46	73	19	42	16	6	47	38	6	2015	كيريباس
39	41	14	49	53	14	33	61	20	49	68	20	47	15	7	50	33	7	2022	كيريباس
-	-	99<	99<	99<	99<	-	-	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	الكويت
-	-	99<	99<	99<	99<	-	-	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	الكويت
6	84	83	80	68	67	1	97	95	91	93	91	9	77	76	73	54	54	2015	قيرغيزستان
1>	94	88	83	79	76	1>	99<	99	92	99	92	1>	90	81	77	67	67	2022	قيرغيزستان
52	28	16	78	66	16	34	59	26	91	90	26	61	13	11	71	54	11	2015	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
57	32	18	86	84	18	35	62	27	95	97	27	70	14	12	80	77	12	2022	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
8	91	99	-	95	95	3	97	-	-	98	-	19	79	-	-	88	-	2015	لاتفيا
4	95	99<	-	97	97	1	98	-	-	99	-	11	88	-	-	93	-	2022	لاتفيا
11	87	47	88	88	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	لبنان
10	90	48	90	90	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	لبنان
14	68	57	55	24	23	6	88	85	66	68	66	17	61	47	50	7	7	2015	ليسوتو
12	72	59	60	30	28	5	91	86	73	78	73	15	64	48	55	9	9	2022	ليسوتو
72	8	-	50	13	-	78	14	-	60	20	-	66	1>	-	41	6	-	2015	ليبيريا
80	5	-	60	18	-	86	10	-	68	28	-	74	1>	-	50	6	-	2022	ليبيريا
22	75	-	93	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ليبيا
22	78	-	96	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ليبيا
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ليختنشتاين
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ليختنشتاين
3	93	92	-	94	92	1>	99	99<	-	99	99	9	81	-	-	83	-	2015	ليتوانيا
2	96	98	-	95	95	1>	99<	99<	-	99<	99<	7	87	-	-	86	-	2022	ليتوانيا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	98	99<	-	98	98	2015	لكسمبرغ
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1	97	99	-	97	97	2022	لكسمبرغ
19	32	24	41	18	17	19	64	53	67	34	34	20	15	9	27	9	9	2015	مدغشقر
22	36	28	46	25	22	21	66	55	67	41	41	22	16	10	32	14	10	2022	مدغشقر
64	21	38	63	14	14	17	78	66	68	47	47	73	10	33	62	7	7	2015	ملاوي
72	21	42	78	18	18	19	77	67	70	52	52	84	8	37	80	10	10	2022	ملاوي
3	95	97	-	94	94	1>	99	-	-	97	-	8	83	-	-	83	-	2015	ماليزيا
2	96	98	-	94	94	1>	99<	-	-	97	-	8	83	-	-	82	-	2022	ماليزيا
53	46	-	74	96	-	2	97	-	86	99	-	85	14	-	67	95	-	2015	ملايف
47	52	-	75	98	-	1>	99<	-	87	99<	-	81	19	-	67	97	-	2022	ملايف
36	43	-	59	31	-	17	76	-	75	54	-	48	20	-	48	16	-	2015	مالي
36	53	-	65	41	-	17	83	-	78	71	-	51	27	-	54	17	-	2022	مالي
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	مالطة
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	مالطة
74	24	-	79	81	-	68	30	-	-	80	-	92	4	-	-	86	-	2015	جزر مارشال
69	28	-	81	80	-	64	33	-	-	79	-	85	7	-	-	82	-	2022	جزر مارشال

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	384	2015	مارتينيك
	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	368	2022	
1.64	1>	19	14	66	1.23	1>	3	12	85	1.36	3	37	16	45	51	3 946	2015	موريتانيا
	1>	13	9	78		1>	1>	5	95		1>	30	14	56	57	4 736	2022	
0.03	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1>	1>	99<	41	1 293	2015	موريشيوس
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	41	1 299	2022	
-	3	1>	1>	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	250	2015	مايوت
	-	4	1>	96		-	-	-	-		-	-	-	-	45	326	2022	
0.41	1>	2	1>	98	0.20	1>	1>	1>	99<	1.02	3	5	1>	92	79	120 150	2015	المكسيك
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	98	81	127 504	2022	
-	-	10	1>	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	109	2015	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
	-	10	1>	90		-	-	-	-		-	-	-	-	23	112	2020	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	37	2015	موناكو
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	100	36	2022	
0.96	8	6	7	79	0.28	1>	2	5	92	1.43	24	16	10	50	68	2 965	2015	منغوليا
	5	4	7	84		1>	1>	5	94		16	12	12	60	69	3 398	2022	
-	1>	1>	2	97	-	1>	1>	2	98	-	1>	2	2	96	66	634	2015	الجبل الأسود
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	98	68	627	2022	
0.00	1>	2	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	2015	مونتسيرات
	1>	2	1>	98		-	-	-	-		-	-	-	-	9	4	2022	
1.01	1>	16	4	80	0.26	1>	2	2	96	1.50	1	36	7	55	61	34 680	2015	المغرب
	1>	11	2	87		1>	1	1>	99		1>	29	6	66	65	37 458	2022	
1.84	13	29	10	49	1.19	3	12	6	79	1.88	18	37	12	34	34	26 843	2015	موزامبيق
	10	17	10	63		2	5	5	87		15	24	12	48	38	32 970	2022	
1.58	12	9	7	72	1.09	5	4	4	87	1.70	16	11	8	65	30	51 484	2015	ميانمار
	11	6	1>	82		5	1	1>	94		14	8	1	77	32	54 179	2022	
0.45	5	5	7	83	0.08-	1>	1>	2	97	0.38	9	8	12	71	47	2 283	2015	ناميبيا
	3	4	7	86		1>	1>	3	96		7	7	12	74	54	2 567	2022	
-	1>	3	1>	97	-	1>	3	1>	97	-	-	-	-	-	100	11	2015	ناورو
	1>	3	1>	97		1>	3	1>	97		-	-	-	-	100	12	2019	
0.53	2	7	3	88	0.11-	1	6	3	91	0.63	2	7	3	88	19	27 610	2015	نيبال
	1	3	4	91		1>	6	3	90		1	3	4	92	21	30 548	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	90	17 041	2015	هولندا (مملكة)
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	93	17 564	2022	
0.20	1>	2	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	283	2015	كاليدونيا الجديدة
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	72	290	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	86	4 591	2015	نيوزيلندا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	87	5 185	2022	
-	3	14	1	81	-	1>	2	1>	97	-	8	30	3	60	58	6 299	2015	نيكاراغوا
	3	14	2	82		1>	2	1>	97		8	30	4	59	59	6 756	2020	
0.52	3	37	14	46	0.14-	1>	3	8	89	0.63	3	44	16	37	16	20 128	2015	النيجر
	3	29	20	49		1>	2	9	88		3	34	22	41	17	26 208	2022	
1.60	10	15	7	68	1.15	3	6	7	85	1.45	17	24	7	53	48	183 996	2015	نيجيريا
	5	11	4	80		1>	3	3	94		9	21	6	63	54	218 541	2022	
0.10-	1>	2	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	2	2015	نيوي
	1>	3	1>	97		-	-	-	-		-	-	-	-	48	2	2022	
0.04	1>	1>	2	98	0.09	1>	1>	2	97	0.03-	1>	1	1	98	57	2 108	2015	مقدونيا الشمالية
	1>	1>	2	98		1>	1>	2	98		1>	1>	2	97	59	2 094	2022	
0.14	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	52	2015	جزر مارينا الشمالية
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	92	50	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	81	5 190	2015	النرويج
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	84	5 434	2022	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مارتينيك
1>	99<	99	-	99<	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
29	50	-	39	45	-	32	65	-	48	60	-	26	34	-	30	29	-	2015	موريتانيا
25	61	-	43	65	-	24	75	-	49	84	-	27	43	-	34	40	-	2022	
1>	99<	-	93	99<	-	1>	99<	-	94	99<	-	1>	99<	-	92	99<	-	2015	موريشيوس
1>	99<	-	97	99<	-	1>	99<	-	95	99<	-	1>	99<	-	98	99<	-	2022	
2	94	95	-	91	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مايوت
4	93	92	-	96	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
4	94	42	69	92	42	2	97	-	72	96	-	9	83	-	58	79	-	2015	المكسيك
2	98	43	67	96	43	1>	99<	-	70	98	-	6	92	-	55	88	-	2022	
19	71	-	74	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
16	74	-	74	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	موناكو
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	
52	34	77	79	33	33	51	47	91	88	45	45	54	6	47	59	8	8	2015	منغوليا
54	37	81	84	39	39	49	50	92	90	51	51	64	8	56	70	13	13	2022	
10	89	92	85	95	85	3	97	99<	87	97	87	24	74	-	80	90	-	2015	الجبل الأسود
10	90	94	85	98	85	4	96	99<	87	98	87	23	75	-	80	98	-	2022	
1>	98	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مونتسيرات
1>	98	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
10	74	75	74	69	68	4	94	89	92	90	89	19	43	52	45	36	36	2015	المغرب
10	79	79	75	83	75	5	94	90	91	99	90	19	53	59	47	54	47	2022	
25	34	-	37	22	-	15	70	-	59	52	-	30	15	-	26	7	-	2015	موزامبيق
31	42	-	46	33	-	16	77	-	64	65	-	41	20	-	34	14	-	2022	
52	27	54	68	52	50	36	55	70	84	77	70	59	14	47	62	41	41	2015	ميانمار
49	34	57	73	64	57	26	67	72	87	88	72	60	18	50	66	52	50	2022	
11	80	-	67	59	-	1	97	-	82	76	-	19	64	-	53	44	-	2015	ناميبيا
9	84	-	70	63	-	2	97	-	82	75	-	18	68	-	55	50	-	2022	
95	2	-	-	96	-	95	2	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	2015	ناورو
95	2	-	-	96	-	95	2	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	2019	
43	49	25	78	62	25	38	56	33	78	75	33	44	47	24	78	60	24	2015	نيبال
45	50	16	79	71	16	41	52	23	78	75	23	46	50	14	79	69	14	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	هولندا (مملكة)
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
2	96	96	-	96	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	كاليدونيا الجديدة
1>	99<	97	-	99<	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	94	-	99<	94	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	نيوزيلندا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
14	69	73	55	78	55	2	95	95	67	97	67	30	33	42	39	51	39	2015	نيكاراغوا
13	70	78	56	79	56	2	95	96	67	97	67	30	33	52	39	54	39	2020	
26	34	-	32	15	-	7	89	-	65	59	-	30	23	-	26	6	-	2015	النيجر
27	41	-	30	17	-	4	93	-	42	67	-	32	31	-	28	7	-	2022	
60	14	27	63	27	25	70	21	34	83	37	34	51	8	20	44	17	17	2015	نيجيريا
72	12	30	64	35	29	81	15	36	72	48	36	61	9	24	54	21	21	2022	
3	95	97	98	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	نيوي
1>	99<	96	97	94	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
7	92	90	80	96	80	1	98	99	85	97	85	16	83	77	75	94	75	2015	مقدونيا الشمالية
7	92	89	81	96	80	1>	99	98	85	98	85	17	82	74	75	93	74	2022	
9	91	96	89	95	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر مارينا الشمالية
10	90	95	91	94	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	النرويج
1>	99<	99	-	99<	99	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
0.31	1>	1	8	90	0.13	1>	1>	5	94	0.27	1>	4	21	74	81	4 192	2015	عمان
	1>	1>	7	92		1>	1>	5	95		1>	2	22	76	88	4 576	2022	
0.15	2	4	4	90	0.17-	1>	2	3	94	0.29	4	5	4	87	36	210 969	2015	باكستان
	1	4	4	91		1>	2	5	93		2	5	4	89	38	235 825	2022	
0.01	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	0.03	1>	1>	1>	99<	78	18	2015	بالاو
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	82	18	2022	
0.23	2	3	2	93	0.07	1>	1>	2	98	0.40	6	8	2	83	67	3 957	2015	بنما
	1	2	2	95		1>	1>	2	98		4	7	3	86	69	4 409	2022	
0.84	32	23	2	43	0.17	5	8	2	85	0.93	36	25	2	37	13	8 682	2015	بابوا غينيا الجديدة
	21	26	2	50		7	6	1>	87		23	29	3	44	14	10 143	2022	
1.06	1>	3	1>	96	0.27	1>	1	1>	99	2.03	1>	7	1>	92	61	6 178	2015	باراغواي
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	63	6 781	2022	
0.67	3	6	1>	91	0.29	1>	3	1>	95	1.57	12	13	1	74	77	30 712	2015	بيرو
	1	3	1>	95		1>	2	1>	97		6	8	1>	85	79	34 050	2022	
0.40	1>	5	3	92	0.20	1>	2	2	96	0.57	1>	7	4	88	46	103 031	2015	الفلبين
	1>	2	3	95		1>	1>	2	98		1>	4	4	92	48	115 559	2022	
-	1>	5	1>	95	0.18-	1>	2	1>	98	-	1>	10	1>	90	60	38 553	2015	بولندا
	1>	10	1>	90		1>	4	1>	96		1>	18	1>	82	60	39 857	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.04	1>	1>	1>	99<	0.07-	1>	2	1>	98	64	10 365	2015	البرتغال
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	98	67	10 271	2022	
0.13	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	3 497	2015	بورتوريكو
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	94	3 252	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	2 415	2015	قطر
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	99	2 695	2022	
-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	50 994	2015	جمهورية كوريا
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	81	51 816	2022	
0.41	1>	10	1	89	0.12	1>	2	2	97	0.66	1>	15	1	83	42	3 277	2015	جمهورية مولدوفا
	1>	6	2	92		1>	1>	2	98		1>	11	2	88	43	3 273	2022	
0.01	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	922	2015	ريونيون
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	100	974	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	54	19 906	2015	رومانيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	54	19 659	2022	
0.08	-	3	1>	96	0.01	1>	1>	1>	99	0.23	-	9	2	90	74	144 668	2015	الاتحاد الروسي
	-	2	1>	97		1>	1>	1>	99		-	7	2	92	75	144 713	2022	
0.94	9	12	20	58	0.83	4	5	9	82	0.91	11	13	22	54	17	11 643	2015	رواندا
	5	10	19	65		2	3	7	88		6	12	22	60	18	13 777	2022	
0.03	1>	1>	1>	99<	0.03	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	10	2015	سان بارثليمي
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	-	11	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	5	2015	سانت هيلانة
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		-	-	-	-	40	5	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	48	2015	سانت كيتس ونيفس
	1>	1	1>	99		-	-	-	-		-	-	-	-	31	48	2017	
0.30	1>	3	2	96	0.12	1>	1	2	97	0.36	1>	3	2	95	19	176	2015	سانت لوسيا
	1>	1	2	97		1>	1>	2	97		1>	1	2	97	19	180	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	35	2015	سانت مارتن (الجزء الفرنسي)
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		-	-	-	-	-	32	2022	
-	1>	9	1>	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	6	2015	سان بيير وميكلون
	1>	9	1>	91		-	-	-	-		-	-	-	-	90	6	2020	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
9	90	96	-	89	89	7	93	-	99<	92	-	18	78	-	-	72	-	2015	عمان
4	96	99<	-	91	91	3	97	-	99<	93	-	13	84	-	-	73	-	2022	
64	29	43	81	76	43	48	49	53	83	78	53	73	18	38	80	74	38	2015	باكستان
70	25	51	82	69	51	58	39	57	83	66	57	77	17	47	82	70	47	2022	
31	69	97	99<	82	82	19	80	99<	99<	89	89	72	27	88	-	57	57	2015	بالاو
14	86	98	99<	90	90	1	98	99<	99<	98	98	70	29	88	-	57	57	2022	
3	92	-	83	92	-	1	98	-	89	97	-	6	79	-	71	80	-	2015	بنما
3	93	-	85	93	-	1	99	-	90	98	-	8	81	-	72	83	-	2022	
27	18	-	26	27	-	26	61	-	46	65	-	27	11	-	23	21	-	2015	بابوا غينيا الجديدة
37	16	-	30	36	-	34	53	-	46	87	-	37	10	-	28	28	-	2022	
8	88	62	83	92	62	5	94	71	86	97	71	14	79	47	77	85	47	2015	باراغواي
1>	99<	64	83	98	64	1>	99<	72	83	99<	72	1>	99<	51	83	96	51	2022	
6	85	50	65	83	50	4	92	59	68	89	59	11	64	20	55	64	20	2015	بيرو
3	92	52	61	88	52	3	95	60	62	90	60	6	80	23	56	79	23	2022	
36	59	46	85	68	46	23	75	61	88	81	61	47	45	33	82	56	33	2015	الفلبين
31	66	48	87	83	48	18	81	62	89	92	62	43	53	35	86	74	35	2022	
4	90	95	-	92	92	1	96	-	-	96	-	9	81	-	-	85	-	2015	بولندا
1>	90	90	-	89	89	1>	96	-	-	95	-	1>	82	-	-	80	-	2022	
1>	99	98	95	97	95	1>	99<	99	97	99	97	1	97	96	90	95	90	2015	البرتغال
1>	98	98	95	97	95	1>	99<	99<	97	99<	97	2	96	96	91	93	91	2022	
1>	99	99<	96	99	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بورتوريكو
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
2	98	97	99<	99	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	قطر
1>	99<	97	99<	99<	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
2	98	99	99<	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جمهورية كوريا
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
27	63	77	87	73	73	8	90	-	93	88	-	42	43	-	82	62	-	2015	جمهورية مولدوفا
17	77	78	90	75	75	5	94	-	94	89	-	26	63	-	87	65	-	2022	
1>	99<	97	-	99<	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ريونيون
1>	99<	96	-	99<	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
36	64	98	-	82	82	10	90	99<	-	95	95	65	35	95	-	67	67	2015	رومانيا
-	-	98	-	82	82	-	-	99<	-	95	95	-	-	95	-	67	67	2022	
7	90	94	-	76	76	4	96	-	-	83	-	17	74	-	-	55	-	2015	الاتحاد الروسي
3	94	94	-	76	76	2	97	-	-	83	-	8	85	-	-	56	-	2022	
37	42	-	68	11	-	15	77	87	92	45	45	41	35	-	63	5	-	2015	رواندا
39	45	-	73	15	-	13	82	90	95	55	55	44	38	-	68	7	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	سان بارثليمي
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	
1	98	89	-	98	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت هيلانة
1>	98	89	-	99	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	98	-	87	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت كيتس ونيفيس
1>	98	-	87	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
2	95	-	72	93	-	1>	98	-	79	93	-	2	95	-	70	93	-	2015	سانت لوسيا
2	97	-	73	94	-	1>	98	-	79	94	-	2	96	-	71	94	-	2022	
1>	99<	97	-	99<	97	1>	99<	97	-	99<	97	-	-	-	-	-	-	2015	سانت مارتن (الجزء الفرنسي)
1>	99<	97	-	99<	97	1>	99<	97	-	99<	97	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	91	91	91	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سان بيير وميكلون
1>	91	91	91	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
-	1>	2	1>	98	-	1>	1	1>	98	-	1>	2	1>	97	51	106	2015	سانت فنسنت
-	-	2	1>	98	-	1>	1	1>	98	-	-	3	1>	97	52	105	2018	وجزر غرينادين
0.54	1>	2	6	92	0.78	1>	2	7	92	0.48	1>	2	5	92	19	204	2015	ساموا
1>	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	1>	99	18	222	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	34	2015	سان مارينو
1>	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	34	2022	
0.39	4	2	18	76	0.22	1>	1	19	79	0.40	10	5	16	69	70	201	2015	سان تومي وبرينسيبي
2	1>	20	77	1>	1>	21	79	8	2	19	71	76	227	2022				
-	1>	1>	1>	99	-	1>	1>	1>	98	0.00	1>	1>	1>	99<	83	32 750	2015	المملكة العربية السعودية
1>	1>	1>	1>	99	-	1>	1>	1>	98	0.00	1>	1>	1>	99<	85	36 409	2022	
1.20	1>	18	4	78	0.35	1>	5	1	93	1.66	1>	28	6	65	46	14 356	2015	السنغال
1>	11	3	86	1>	3	1>	96	1>	18	5	77	49	17 316	2022				
0.29	1>	1>	6	93	0.39	1>	1>	7	92	0.18	1>	1>	5	95	56	7 519	2015	صربيا
1>	1>	4	96	1>	1>	4	95	1>	1>	3	96	57	7 221	2022				
0.11	4	1>	1>	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	99	2015	سيشيل
-	4	4	1>	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	107	2022	
1.10	19	17	7	57	0.57	4	9	11	76	1.25	29	22	5	45	41	7 315	2015	سيراليون
11	17	7	65	2	8	11	80	17	24	5	54	44	8 606	2022				
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	5 650	2015	سنغافورة
1>	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	100	5 976	2022	
-	1>	5	1>	95	-	1>	5	1>	95	-	-	-	-	-	100	40	2015	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
1>	5	1>	95	-	1>	5	1>	95	-	-	-	-	-	100	42	2017		
0.08	1>	1>	1>	99<	0.03	1>	1>	1>	99<	0.15	1>	1>	1>	99<	54	5 424	2015	سلوفاكيا
1>	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	1>	99<	0.15	1>	1>	1>	99<	54	5 643	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	2 081	2015	سلوفينيا
1>	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2 120	2022	
-	6	19	6	69	-	1	4	4	91	0.78-	7	23	6	63	22	613	2015	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	7	59	26	724	2022	
1.57	8	20	23	49	0.92	1>	9	16	74	1.50	13	29	29	29	43	13 764	2015	الصومال
1	12	28	58	1>	2	17	80	3	20	38	39	47	17 598	2022				
0.45	3	2	3	92	0.03	1>	1>	1>	99	0.82	9	5	7	79	65	55 877	2015	جنوب أفريقيا
2	1	3	94	1>	1>	1>	99<	5	3	7	85	68	59 894	2022				
-	15	14	31	41	-	7	10	22	61	-	16	14	33	37	19	11 194	2015	جنوب السودان
8	14	37	41	-	1>	11	19	70	-	10	14	42	34	21	10 913	2022		
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	80	46 431	2015	إسبانيا
1>	1>	1>	1>	99<	0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	81	47 559	2022	
0.29	3	8	2	87	0.17	1>	2	1>	97	0.32	3	10	2	85	18	21 337	2015	سري لانكا
2	7	2	89	1>	1	1>	98	3	8	2	87	19	21 832	2022				
0.35	1>	3	1>	96	0.27	1>	3	1>	97	0.59	1>	3	1>	95	75	4 485	2015	دولة فلسطين*
1>	1>	1	98	1>	1>	2	98	1>	1>	1>	99<	77	5 250	2022				
0.92	6	12	25	57	0.53	1	5	24	70	1.07	8	16	26	51	34	38 171	2015	السودان
2	4	29	65	1>	1>	25	74	3	6	31	60	36	46 874	2022				
0.41	2	1	1>	96	0.06	1>	1>	1>	98	1.10	7	1	1	91	66	575	2015	سورينام
1>	1>	1	98	1>	1>	1>	99	2	1>	2	97	66	618	2022				
0.01	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1>	1>	99<	87	9 849	2015	السويد
1>	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	1>	1>	99<	88	10 549	2022	
0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	74	8 282	2015	سويسرا
1>	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	74	8 740	2022	
0.11	1>	1>	6	93	0.00	1>	1>	4	96	0.22	1>	1	8	91	52	19 205	2015	الجمهورية العربية السورية
1>	1>	6	94	1>	1>	4	96	1>	1>	8	92	57	22 125	2022				

\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.  
\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
4	94	-	72	96	-	1>	98	-	74	98	-	8	89	-	70	93	-	2015	سانت فنسنت
4	94	-	72	96	-	1>	98	-	74	98	-	8	89	-	70	93	-	2018	وجزر غرينادين
11	87	62	75	91	62	6	92	90	89	91	89	12	86	55	72	91	55	2015	ساموا
11	88	63	76	97	62	6	94	92	90	99<	90	12	87	56	73	97	56	2022	
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سان مارينو
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
3	91	76	72	34	34	2	96	86	76	38	38	5	80	53	63	22	22	2015	سان تومي وبرينسيبي
1>	97	80	75	36	36	1>	99<	88	78	40	40	4	87	56	67	24	24	2022	
10	89	-	86	98	-	9	91	-	-	-	-	16	84	-	-	-	-	2015	المملكة العربية السعودية
10	89	-	86	98	-	9	91	-	-	-	-	16	84	-	-	-	-	2022	
12	70	25	49	62	25	8	87	41	57	84	41	15	56	11	42	43	11	2015	السنگال
12	77	27	55	76	27	9	88	41	54	89	41	15	67	13	55	64	13	2022	
8	91	75	92	91	75	2	98	82	93	91	82	16	83	67	90	91	67	2015	صربيا
5	95	75	92	94	75	2	98	82	93	95	82	8	91	67	90	92	67	2022	
4	92	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سيشيل
3	94	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
42	23	9	41	14	8	49	38	12	57	25	12	37	12	8	30	6	6	2015	سيراليون
52	21	11	58	15	10	60	31	12	66	22	12	46	13	9	51	9	9	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2015	سنغافورة
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	2022	
5	91	-	-	93	-	5	91	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
5	91	-	-	93	-	5	91	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	2017	
2	98	99	-	99<	99	3	97	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	سلوفاكيا
-	-	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
-	-	95	-	98	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سلوفينيا
-	-	99<	-	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
27	48	-	38	53	-	24	71	-	-	83	-	28	42	-	56	44	-	2015	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	38	-	53	41	-	2022	
35	37	-	51	28	-	27	63	-	75	58	-	41	17	-	33	6	-	2015	الصومال
37	49	-	62	38	-	19	79	-	81	69	-	54	23	-	44	9	-	2022	
6	88	-	74	75	-	1	98	98	84	91	84	15	70	-	54	44	-	2015	جنوب أفريقيا
7	90	-	71	79	-	2	98	99<	80	91	80	18	74	-	52	54	-	2022	
66	6	-	-	2	-	72	11	-	-	5	-	65	5	-	-	2	-	2015	جنوب السودان
74	4	-	-	3	-	78	10	-	-	4	-	73	3	-	-	3	-	2022	
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99	-	99<	99	2015	إسبانيا
1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99<	-	99<	99<	1>	99<	99	-	99<	99	2022	
46	43	49	81	72	47	21	77	98	94	90	90	52	35	38	79	68	38	2015	سري لانكا
39	52	47	82	79	47	18	81	83	93	93	83	44	46	39	80	76	39	2022	
34	62	78	86	89	78	41	56	80	87	88	80	13	83	74	84	92	74	2015	دولة فلسطين*
49	51	80	89	94	80	60	40	81	89	92	81	11	89	76	87	99<	76	2022	
36	46	-	46	36	-	24	69	-	54	61	-	42	35	-	42	24	-	2015	السودان
34	59	-	55	41	-	17	82	-	64	64	-	44	47	-	50	28	-	2022	
19	78	55	81	93	55	11	88	63	83	97	63	33	59	38	76	86	38	2015	سورينام
19	80	56	83	96	56	11	89	63	83	98	63	34	64	41	82	93	41	2022	
12	87	99<	-	99<	99<	11	89	-	-	99<	-	23	76	-	-	99<	-	2015	السويد
12	88	99<	-	99<	99<	10	89	-	-	99<	-	22	77	-	-	99<	-	2022	
1>	99<	97	-	99<	97	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2015	سويسرا
1>	99<	97	-	99<	97	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2022	
19	80	-	92	84	-	12	88	-	94	92	-	28	71	-	90	76	-	2015	الجمهورية العربية السورية
21	79	-	93	86	-	14	86	-	94	92	-	29	71	-	91	77	-	2022	

TOTAL					المناطق الحضرية				المناطق الريفية				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved					Limited (more than 30 mins)	At least basic
1.16	17	4	3	76	0.22	3	1	1	95	1.48	22	5	4	70	27	8 524	2015	طاجيكستان
	12	3	3	82		2	2	1	96		16	4	3	77	28	9 953	2022	
0.27	1>	1>	1>	99	0.09	1>	1>	1>	99<	0.35	1>	1>	1>	98	48	70 294	2015	تايلند
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	53	71 697	2022	
-	5	18	3	74	-	1>	7	2	90	-	6	22	4	68	29	1 206	2015	تيمور - ليشتي
	3	8	2	87		1>	11	2	98		5	12	2	82	32	1 341	2022	
1.16	13	18	6	63	0.22	1>	1>	3	85	1.41	22	22	7	49	40	7 473	2015	توغو
	10	13	6	71		1>	10	3	87		17	15	9	58	44	8 849	2022	
0.05	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	0.05	1>	1>	1>	99<	0	1	2015	توكيلاو
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	0	2	2022	
0.03	1>	1>	1>	99	0.07	1>	1>	1>	99	0.02	1>	1>	1	98	23	106	2015	تونغا
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1	99	23	107	2022	
0.30	1>	1>	1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1 460	2015	ترينيداد وتوباغو
	1>	1>	1	99		-	-	-	-		-	-	-	-	53	1 531	2022	
0.37	1>	3	3	94	0.01	1>	1>	1>	99	0.95	1>	8	8	84	68	11 558	2015	تونس
	1>	1	2	97		1>	1>	1>	99		1>	3	3	93	70	12 356	2022	
0.16	1>	2	2	96	0.06	1>	1	2	97	0.31	1>	3	3	94	74	79 646	2015	تركيا
	1>	1>	2	97		1>	1>	2	97		1>	1>	3	96	77	85 341	2022	
0.58	1	1>	1>	98	0.16	1>	1>	1>	99<	0.94	2	1>	1	96	50	5 766	2015	تركمانستان
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	53	6 431	2022	
-	-	-	-	-	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	92	37	2015	جزر تركس وكايكوس
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	3	5	92	94	46	2022	
0.02	1>	1>	1>	99<	0.02	1>	1>	1>	99	0.03	1>	1>	1>	99<	60	11	2015	توفالو
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	66	11	2022	
1.49	7	15	29	48	0.48	1	6	16	77	1.50	9	18	33	40	22	37 477	2015	أوغندا
	5	11	25	59		1>	6	13	80		6	13	29	52	26	47 250	2022	
0.21-	1>	1>	6	93	0.40-	1>	1>	8	91	0.23	1>	1	1	99	69	44 983	2015	أوكرانيا
	1>	1>	6	94		1>	1>	8	91		1>	1>	1>	99<	70	39 702	2022	
0.02	1>	1>	1>	99<	0.02	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	86	8 917	2015	الإمارات العربية المتحدة
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	88	9 441	2022	
0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	83	65 224	2015	المملكة المتحدة
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	84	67 509	2022	
1.46	14	22	13	51	0.56	3	8	12	78	1.45	19	29	14	38	32	52 543	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
	12	11	16	61		2	1>	16	81		18	17	16	49	37	65 498	2022	
-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	103	2015	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
	1>	1	1>	99		-	-	-	-		-	-	-	-	96	100	2020	
-	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	1>	1>	99<	-	1>	2	1>	98	82	324 608	2015	الولايات المتحدة الأمريكية
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	83	338 290	2022	
0.11	1>	1>	1>	99<	0.04	1>	1>	1>	99<	0.93	1>	4	5	91	95	3 403	2015	أوروغواي
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	5	95	96	3 423	2022	
0.42	2	1>	3	94	0.07	1>	1>	1	97	0.71	4	1>	5	90	51	30 949	2015	أوزبكستان
	1	1>	2	97		1>	1>	2	98		3	1>	2	95	50	34 628	2022	
0.36	6	5	1>	88	0.12	1>	1	1>	98	0.40	8	6	1>	85	25	276	2015	فانواتو
	6	2	1>	91		1>	1>	1>	99<		8	3	1>	89	26	327	2022	
0.18-	1	4	1>	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	30 530	2015	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
	-	6	1>	93		-	-	-	-		-	-	-	-	88	28 302	2022	
0.79	2	5	1>	93	0.19	1>	2	1>	97	0.97	2	7	1>	90	34	92 191	2015	فييت نام
	1>	2	1>	98		1>	1>	1>	99<		1>	3	1>	97	39	98 187	2022	
0.02-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	0.02-	1>	1>	1>	99<	0	12	2015	جزر اليبس وفوتونا
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	0	12	2022	
0.95	3	15	26	56	0.17	1>	3	21	76	1.03	5	21	29	45	35	28 517	2015	اليمن
	2	6	29	62		1>	1	22	77		4	10	34	52	39	33 697	2022	
0.97	10	22	6	63	0.27	1>	8	4	87	1.05	16	31	8	45	42	16 248	2015	زامبيا
	7	19	6	68		1>	7	4	89		12	28	9	51	46	20 018	2022	
0.44-	7	16	12	65	0.12-	1>	2	4	94	0.55-	10	23	16	51	32	14 155	2015	زيمبابوي
	7	16	15	62		1>	2	5	93		10	23	19	48	32	16 321	2022	

TOTAL						المناطق الحضرية					المناطق الريفية					Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed			Accessible on premises	Safely managed
18	61	69	52	54	52	6	90	-	62	88	-	22	51	-	48	42	-	2015	طاجيكستان
19	65	74	55	60	55	7	90	-	64	90	-	24	56	-	52	49	-	2022	
28	71	-	99	98	-	14	86	-	99	99	-	41	57	-	98	97	-	2015	تايلند
14	86	-	99	99	-	7	93	-	99	99	-	21	79	-	99	99	-	2022	
19	58	-	-	60	-	22	71	-	52	83	-	18	53	-	-	50	-	2015	تيمور - ليشتي
17	72	-	-	75	-	16	84	-	56	94	-	18	66	-	-	66	-	2022	
38	31	31	39	17	17	37	52	52	51	31	31	38	18	17	30	7	7	2015	توغو
47	30	35	71	19	19	47	43	53	75	34	34	47	21	21	67	8	8	2022	
4	95	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	4	95	-	-	92	-	2015	توكيلاو
4	95	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	4	95	-	-	97	-	2022	
1	98	29	91	98	29	2	98	50	94	99	50	1	98	23	90	98	23	2015	تونغا
1	99	30	91	98	30	1	99	51	94	99	51	1	98	23	90	98	23	2022	
8	91	-	81	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ترينيداد وتوباغو
7	93	-	82	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
8	89	78	77	90	76	2	97	84	85	96	84	19	73	65	61	78	61	2015	تونس
6	93	79	74	89	74	1	99	84	77	94	77	17	80	68	67	78	67	2022	
3	95	-	-	92	-	1	98	-	-	94	-	10	86	-	-	88	-	2015	تركيا
4	95	-	-	93	-	1	98	-	-	94	-	13	86	-	-	89	-	2022	
44	55	91	98	93	91	15	85	97	99	96	96	72	25	85	97	90	85	2015	تركمانستان
45	55	95	99	99	95	16	84	97	99	99	97	78	22	92	99	99	92	2022	
-	-	-	-	-	-	-	-	88	98	47	47	-	-	-	-	-	-	2015	جزر تركس وكايكوس
55	45	87	98	47	47	55	45	88	98	47	47	57	40	65	94	56	56	2022	
1	98	8	76	91	8	2	98	10	69	86	10	1	98	5	85	98	5	2015	توفالو
1	99	9	75	91	9	1	99	10	69	86	10	1	99	5	86	98	5	2022	
57	20	47	62	12	12	37	55	91	76	36	36	63	10	34	58	6	6	2015	أوغندا
61	23	66	72	19	19	41	52	93	78	45	45	68	13	56	70	9	9	2022	
31	68	94	-	92	89	17	83	95	-	88	88	64	35	90	-	99	90	2015	أوكرانيا
37	63	91	-	92	88	23	76	93	-	88	88	69	31	86	-	99	86	2022	
1	99	-	99	99	-	1	99	-	-	99	-	1	99	-	-	98	-	2015	الإمارات العربية المتحدة
1	99	-	99	99	-	1	99	-	-	99	-	1	99	-	-	98	-	2022	
1	99	99	-	99	99	1	99	-	-	99	-	1	99	-	-	99	-	2015	المملكة المتحدة
1	99	99	-	99	99	1	99	-	-	99	-	1	99	-	-	99	-	2022	
26	39	9	39	23	9	25	65	24	63	44	24	26	26	3	29	13	3	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
36	41	11	48	42	11	33	63	25	69	67	25	37	28	3	35	27	3	2022	
52	47	99	-	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
52	47	99	-	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	
1	99	99	96	99	96	1	99	99	97	99	97	3	95	-	94	97	-	2015	الولايات المتحدة الأمريكية
-	-	99	97	99	97	1	99	99	98	99	98	-	-	-	97	99	-	2022	
1	99	-	99	98	-	1	99	94	99	99	94	5	91	-	-	91	-	2015	أوروغواي
1	99	-	99	99	-	1	99	95	99	99	95	1	99	-	-	95	-	2022	
24	73	90	85	72	72	11	88	93	88	88	88	37	58	88	83	57	57	2015	أوزبكستان
25	73	91	87	80	80	14	85	93	89	89	89	37	60	89	85	71	71	2022	
40	49	-	-	64	-	20	79	56	-	81	56	47	39	-	-	59	-	2015	فانواتو
42	50	-	-	80	-	21	78	56	-	92	56	50	40	-	-	76	-	2022	
14	81	-	49	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
15	78	-	17	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
54	39	54	91	91	54	24	75	75	98	97	75	70	21	43	87	87	43	2015	فييت نام
46	52	58	95	98	58	13	86	76	98	99	76	66	31	46	94	97	46	2022	
1	99	69	-	99	69	-	-	-	-	-	-	1	99	69	-	99	69	2015	جزر اليس وفوتونا
1	99	69	-	98	69	-	-	-	-	-	-	1	99	69	-	98	69	2022	
31	51	-	52	44	-	23	74	-	60	73	-	35	39	-	47	29	-	2015	اليمن
34	57	-	58	50	-	22	77	-	61	74	-	42	44	-	55	34	-	2022	
35	33	-	40	27	-	19	72	90	49	54	49	47	6	-	33	8	-	2015	زامبيا
40	34	-	41	32	-	23	69	92	45	58	45	54	5	-	38	9	-	2022	
47	31	41	54	34	27	23	74	68	55	75	55	58	10	28	53	14	14	2015	زيمبابوي
50	27	41	58	30	27	33	65	69	55	66	55	58	9	28	60	13	13	2022	

## الملحق 4 تقديرات الصرف الصحي

TOTAL						URBAN					RURAL					% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY	
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved					Limited (shared)
0.78-1.59	14	32	10	44	56	0.29-1.80	1>	22	21	57	0.88-1.48	19	35	6	40	25	33	753	2015	أفغانستان
	9	23	12	56	70		1>	7	23	70		12	29	8	51	27	41	129	2022	
0.04-0.45	1>	1	1	98	99	0.02-0.11	1>	1>	1>	99	0.06-0.69	1>	2	1	96	57	2	882	2015	ألبانيا
	1>	1>	1>	99	99		1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99	64	2	842	2022	
0.28-0.06	1	3	9	87	87	0.03-0.17	1>	1	8	90	0.66-0.28	4	7	11	78	71	39	543	2015	الجزائر
	1>	3	11	86	88		1>	2	10	88		1>	8	12	80	75	44	903	2022	
-0.48-	1>	1>	42	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	51	2015		ساموا الأمريكية
	-	2	44	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	44	2022		
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	88	72	2015		أندورا
	1>	1>	1>	99	99		1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99	88	80	2022		
1.16-1.12	23	11	19	47	62	0.87-0.81	3	7	27	62	0.57-0.76	56	17	5	21	63	28	128	2015	أنغولا
	17	9	21	52	65		1>	6	28	65		54	15	6	24	68	35	589	2022	
-	1>	1>	2	97	-	-	1>	1>	2	97	-	-	-	-	-	100	15	2015		أنغويلا
	1>	1>	2	97	-	-	1>	1>	2	97	-	-	-	-	-	100	15	2017		
-	1>	2	1>	97	-	-	1>	4	1>	95	-	1>	1	1>	98	25	90	2015		أنغيغوا وبربودا
	1>	2	1>	97	-	-	1>	4	1>	95	-	1>	1	1>	98	24	94	2022		
-	-	3	2	94	0.07-0.39	1>	1>	2	98	-	-	-	20	4	77	92	43	257	2015	الأرجنتين
	-	-	-	-	-	-	1>	1>	2	98	-	-	-	-	-	92	45	510	2022	
0.00-0.32	1>	6	1>	93	99	0.00-0.35	1>	1>	1>	99	0.00-0.29	1>	16	2	82	63	2	879	2015	أرمينيا
	1>	6	1>	94	99		1>	1>	1>	99		1>	15	1	83	64	2	780	2022	
0.02-0.04	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	104	2015		أروبا
	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	106	2022		
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	23	820	2015	أستراليا
	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	26	177	2022	
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	1>	99	58	8	642	2015	النمسا
	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	1>	99	59	8	940	2022	
-	1>	1	3	96	0.00-1.07	1>	1>	4	96	-	-	1>	2	2	96	55	9	863	2015	أذربيجان
	-	-	-	-	-	-	1>	1>	4	96	-	-	-	-	-	57	10	358	2022	
-	1>	2	3	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	393	2015		جزر البهاما
	1>	2	3	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	405	2019		
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	1	362	2015	البحرين
	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	1	472	2022	
0.77-1.58	3	26	22	49	52	0.21-0.53	1>	17	30	52	0.94-1.97	4	31	18	47	34	157	830	2015	بنغلاديش
	1>	15	26	59	55		1>	10	35	55		1>	18	20	62	40	171	186	2022	
-0.42-	1>	1>	2	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	278	2015		بربادوس
	-	1>	2	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	282	2022		
0.00-0.34	1>	1>	2	97	0.00-0.42	1>	1>	2	97	0.00-0.13	1>	2	1	97	77	9	701	2015	بيلاروس	
	1>	1>	1>	99	0.00-0.42	1>	1>	1>	99	0.00-0.13	1>	2	1>	98	80	9	535	2022		
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	98	11	248	2015	بلجيكا	
	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	98	11	656	2022		
0.18-0.26	1	3	9	87	0.02-0.37	1>	1	6	92	0.30-0.17	2	4	11	83	45	360	2015		بليز	
	1>	2	9	88	0.02-0.37	1>	1>	6	94	0.30-0.17	1>	4	12	84	46	405	2022			
0.90-0.49	54	10	19	16	27	0.23-0.48	33	11	30	27	1.03-0.34	73	10	10	7	46	10	933	2015	بنن
	49	12	20	19	30		31	10	29	30		65	14	11	10	50	13	353	2022	
0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	-	100	63	2015		برمودا
	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	0.00-0.00	1>	1>	1>	99	-	100	64	2022		
0.45-1.41	2	19	9	70	0.20-0.24	1>	9	15	75	0.54-1.82	3	25	6	67	39	743	2015		بوتان	
	1>	12	10	78	0.20-0.24	1>	9	14	77	0.54-1.82	1>	15	7	79	44	782	2022			

-' = no estimate. For JMP estimate methods see Annex 1. For unrounded estimates see <www.washdata.org>.

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
3	8	43	-	-	-	-	9	27	42	-	-	-	-	1	2	44	-	-	-	-	2015	أفغانستان
3	9	55	-	-	-	-	9	29	55	-	-	-	-	1	2	56	-	-	-	-	2022	
65	7	26	20	7	15	42	90	2	7	28	2	4	34	32	14	52	10	-	-	-	2015	ألبانيا
63	4	33	29	10	17	56	86	2	12	39	4	6	50	23	8	69	10	-	-	-	2022	
84	8	4	56	1	5	62	94	3	1	64	1	2	66	58	21	9	38	3	14	54	2015	الجزائر
89	5	3	58	1	3	62	97	1	1	64	1	1	65	65	18	9	41	2	12	56	2022	
48	44	6	24	7	8	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ساموا الأمريكية
55	43	1	26	5	6	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
99<	-	1	98	1	1	98	99<	-	1	98	1	1	98	99<	-	1	98	1	1	98	2015	أندورا
99<	-	1	99<	1	1	99<	99<	-	1	99<	1	1	99<	99<	-	1	99<	1	1	99<	2022	
13	47	7	-	-	-	-	19	63	7	-	-	-	-	1	20	5	-	-	-	-	2015	أنغولا
13	59	1	-	-	-	-	19	75	1	-	-	-	-	1	25	4	-	-	-	-	2022	
1	94	4	-	-	-	-	1	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أنغويلا
1	94	4	-	-	-	-	1	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
1	72	24	-	-	-	-	2	59	35	-	-	-	-	1	76	21	-	-	-	-	2015	أنتيغوا وبربودا
1	72	24	-	-	-	-	2	59	35	-	-	-	-	1	76	21	-	-	-	-	2022	
57	25	15	25	7	14	46	61	24	13	27	5	13	46	5	37	38	2	-	-	-	2015	الأرجنتين
-	-	-	-	-	-	-	68	22	10	30	4	12	46	-	-	-	-	-	-	-	2022	
69	2	23	1	1	12	12	97	1	2	1	1	1	1	21	5	58	1	-	-	-	2015	أرمينيا
72	2	20	1	1	11	11	99<	1	1	1	1	1	1	22	6	56	1	-	-	-	2022	
5	91	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أروبا
5	91	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
93	7	1	91	2	2	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أستراليا
94	6	1	93	1	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
92	7	1	92	1	6	99<	98	1	2	98	1	1	99<	84	15	1	84	1	14	99<	2015	النمسا
93	6	1	93	1	6	99<	98	1	2	98	1	1	99<	84	15	1	84	1	14	99<	2022	
51	5	43	26	20	22	68	81	5	15	41	7	8	56	14	5	78	7	-	-	-	2015	أذربيجان
-	-	-	-	-	-	-	88	5	7	54	4	4	63	-	-	-	-	-	-	-	2022	
21	77	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر البهاما
21	77	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	
81	19	1	81	9	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	البحرين
86	14	1	85	7	1	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
7	18	46	2	1	21	23	19	29	34	6	1	21	27	1	13	51	1	1	20	20	2015	بنغلاديش
11	23	51	3	1	27	31	27	29	34	8	1	20	29	1	18	63	1	1	32	32	2022	
3	7	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بربادوس
3	4	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
74	9	17	61	4	10	76	87	5	8	72	5	5	82	30	22	46	26	1	30	55	2015	بيلاروس
74	12	14	62	4	9	75	86	7	7	72	5	4	81	26	32	40	22	1	27	49	2022	
82	15	3	76	5	5	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بلجيكا
84	9	6	84	5	5	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
9	59	28	-	-	-	-	20	69	9	-	-	-	-	1	51	43	-	-	-	-	2015	بليز
9	64	24	-	-	-	-	18	73	8	-	-	-	-	1	56	39	-	-	-	-	2022	
1	4	30	1	1	2	2	2	9	46	1	1	3	3	1	1	17	1	1	1	1	2015	بنين
1	5	33	1	1	2	3	2	9	47	1	1	3	4	1	1	19	1	1	2	2	2022	
5	-	95	2	-	-	-	5	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	برمودا
5	-	95	2	-	-	-	5	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
11	42	26	5	1	44	48	23	55	11	10	1	34	43	3	34	35	1	1	50	51	2015	بوتان
20	47	20	9	1	42	51	39	52	1	17	1	24	41	6	44	36	3	1	55	58	2022	

TOTAL						URBAN					RURAL					% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved					Limited (shared)	At least basic
1.12-1.53		15/9	9/6	19/17	57/69	0.67-1.35		4/1	5/1	25/23	67/77	1.53-1.51		40/29	19/19	6/4	35/47	68/71	11 090/12 224	2015/2022	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
0.00	0.06	1>	1>	5/5	95/95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75/75	23/27	2015/2022	بونير وسانت يوستاشيوس وسابا
-	-	1>	4/1	1>	95	0.02-0.02		1>	1>	1>	99/99	-	-	1>	7/1	1>	92	47/50	3 524/3 234	2015/2022	اليوسنة والهريسك
0.80-1.30		9/5	11/9	5/5	75/81	0.10-1.03		2/1	7/4	3/4	87/91	1.33-0.90		24/16	17/21	10/11	49/52	67/72	2 305/2 630	2015/2022	بوتسوانا
0.40-0.81		2/1	12/9	1>	86/91	0.14-0.59		1>	8/5	1>	91/95	1.53-1.26		10/1	33/34	1>	56/64	86/88	205 188/215 313	2015/2022	البرازيل
-	-	1>	3/3	1>	97/97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47/47	29/30	2015/2016	جزر فرجن البريطانية
-	1.22	2/1	7/1	1>	91/99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77/79	421/449	2015/2022	بروني دار السلام
0.00	0.01	1>	1>	14/14	86/86	0.00-0.00		1>	1>	13/13	87/87	0.00-0.00		1>	1>	16/16	84/84	74/76	7 309/6 782	2015/2022	بلغاريا
1.84-0.66		46/34	8/8	25/33	21/25	0.18-0.26		7/6	5/3	44/49	44/42	1.88-0.66		60/47	10/11	18/26	12/17	28/32	18 718/22 674	2015/2022	بوركينافاسو
0.07-0.02		2/1	42/40	11/13	46/46	0.09-0.03		1>	17/12	41/46	42/41	0.06-0.04		2/2	45/45	7/7	46/46	12/14	10 727/12 890	2015/2022	بوروندي
1.94-2.10		20/9	4/2	6/7	70/83	1.33-1.53		13/4	3/1	8/9	77/86	2.45-2.63		33/18	6/5	3/1	59/77	64/68	552/593	2015/2022	كابو فيردي
3.43-3.02		35/12	3/3	7/8	54/77	1.58-1.74		9/1	2/1	8/7	81/93	3.79-3.24		43/16	4/4	7/8	46/71	22/25	15 418/16 768	2015/2022	كمبوديا
0.19-0.22		5/4	36/36	18/17	41/43	0.01-0.16		1>	16/16	26/25	57/58	0.26-0.13		11/9	59/63	7/6	23/22	55/59	23 013/27 915	2015/2022	الكاميرون
0.00	0.06	1>	1>	1>	99</td> <td>0.00-0.07</td> <td></td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>99&lt;/td&gt; <td>0.00-0.03</td> <td></td> <td>1&gt;</td> <td>1/1</td> <td>1&gt;</td> <td>99/99</td> <td>81/82</td> <td>35 732/38 454</td> <td>2015/2022</td> <td>كندا</td> </td>	0.00-0.07		1>	1>	1>	99</td> <td>0.00-0.03</td> <td></td> <td>1&gt;</td> <td>1/1</td> <td>1&gt;</td> <td>99/99</td> <td>81/82</td> <td>35 732/38 454</td> <td>2015/2022</td> <td>كندا</td>	0.00-0.03		1>	1/1	1>	99/99	81/82	35 732/38 454	2015/2022	كندا
-	-	1>	5/6	11/10	83/83	-	-	1>	5/6	11/10	83/83	-	-	-	-	-	-	100/100	61/69	2015/2022	جزر كايمان
0.11-0.31		25/25	46/45	14/16	16/14	0.12-0.67		6/7	39/40	26/29	29/25	0.23-0.16		37/39	50/49	5/7	7/6	40/43	4 819/5 579	2015/2022	جمهورية أفريقيا الوسطى
0.40-0.15		66/63	18/19	5/5	11/13	0.14-0.76		16/15	32/28	18/17	33/39	0.38-0.07		80/78	13/16	1/2	5/5	23/24	14 140/17 723	2015/2022	تشاد
-	-	1>	2/2	1>	99/99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2015/-2017	جزر القناة
0.10-0.35		1>	1>	1>	99</td> <td>0.10-0.18</td> <td></td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>99&lt;/td&gt; <td>0.15-1.44</td> <td></td> <td>1/1</td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>97/99&lt;</td> <td>87/88</td> <td>17 870/19 604</td> <td>2015/2022</td> <td>شيلي</td> </td>	0.10-0.18		1>	1>	1>	99</td> <td>0.15-1.44</td> <td></td> <td>1/1</td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>97/99&lt;</td> <td>87/88</td> <td>17 870/19 604</td> <td>2015/2022</td> <td>شيلي</td>	0.15-1.44		1/1	1>	1>	97/99<	87/88	17 870/19 604	2015/2022	شيلي
0.11-1.78		1>	12/2	3/2	85/96	0.00-0.90		1>	5/1	3/2	91/98	0.18-2.17		1/1	19/5	3/2	77/93	56/64	1 417 228/1 449 781	2015/2022	الصين
0.00	0.01	1>	3/3	1>	97/97	0.00-0.01		1>	3/3	1>	97/97	-	-	-	-	-	-	100/100	7 400/7 489	2015/2022	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
0.00	0.00	1>	1>	1>	99</td> <td>0.00-0.00</td> <td></td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>1&gt;</td> <td>99&lt;/td&gt; <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100/100</td> <td>615/695</td> <td>2015/2022</td> <td>الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة</td> </td>	0.00-0.00		1>	1>	1>	99</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100/100</td> <td>615/695</td> <td>2015/2022</td> <td>الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة</td>	-	-	-	-	-	-	100/100	615/695	2015/2022	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة
0.27-0.88		4/2	1/1	6/2	89/95	0.05-0.71		1/1	1>	7/2	92/97	0.76-1.18		16/10	3/2	4/3	77/86	80/82	47 120/51 874	2015/2022	كولومبيا
-	-	1>	50/51	13/13	36/36	-	-	1>	37/38	17/17	45/45	-	-	1>	56/56	12/12	32/32	28/29	730/791	2015/2019	جزر القمر

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
46	12	18	-	-	-	-	64	14	12	-	-	-	-	5	7	29	-	-	-	-	2015	بوليفيا
52	14	20	-	-	-	-	71	16	13	-	-	-	-	7	9	36	-	-	-	-	2022	(دولة - المتعددة القوميات)
1>	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بونير وسانت
1>	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	يوستاشيوس وسابا
55	41	1>	15	3	26	44	84	16	1>	22	2	4	28	29	64	1>	8	-	-	-	2015	البوسنة والهرسك
-	-	-	-	-	-	-	84	16	1>	50	4	4	58	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1	5	74	1>	-	-	-	2	6	83	1>	-	-	-	1>	3	56	1>	-	-	-	2015	بوتسوانا
1	5	80	1>	-	-	-	2	6	87	1>	-	-	-	1>	3	60	1>	-	-	-	2022	
62	15	9	32	4	8	44	72	13	7	36	3	7	46	7	26	24	4	-	-	-	2015	البرازيل
71	13	7	39	4	7	50	80	11	4	44	3	5	51	9	29	27	5	-	-	-	2022	
22	73	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر فرجن
22	73	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016	البريطانية
-	91	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بروني دار السلام
-	99	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
84	16	1>	59	3	3	66	94	6	1>	67	1	1	70	53	47	1>	36	10	10	56	2015	بلغاريا
87	13	1>	68	3	3	73	95	5	1>	75	1>	1>	77	58	42	1>	44	9	9	61	2022	
1>	2	44	1>	1>	8	8	2	6	80	1>	1>	12	13	1>	1>	30	1>	1>	6	6	2015	بوركينافاسو
1>	2	56	1>	1>	10	10	1	6	84	1>	1>	12	12	1>	1>	43	1>	1>	9	9	2022	
1>	3	53	-	-	-	-	5	24	53	-	-	-	-	1>	1>	53	-	-	-	-	2015	بوروندي
1>	4	54	-	-	-	-	2	28	57	-	-	-	-	1>	1>	54	-	-	-	-	2022	
23	53	1>	-	-	-	-	35	49	1>	-	-	-	-	2	59	1>	-	-	-	-	2015	كابو فيردي
19	56	15	-	-	-	-	28	48	20	-	-	-	-	1>	74	4	-	-	-	-	2022	
13	48	1>	6	1>	20	26	43	45	1>	20	1>	19	39	4	49	1>	2	1>	21	22	2015	كمبوديا
15	69	1>	7	1>	30	37	45	55	1>	21	1>	24	45	5	74	1>	2	1>	32	34	2022	
1>	11	47	-	-	-	-	2	20	62	-	-	-	-	1>	1>	29	-	-	-	-	2015	الكاميرون
1	13	46	-	-	-	-	2	22	59	-	-	-	-	1>	1	26	-	-	-	-	2022	
84	12	4	70	12	1>	83	89	6	4	74	8	1>	83	63	34	1	53	27	2	82	2015	كندا
84	11	3	72	12	1>	84	88	6	4	76	8	1>	84	63	35	1>	54	28	2	84	2022	
17	67	11	15	-	-	-	17	67	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر كايمان
14	64	15	13	-	-	-	14	64	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
1>	1>	29	1>	1>	15	15	1>	1>	54	1>	1>	28	28	1>	1>	12	1>	1>	7	7	2015	جمهورية أفريقيا الوسطى
1>	1>	30	1>	1>	13	13	1>	1>	53	1>	1>	23	23	1>	1>	12	1>	1>	6	6	2022	
1>	1>	15	1>	1>	10	10	2	3	47	1>	1>	26	27	1>	1>	6	1>	1>	5	5	2015	تشاد
1>	1>	17	1>	1>	11	11	2	3	52	1>	1>	31	32	1>	1>	6	1>	1>	4	4	2022	
82	17	1>	82	1	7	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر القناة
82	17	1>	82	1	7	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
87	9	3	86	4	4	93	97	2	1>	96	1>	1>	97	19	59	20	18	-	-	-	2015	شيلي
89	9	2	89	3	3	95	98	2	1>	98	1>	1>	99<	20	66	14	20	-	-	-	2022	
55	12	21	44	2	4	49	81	8	5	65	3	2	70	23	17	39	18	1>	6	24	2015	الصين
62	18	18	60	3	4	67	80	13	7	77	5	3	85	31	26	38	30	1>	7	37	2022	
93	-	3	77	1	2	80	93	-	3	77	1	2	80	-	-	-	-	-	-	-	2015	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
93	-	3	93	2	2	97	93	-	3	93	2	2	97	-	-	-	-	-	-	-	2022	
99<	-	1>	61	1>	1>	61	99<	-	1>	61	1>	1>	61	-	-	-	-	-	-	-	2015	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة
99<	-	1>	68	1>	1>	68	99<	-	1>	68	1>	1>	68	-	-	-	-	-	-	-	2022	
76	16	3	11	1>	5	17	91	6	1	14	1>	2	16	14	57	10	2	-	-	-	2015	كولومبيا
78	17	3	12	1>	5	18	92	6	1	15	1>	2	17	13	66	9	2	-	-	-	2022	
5	5	38	-	-	-	-	8	10	44	-	-	-	-	4	4	36	-	-	-	-	2015	جزر القمر
5	5	38	-	-	-	-	8	10	44	-	-	-	-	4	4	36	-	-	-	-	2019	

		TOTAL					URBAN					RURAL							COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	% urban		Population (thousands)	Year
-	-	9	40	33	19	-	-	2	28	45	26	-	-	22	63	9	6	66	5 064	2015	الكونغو
-	-	8	37	34	21	-	-	2	25	46	27	-	-	23	62	9	6	68	5 836	2021	الكونغو
0.02- 0.17	1>	3	11	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	18	2015	جزر كوك
0.03- 0.21	1>	2	1	97	0.02- 0.09	1>	1>	1>	98	0.04- 0.37	1>	4	1	94	77	4 895	2015	76	17	2022	جزر كوك
0.70- 0.74	1>	1	1>	98	0.02- 0.56	1>	1>	1>	99	0.04- 0.37	1>	2	1>	97	82	5 181	2022	77	4 895	2015	كوستاريكا
-	-	1>	1	3	96	-	-	1>	1>	2	98	-	-	1>	2	4	94	56	4 255	2015	كوستاريكا
0.07- 0.44	1>	3	8	89	0.03- 0.31	1>	2	8	90	0.18- 0.82	2	6	8	84	77	11 340	2015	58	4 060	2021	كرواتيا
-	-	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	170	2015	كرواتيا
0.00 0.02-	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.05-	1>	1	1>	99	67	1 187	2015	89	172	2017	كرواتيا
0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	73	1 251	2022	89	172	2017	كرواتيا
-	-	1>	16	2	82	-	-	1>	9	3	88	-	-	1>	28	1>	71	61	25 258	2015	قبرص
0.06 0.34-	12	51	19	18	0.06 0.08-	4	44	30	22	0.19 0.57-	18	57	11	14	43	78 657	2015	67	10 524	2015	قبرص
0.00 0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	74	10 494	2022	74	10 494	2022	قبرص
0.15- 0.90	17	15	6	61	0.08- 0.97	3	16	7	74	0.17- 0.47	65	14	2	19	77	1 006	2015	88	5 678	2015	تشيكيا
-	-	6	11	3	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	2015	تشيكيا
0.15- 0.53	3	2	10	85	0.06- 0.40	2	2	9	88	0.20- 0.45	7	4	13	76	79	10 406	2015	70	70	2017	تشيكيا
0.57- 1.00	4	2	8	86	0.18- 0.58	1>	1>	9	90	1.14- 1.62	10	4	7	79	63	16 196	2015	88	5 882	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
0.08- 0.29	1>	1	3	96	0.04- 0.22	1>	1>	1	99	0.11- 0.33	1>	2	4	94	43	97 724	2015	88	5 882	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
0.43- 0.32	2	1>	11	86	0.12- 0.16	1>	1>	9	90	0.88- 0.31	7	2	16	76	70	6 231	2015	77	6 336	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	3	21	10	66	-	-	3	16	11	70	-	-	4	33	6	57	71	1 347	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	67	11	10	12	-	-	33	23	22	22	-	-	89	4	2	6	38	3 340	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
0.00 0.03-	1>	1>	1>	99<	0.00 0.05-	1>	1>	1>	99<	0.00 0.01	1>	1>	1>	99<	68	1 315	2015	39	3 365	2016	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
1.03- 0.71	6	11	22	61	0.05- 0.67-	1	6	38	55	1.32- 1.14	8	12	17	63	23	1 134	2015	70	1 326	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
2.63- 0.30	34	52	7	7	0.85- 0.33	9	43	28	20	2.86- 0.22	40	54	2	4	19	102 472	2015	79	4	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	0.00 0.00	1>	1>	1>	99<	76	320	2015	79	4	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	1>	9	1>	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	49	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	53	2022	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY	
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)						
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed			
1	13	37	-	-	-	-	2	19	50	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	-	2015	
1	15	39	-	-	-	-	2	22	50	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	-	2021	الكونغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	جزر كوك
25	73	1>	4	1>	20	24	31	68	1>	5	1>	16	21	5	89	2	1>	1>	34	35	2015	كوستاريكا	
21	77	1>	4	1>	21	25	24	74	1	5	1>	18	23	5	93	1>	1>	1>	35	36	2022		
6	15	34	2	1>	13	15	12	26	41	4	1>	15	19	1>	5	28	1>	1>	11	11	2015	كوت ديفوار	
6	19	39	2	1>	15	17	11	31	43	3	1>	17	20	1	6	34	1>	1>	14	14	2022		
57	36	5	55	11	11	78	79	17	3	77	6	6	88	29	61	8	28	-	-	-	2015	كرواتيا	
58	36	5	56	11	11	78	79	17	3	77	6	6	88	29	61	8	28	-	-	-	2021		
54	21	22	14	4	24	42	64	20	14	16	5	16	38	21	23	48	5	1>	50	55	2015	كوبا	
63	15	21	16	3	22	41	72	12	14	19	4	14	37	29	22	45	8	1>	48	56	2022		
18	81	1>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	كوراساو
18	81	1>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
50	46	3	50	13	13	77	70	27	3	70	8	8	86	11	84	5	11	-	-	-	2015	قبرص	
50	45	4	50	13	13	77	69	27	4	69	9	9	86	12	82	6	12	-	-	-	2022		
84	16	1>	80	4	4	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	تشيكيا
88	12	1>	84	3	3	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
48	8	27	-	-	1>	-	68	6	18	-	-	1	-	17	12	42	9	1>	1>	9	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	
42	11	32	-	-	1>	-	67	7	19	-	-	1	-	2	17	55	1>	1>	1>	1	2022		
1>	7	30	1>	1>	15	15	1	15	36	1>	1>	16	17	1>	1>	25	1>	1>	14	14	2015	جمهورية الكونغو الديمقراطية	
1>	9	24	1>	1>	13	13	1>	20	28	1>	1>	15	15	1>	1>	20	1>	1>	11	11	2022		
91	9	1>	90	1	6	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	الدانمرك
92	7	1>	92	1>	6	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
5	11	51	2	1>	34	36	7	15	60	3	1>	38	41	1>	1>	21	1>	1>	18	18	2015	جيبوتي	
5	11	57	2	1>	37	40	7	15	67	3	1>	42	45	1>	1>	24	1>	1>	21	21	2022		
13	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	دومينيكا
13	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
24	53	19	11	1>	36	46	28	55	14	13	1>	32	45	6	45	38	2	1>	49	51	2015	الجمهورية الدومينيكية	
20	66	10	9	1>	34	43	24	67	7	11	1>	31	42	4	62	26	2	1>	46	48	2022		
59	27	8	15	1>	27	42	80	17	2	20	1>	14	34	23	44	19	6	1>	49	55	2015	إكوادور	
67	28	4	17	1>	24	42	89	11	1>	22	1>	8	31	29	58	12	7	1>	54	61	2022		
64	31	4	46	7	9	63	91	8	1	66	2	2	70	43	49	6	32	11	15	58	2015	مصر	
74	21	4	55	5	7	67	99<	1>	1>	72	1>	1>	73	55	37	7	42	9	12	63	2022		
41	17	39	2	-	-	-	58	17	24	2	1>	15	18	1	19	71	1>	-	-	-	2015	السلفادور	
43	23	34	2	-	-	-	58	22	21	2	1>	14	17	1>	26	71	1>	-	-	-	2022		
11	6	59	-	-	-	-	12	7	63	-	-	-	-	7	5	52	-	-	-	-	2015	غينيا الاستوائية	
11	6	59	-	-	-	-	12	7	63	-	-	-	-	7	5	52	-	-	-	-	2017		
3	5	13	-	-	-	-	8	12	24	-	-	-	-	1>	1	7	-	-	-	-	2015	إريتريا	
3	5	13	-	-	-	-	8	12	24	-	-	-	-	1>	1	7	-	-	-	-	2016		
80	16	4	78	6	6	90	96	3	1>	94	1	1	96	45	43	12	44	-	-	-	2015	إستونيا	
83	16	1>	82	4	4	90	98	1	1>	97	1>	1>	98	46	51	2	46	-	-	-	2022		
9	6	68	4	-	-	-	30	16	46	11	-	-	-	3	3	74	1	-	-	-	2015	إسواتيني	
10	7	69	5	-	-	-	30	21	42	14	-	-	-	3	3	78	2	-	-	-	2022		
1>	2	12	1>	1>	6	6	3	7	38	1>	1>	15	16	1>	1>	6	1>	1>	3	3	2015	إثيوبيا	
1>	2	15	1>	1>	7	7	2	9	40	1>	1>	17	17	1>	1>	8	1>	1>	4	4	2022		
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2015	جزر فوكلاند (مالفيناس)	
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2022		
-	91	1>	-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر فابرو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	

		TOTAL					URBAN					RURAL								COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	% urban	Population (thousands)	
0.02- 0.25		1>	2	5	93	0.00- 0.08-		1>	1>	5	94	0.04- 0.55		1>	4	5	91	55	9172015	فجي
		1>	1>	7	93			1>	1>	7	93			1>	1>	7	93	58	9302022	
0.00 0.00-		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00-		1>	1>	1>	99<	85	5 4792015	فنلندا
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	86	5 5412022	
0.00 0.00-		1>	1>	1	99	0.00 0.00		1>	1>	1	99	0.00 0.00		1>	1>	1	99	80	63 8102015	فرنسا
		1>	1>	1	99			1>	1>	1	99			1>	1>	1	99	82	64 6272022	
-	-	1>	7	1>	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2572015	غيانا الفرنسية
		1>	6	1>	94			-	-	-	-			-	-	-	-	86	3052022	
0.07- 0.05-		1>	3	1>	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	2922015	بولينزيا الفرنسية
		1>	3	1>	97			-	-	-	-			-	-	-	-	62	3062022	
0.01- 0.72		2	21	28	49	0.01 0.72		2	19	30	50	0.03- 0.45		4	41	15	40	88	2 0292015	غابون
		2	19	29	50			2	17	30	51			3	41	15	40	91	2 3892022	
0.24- 0.15-		1	32	20	47	0.04- 0.85		1>	19	26	54	0.44- 1.59-		3	50	12	35	59	2 2532015	غامبيا
		1>	41	12	48			1>	25	14	61			1>	68	8	24	64	2 7062022	
0.04- 0.17-		1>	11	2	87	0.00 0.12		1>	3	2	95	0.09- 0.66-		1>	22	1>	77	57	3 7712015	جورجيا
		1>	13	1>	86			1>	3	1	96			1>	28	1>	72	60	3 7442022	
0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1	99	77	82 0732015	ألمانيا
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1	99	78	83 3702022	
0.17- 1.02		18	13	48	20	0.02 1.01		8	8	58	26	0.06- 0.87		30	20	36	14	54	28 8712015	غانا
		17	10	45	29			8	6	52	34			30	15	34	21	59	33 4762022	
0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	100	332015	جبل طارق
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			-	-	-	-	100	332022	
0.03- 0.06		1>	1>	1	99	0.01- 0.03		1>	1>	1>	99<	0.08- 0.14		1>	1>	2	98	78	10 8072015	اليونان
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	2	98	80	10 3852022	
-	-	1>	38	1>	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	562015	جرينلند
		1>	38	1>	63			-	-	-	-			-	-	-	-	88	562022	
-	-	4	3	2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1192015	جرينادا
		4	3	2	91			-	-	-	-			-	-	-	-	36	1212017	
-	-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	3992015	غوادلوب
		1>	1>	1>	99<			-	-	-	-			-	-	-	-	99	3962022	
-	0.06	1>	1>	9	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	1682015	غوام
		1>	1>	9	90			-	-	-	-			-	-	-	-	95	1722022	
0.56- 0.38		5	19	9	67	0.14- 0.00		2	8	10	80	0.91- 0.55		8	30	8	54	50	16 0012015	غواتيمالا
		1	18	11	70			1>	8	11	80			2	29	11	58	53	17 8442022	
0.98- 1.00		14	38	25	23	0.04- 1.16		1	17	44	38	1.36- 0.82		20	50	14	15	35	11 6262015	غينيا
		7	32	29	31			1>	3	49	47			11	50	18	22	38	13 8592022	
1.28- 1.08		16	51	14	20	0.16- 1.39		1	41	26	32	1.82- 0.73		26	58	5	11	42	1 7892015	غينيا - بيساو
		8	46	18	28			1>	27	30	42			15	61	8	16	45	2 1062022	
0.05- 0.58		1>	4	9	87	0.03- 0.38		1>	3	7	90	0.06- 0.67		1>	5	9	85	26	7552015	غيانا
		1>	1>	8	91			1>	1	5	93			1>	1>	9	90	27	8092022	
0.88- 0.94		22	20	26	33	0.10- 0.82		9	13	37	42	0.93- 0.67		36	27	15	22	52	10 5642015	هايتي
		18	16	29	37			8	9	37	46			31	26	17	25	59	11 5852022	
0.66- 0.92		8	5	8	79	0.11- 0.52		2	4	10	84	1.02- 1.15		16	6	7	72	55	9 2952015	هندوراس
		4	3	9	84			1	2	9	88			8	3	9	79	60	10 4332022	
0.00 0.00-		1>	1>	2	98	0.00 0.00		1>	1>	2	98	0.00 0.00		1>	1>	1	99	71	9 8442015	هنغاريا
		1>	1>	2	98			1>	1>	2	98			1>	1>	1	99	73	9 9672022	
0.00 0.00-		1>	1>	1	99	0.00 0.00		1>	1>	1	99	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	94	3312015	آيسلندا
		1>	1>	1	99			1>	1>	1	99			1>	1>	1>	99<	94	3732022	
2.83- 2.92		30	1	11	58	1.15- 1.68		9	2	17	72	3.39- 3.35		41	1>	7	51	33	1 322 8672015	الهند
		11	1>	11	78			1>	1>	15	85			17	1>	8	75	36	1 417 1732022	
1.29- 2.18		12	5	10	73	0.52- 1.36		6	2	10	82	1.79- 2.68		19	8	10	63	53	259 0922015	إندونيسيا
		4	1	7	88			2	1>	6	91			7	2	8	84	58	275 5012022	
-	0.55	1>	2	10	88	0.00- 0.23		1>	1>	7	92	-	0.95	1	5	17	77	73	81 7912015	إيران (جمهورية - الإسلامية)
		-	1>	10	90			1>	1>	7	93			-	1>	18	82	77	88 5512022	

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
21	63	13	10	1>	38	48	35	59	5	17	1>	26	43	3	69	24	2	1>	53	54	2015	
22	63	15	10	1>	39	49	35	59	6	16	1>	26	43	3	69	28	1	1>	56	57	2022	فيجي
84	16	1>	84	5	1>	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	فنلندا
86	14	1>	85	5	1>	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
82	18	1>	79	1>	10	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	فرنسا
82	18	1>	79	1>	11	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
44	39	10	44	15	15	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غيانا الفرنسية
48	37	8	48	13	13	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
19	79	1>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بولينزيا الفرنسية
19	78	1>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
33	-	43	-	-	-	-	37	-	43	-	-	-	-	9	-	46	-	-	-	-	2015	غابون
34	-	45	-	-	-	-	37	-	45	-	-	-	-	9	-	46	-	-	-	-	2022	
2	19	45	1>	1>	31	32	4	31	45	1	1>	30	31	1>	2	45	1>	1>	34	34	2015	غامبيا
1	25	33	1>	1>	28	28	2	38	35	1>	1>	30	31	1>	2	30	1>	1>	23	23	2022	
53	4	32	8	1>	21	30	86	2	9	13	1>	5	19	9	6	62	1	1>	43	45	2015	جورجيا
62	4	21	9	1>	15	24	97	1>	1>	14	1>	1>	14	11	9	52	2	1>	38	39	2022	
96	3	1>	94	1	1>	97	99<	1>	1>	98	1>	1>	98	83	14	3	82	6	3	91	2015	ألمانيا
96	3	1>	95	1	1>	97	99<	1>	1>	98	1>	1>	98	83	14	3	82	6	3	91	2022	
3	15	49	1>	1>	11	12	6	26	52	1>	1>	11	12	1>	3	47	1>	1>	12	12	2015	غانا
2	22	48	1>	1>	15	16	4	35	47	1>	1>	13	14	1>	5	50	1>	1>	18	18	2022	
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جبل طارق
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
77	23	1>	76	6	6	88	89	11	1>	88	3	3	94	35	65	1>	34	-	-	-	2015	اليونان
86	14	1>	85	3	3	92	96	4	1>	95	1>	1>	97	45	55	1>	44	-	-	-	2022	
1>	38	25	1>	1>	1>	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غرينلاند
1>	38	25	1>	1>	1>	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
7	59	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غرينادا
7	59	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
39	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غوادالوب
39	35	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
69	30	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	غوام
68	31	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
42	9	25	-	-	-	-	70	7	14	-	-	-	-	14	11	37	-	-	-	-	2015	غواتيمالا
46	10	25	-	-	-	-	71	8	12	-	-	-	-	17	13	38	-	-	-	-	2022	
1	8	38	-	-	-	-	4	20	58	-	-	-	-	1>	2	28	-	-	-	-	2015	غينيا
1	12	47	-	-	-	-	3	28	65	-	-	-	-	1>	3	37	-	-	-	-	2022	
2	11	21	1>	1>	10	11	4	24	30	1	1>	15	16	1>	2	14	1>	1>	7	7	2015	غينيا - بيساو
1	14	30	1>	1>	15	15	2	29	41	1>	1>	21	21	1>	2	21	1>	1>	11	11	2022	
3	63	29	2	1>	46	48	8	73	16	4	1>	33	37	1	59	34	1>	1>	51	52	2015	غيانا
3	77	20	1	1>	43	44	7	82	10	3	1>	31	34	1	75	23	1>	1>	47	48	2022	
1>	12	46	-	-	-	-	1	21	56	-	-	-	-	1>	2	35	-	-	-	-	2015	هايتي
1>	17	49	-	-	-	-	1>	27	55	-	-	-	-	1>	3	40	-	-	-	-	2022	
38	24	25	13	1>	38	51	64	18	11	22	1>	18	40	5	30	43	2	1>	62	64	2015	هندوراس
42	26	25	15	1>	38	53	67	21	9	23	1>	17	40	5	34	48	2	1>	69	71	2022	
78	20	2	72	5	6	83	88	11	1	80	3	3	86	56	42	3	53	11	11	75	2015	هنغاريا
84	16	1>	80	4	4	88	92	8	1>	86	2	2	91	64	36	1>	63	9	9	81	2022	
93	7	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	آيسلندا
94	6	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
10	30	28	3	1>	33	37	29	46	14	9	2	24	35	1	22	35	1>	1>	38	38	2015	الهند
12	38	39	5	1>	47	52	32	54	14	13	2	28	43	1	28	53	1>	1>	57	57	2022	
1>	69	13	-	-	-	-	1	79	12	-	-	-	-	1>	57	15	-	-	-	-	2015	إندونيسيا
1>	83	11	-	-	-	-	1	88	8	-	-	-	-	1>	77	14	-	-	-	-	2022	
28	1	68	17	-	-	-	38	1	60	23	28	28	79	2	1	91	1>	-	-	-	2015	إيران (جمهورية - الإسلامية)
39	1	60	24	-	-	-	51	1	48	31	23	23	76	1>	1	99	1>	-	-	-	2022	

TOTAL		URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY							
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved					Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)
0.21- 1.27		1> 4	3		92	0.01- 0.96		1> 2	4		94	0.67- 1.95		1> 10	3		86	70	37 7582015	العراق
		1> 1	1>		98			1> 1	1>		99			1> 2	1>		98	71	44 4962022	
0.00 0.06-		1> 4	7		90	0.00 0.09-		1> 5	8		87	0.00 0.03		1> 2	5		93	63	4 6662015	آيرلندا
		1> 4	7		89			1> 5	8		87			1> 2	5		94	64	5 0232022	
0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	- -		- -	- -		- -	- -		- -	- -		- -	52	842015	جزيرة مان
		1> 1>	1>		99<			- -	- -		- -			- -	- -		- -	53	852022	
0.00 0.00-		1> 1>	1>		99<	0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	0.00 0.05-		1> 1	1>		99	92	8 0082015	إسرائيل
		1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<			1> 1	1>		99	93	9 0382022	
0.00 0.00-		1> 1>	1>		99<	0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	70	60 2332015	إيطاليا
		1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<	72	59 0372022	
0.00- 0.17		1> 1>	13		86	0.02 0.02-		1> 1>	15		83	0.03- 0.42		1> 1>	10		89	55	2 7942015	جامايكا
		1> 1>	12		87			1> 1>	15		83			1> 1>	8		91	57	2 8272022	
0.00 0.00-		1> 1>	1>		99<	- -		- -	- -		- -	- -		- -	- -		- -	91	127 2512015	اليابان
		1> 1>	1>		99<			- -	- -		- -			- -	- -		- -	92	123 9522022	
0.01- 0.07-		1> 1>	2		98	0.00 0.07-		1> 1>	1		98	0.03- 0.14-		1> 1	2		96	90	9 4942015	الأردن
		1> 1	2		97			1> 1	2		97			1> 2	3		95	92	11 2862022	
0.00- 0.05		1> 1>	2		98	0.00 0.02		1> 1>	3		97	0.00- 0.09		1> 1>	1>		99<	57	17 8362015	كازاخستان
		1> 1>	2		98			1> 1>	3		97			1> 1>	1>		99<	58	19 3982022	
0.54- 0.39		10 34	23		34	0.10- 0.45		2 18	44		36	0.61- 0.35		13 39	15		33	26	46 8512015	كينيا
		6 33	24		37			1> 14	45		40			9 40	16		35	29	54 0272022	
0.45- 0.56		36 9	12		43	0.25- 0.02-		23 8	19		50	0.32- 0.92		50 10	5		35	52	1172015	كيريباس
		33 5	17		45			22 6	25		48			47 4	7		41	57	1312022	
0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	- -		- -	- -		- -	100	3 9092015	الكويت
		1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<			- -	- -		- -	100	4 2692022	
0.00- 0.25		1> 1>	3		97	0.01- 0.14		1> 1>	5		94	0.00- 0.32		1> 1>	1>		99	36	5 9152015	قيرغيزستان
		1> 1>	2		98			1> 1>	5		95			1> 1>	1>		99<	37	6 6312022	
2.06- 2.33		25 3	3		69	0.97- 1.39		4 1	3		92	2.14- 2.33		36 4	2		58	33	6 7872015	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
		16 1	3		80			1> 1>	2		98			26 2	3		69	38	7 5292022	
- -		1> 6	2		92	- -		1> 2	3		96	- -		1> 16	1		83	68	1 9922015	لاتفيا
		1> 5	2		92			1> 1	3		96			1> 15	1		84	68	1 8742021	
0.00- 1.01		1> 5	1>		94	- -		- -	- -		- -	- -		- -	- -		- -	88	6 3992015	لبنان
		1> 1>	1>		99<			- -	- -		- -			- -	- -		- -	89	5 4902022	
1.48- 1.92		25 19	16		41	0.23- 1.18		5 14	39		41	1.68- 2.12		32 20	8		40	27	2 1192015	ليسوتو
		15 13	21		50			4 3	46		47			20 18	11		52	30	2 3062022	
0.89- 0.48		42 15	25		19	0.58- 0.51		20 17	33		30	0.84- 0.27		63 14	16		7	50	4 6122015	ليبيريا
		35 16	26		23			16 14	36		34			57 18	16		9	53	5 3032022	
- 0.08		1> 1>	7		92	- -		- -	- -		- -	- -		- -	- -		- -	79	6 1922015	ليبيا
		1> 1>	7		92			- -	- -		- -			- -	- -		- -	81	6 8122022	
0.00 0.00		1> 1>	1>		99<	- -		- -	- -		- -	- -		- -	- -		- -	14	372015	ليختنشتاين
		1> 1>	1>		99<			- -	- -		- -			- -	- -		- -	15	392022	
0.00 0.48		1> 7	2		92	0.00 0.17		1> 2	2		96	0.00 1.10		1> 16	2		82	67	2 9642015	ليتوانيا
		1> 3	1		95			1> 1	1		98			1> 8	1		91	68	2 7502022	
0.00 0.01-		1> 1>	2		98	0.00 0.00-		1> 1>	2		97	0.00 0.00-		1> 1>	1		99	90	5692015	لكسمبرغ
		1> 1>	2		98			1> 1>	2		97			1> 1>	1		99	92	6482022	
0.37- 0.50		36 36	16		11	0.13- 0.57		18 38	26		18	0.23- 0.38		46 35	11		8	35	24 8512015	مدغشقر
		34 30	22		15			17 29	32		22			45 30	15		10	40	29 6122022	
0.56- 1.81		6 41	18		34	0.06- 1.08		2 29	31		39	0.64- 1.94		7 44	16		33	16	16 9392015	ملاوي
		3 22	27		49			1 12	39		48			3 24	24		50	18	20 4052022	
- 0.13		1> 1>	4		95	0.02- 0.07		1> 1>	4		96	- 0.23		1 1>	4		94	74	31 0692015	ماليزيا
		- 1>	4		96			1> 1>	4		96			- 1>	4		96	78	33 9382022	
0.68- 1.13		1> 5	1>		94	0.00- 0.33		1> 1>	1		99	0.93- 1.44		1> 8	1>		91	39	4362015	ملايف
		1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<			1> 1>	1>		99<	42	5242022	
0.69- 1.58		9 36	18		38	0.10- 1.19		2 16	31		51	0.85- 1.54		13 49	9		29	40	18 1132015	مالي
		5 28	17		50			1 10	28		60			7 43	7		42	45	22 5942022	

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
28	55	12	20	1>	22	42	37	50	10	27	1>	17	43	6	67	16	4	1>	34	38	2015	
30	62	7	27	1>	26	53	39	53	6	35	1>	20	55	8	82	8	7	1>	41	48	2022	العراق
66	26	4	57	1>	20	78	92	2	1>	80	1>	1>	82	22	67	10	20	1>	51	71	2015	
67	25	5	61	1>	18	80	92	2	1>	83	1>	1>	85	22	65	11	21	1>	50	71	2022	آيرلندا
90	10	1>	80	3	3	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
90	10	1>	80	3	3	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	جزيرة مان
99<	1>	1>	91	1>	1>	91	99<	1>	1>	91	1>	1>	91	95	5	1>	87	1	1	89	2015	
99<	1>	1>	96	1>	1>	96	99<	1>	1>	96	1>	1>	96	95	4	1>	92	1>	1>	94	2022	إسرائيل
97	3	1>	77	1>	1>	79	98	2	1>	78	1>	1>	79	94	6	1>	75	2	2	78	2015	
97	3	1>	77	1>	1>	79	98	2	1>	78	1>	1>	79	94	6	1>	75	2	2	78	2022	إيطاليا
22	25	52	7	-	-	-	35	29	34	12	-	-	-	6	19	74	2	-	-	-	2015	
23	25	51	8	-	-	-	36	29	34	12	-	-	-	6	19	74	2	-	-	-	2022	جامايكا
73	21	6	73	25	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
80	18	2	80	19	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	اليابان
65	33	1	64	9	9	81	71	28	1	69	7	7	84	14	82	2	14	-	-	-	2015	
67	30	2	66	8	8	82	71	26	2	70	7	7	84	20	74	3	20	-	-	-	2022	الأردن
38	8	54	33	-	-	-	64	8	27	56	14	15	85	3	7	89	3	-	-	-	2015	
38	9	54	33	-	-	-	63	10	27	55	14	15	84	2	7	90	2	-	-	-	2022	كازاخستان
7	4	45	2	1>	28	29	25	13	43	6	1>	20	26	1>	1	46	1>	1>	30	31	2015	
6	6	48	1	1>	30	31	21	17	46	5	1>	23	28	1>	2	49	1>	1>	33	33	2022	كينيا
8	34	13	3	1>	20	23	14	44	10	5	1>	20	25	2	23	15	1>	1>	21	22	2015	
5	42	15	2	1>	23	25	10	49	14	3	1>	21	25	1>	32	16	1>	1>	25	25	2022	كيريباس
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	2015	
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	2022	الكويت
16	1>	83	15	1>	77	91	43	2	55	39	1>	45	84	1	1>	98	1	1>	95	96	2015	
16	1>	83	15	1>	78	93	42	1	57	40	1>	46	86	1>	1>	99<	1>	1>	96	96	2022	قيرغيزستان
1	17	53	1>	1>	53	54	2	34	59	1	1>	59	60	1>	9	51	1>	1>	50	51	2015	
1	21	60	1>	1>	61	61	2	38	60	1>	1>	62	63	1>	11	60	1>	1>	59	60	2022	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
73	21	1>	68	5	5	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
80	15	1>	78	4	4	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	لاتفيا
74	13	8	16	2	7	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
79	13	8	17	2	7	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	لبنان
1	1	55	1>	1>	38	38	4	3	73	1>	1>	33	34	1>	1>	48	1>	1>	40	40	2015	
1	1	69	1>	1>	47	48	4	3	87	1>	1>	39	39	1>	1>	62	1>	1>	51	51	2022	ليسوتو
1	19	23	-	-	-	-	2	35	26	-	-	-	-	1>	3	19	-	-	-	-	2015	
1>	29	20	-	-	-	-	1>	49	21	-	-	-	-	1>	6	19	-	-	-	-	2022	ليبيريا
69	8	22	10	2	12	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
69	8	22	10	2	12	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ليبيا
99	1	1>	96	1>	1>	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
99	1	1>	96	1>	1>	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ليختنشتاين
92	-	1	89	1>	1>	90	98	-	1>	94	1>	1>	94	81	-	4	77	2	2	81	2015	
93	-	4	92	2	2	95	99	-	1>	98	1>	1>	98	81	-	11	79	6	6	91	2022	ليتوانيا
98	2	1>	93	1>	1>	94	99<	1>	1>	94	1>	1>	94	81	19	1>	77	5	5	87	2015	
98	2	1>	95	1>	1>	96	99<	1>	1>	96	1>	1>	96	81	19	1>	79	5	5	88	2022	لكسمبرغ
1>	5	21	1>	1>	9	9	2	13	29	1>	1>	13	13	1>	1	17	1>	1>	7	7	2015	
1	8	28	1>	1>	12	12	2	17	35	1>	1>	16	16	1>	1	23	1>	1>	10	10	2022	مدغشقر
2	3	48	1>	1>	31	32	6	13	51	2	1>	31	32	1>	1>	47	1>	1>	31	31	2015	
2	3	72	1>	1>	46	46	6	13	68	2	1>	40	41	1>	1>	72	1>	1>	47	47	2022	ملاوي
75	23	1>	69	1	11	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
82	18	1>	77	1>	8	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ماليزيا
59	34	3	-	-	-	-	99<	1>	1>	-	-	-	-	33	55	4	-	-	-	-	2015	
67	32	1>	-	-	-	-	99<	1>	1>	-	-	-	-	44	55	1>	-	-	-	-	2022	ملايف
2	4	49	1>	1>	12	12	5	9	68	2	1>	5	7	1>	1>	37	1>	1>	16	16	2015	
2	7	58	1>	1>	15	16	4	14	70	1	1>	6	8	1>	1>	48	1>	1>	23	23	2022	مالي

TOTAL						URBAN						RURAL						% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic				
0.00	0.00-	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	94	4572015	مالطة	
-	-	10	3	4	83	-	-	4	2	4	90	-	-	27	6	5	62	95	5332022	جزر مارشال	
-	-	9	3	7	81	-	-	5	2	6	87	-	-	21	8	9	62	76	492015	جزر مارشال	
-	-	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	422022	مارتينيك	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	3842015	مارتينيك	
1.25-	1.72	35	12	11	42	0.70-	1.90	10	13	14	63	0.90-	0.86	62	12	7	19	89	3682022	موريتانيا	
-	-	27	8	10	56	-	-	5	6	10	79	-	-	56	10	9	25	51	3 9462015	موريتانيا	
-	-	1>	1>	4	95	0.01	0.16	1>	1>	4	96	-	-	1>	1>	4	95	57	4 7362022	موريشيوس	
-	-	1>	11	1>	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	1 2932015	موريشيوس	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2502015	مايوت	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	3262022	مايوت	
0.42-	0.67	2	2	7	88	0.17-	0.37	1	1	7	91	1.15-	1.48	8	7	8	78	79	120 1502015	المكسيك	
-	-	1>	1>	7	93	-	-	1>	1>	6	94	-	-	1>	2	10	88	81	127 5042022	المكسيك	
-	-	-	14	1>	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1092015	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	
-	-	-	10	1>	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1122020	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	100	372015	موناكو	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	100	362022	موناكو	
0.68-	1.17	8	4	25	63	0.05-	0.72	1>	2	26	71	1.33-	1.54	25	7	23	45	68	2 9652015	منغوليا	
-	-	5	3	22	70	-	-	1>	2	22	76	-	-	15	6	22	57	69	3 3982022	منغوليا	
-	-	1>	3	1	96	-	-	1>	1	1	98	-	-	1>	7	1>	92	66	6342015	الجبل الأسود	
-	-	1>	2	1>	98	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	6	1>	94	68	6272022	الجبل الأسود	
0.16-	0.34	1	1	10	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	52015	مونتسيرات	
-	-	1>	1>	11	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	42022	مونتسيرات	
1.04-	0.90	5	9	4	83	0.08-	0.55	1>	2	5	93	2.14-	1.03	12	19	2	66	61	34 6802015	المغرب	
-	-	1>	11	2	88	-	-	1>	2	2	96	-	-	1>	28	1>	71	65	37 4582022	المغرب	
1.77-	1.23	32	36	4	28	0.87-	1.38	11	28	9	52	2.01-	0.95	43	40	2	15	34	26 8432015	موزامبيق	
-	-	20	38	5	37	-	-	5	23	11	61	-	-	28	47	2	23	38	32 9702022	موزامبيق	
0.15-	0.49	8	10	11	71	0.03-	0.01	1>	6	13	80	0.17-	0.64	11	12	10	68	30	51 4842015	ميانمار	
-	-	7	7	12	74	-	-	1>	5	15	79	-	-	10	8	10	72	32	54 1792022	ميانمار	
0.99-	0.35	43	12	12	34	0.23	0.44-	19	8	21	52	1.04-	0.30	63	15	4	18	47	2 2832015	ناميبيا	
-	-	37	14	13	36	-	-	20	9	21	50	-	-	57	20	4	20	54	2 5672022	ناميبيا	
-	-	2	1>	31	66	-	-	2	1>	31	66	-	-	-	-	-	-	100	112015	ناورو	
-	-	3	1>	31	66	-	-	3	1>	31	66	-	-	-	-	-	-	100	132021	ناورو	
2.83-	3.02	24	4	14	59	0.74-	2.14	8	2	26	64	3.13-	3.16	28	4	11	57	19	27 6102015	نيبال	
-	-	7	2	10	80	-	-	3	1>	17	79	-	-	8	3	8	81	21	30 5482022	نيبال	
0.00	0.02-	1>	1>	2	98	0.00	0.00	1>	1>	3	98	0.00	0.00-	1>	1>	1>	99<	90	17 0412015	هولندا (مملكة)	
-	-	1>	1>	2	98	-	-	1>	1>	3	98	-	-	1>	1>	1>	99<	93	17 5642022	هولندا (مملكة)	
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	2832015	كاليدونيا الجديدة	
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	2902022	كاليدونيا الجديدة	
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	86	4 5912015	نيوزيلندا	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	87	5 1852022	نيوزيلندا	
-	-	7	14	7	72	-	-	2	10	8	81	-	-	16	19	5	60	58	6 2992015	نيكاراغوا	
-	-	7	13	7	73	-	-	1	9	8	81	-	-	15	19	6	61	59	6 7562020	نيكاراغوا	
0.82-	0.50	71	8	8	13	0.57-	1.30	14	17	27	43	0.84-	0.32	82	7	4	7	16	20 1282015	النيجر	
-	-	65	9	10	16	-	-	10	9	29	53	-	-	76	9	6	9	17	26 2082022	النيجر	
0.27-	0.84	21	20	20	39	0.26-	1.33	9	12	31	47	0.04	0.27	31	27	10	32	48	183 9962015	نيجيريا	
-	-	18	19	16	47	-	-	7	11	24	58	-	-	31	28	7	34	54	218 5412022	نيجيريا	
0.02	0.12-	1>	1	1>	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	22015	نيوي	
-	-	1>	2	1>	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	22022	نيوي	
0.01-	0.47	1>	2	2	95	0.00	0.29	1>	1>	2	98	0.03-	0.73	1>	5	3	92	57	2 1082015	مقدونيا الشمالية	
-	-	1>	1>	1>	99	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1	1>	98	59	2 0942022	مقدونيا الشمالية	
0.00-	0.21	1>	2	19	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	522015	جزر ماريتانا الشمالية	
-	-	1>	1>	19	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	502022	جزر ماريتانا الشمالية	
0.00	0.00-	1>	1>	2	98	0.00	0.00	1>	1>	2	98	0.00	0.00	1>	1>	2	98	81	5 1902015	النرويج	
-	-	1>	1>	2	98	-	-	1>	1>	2	98	-	-	1>	1>	2	98	84	5 4342022	النرويج	

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY	
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)						
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed			
99	-	1	88	1	1	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
99<	-	1>	87	1>	1>	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	مالطة
48	34	6	-	-	-	-	62	28	4	-	-	-	-	2	51	14	-	-	-	-	2015	جزر مارشال	
53	35	1>	-	-	-	-	66	27	1>	-	-	-	-	4	67	1>	-	-	-	-	2022		
45	51	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مارتينيك
46	52	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
4	15	33	-	-	-	-	7	23	48	-	-	-	-	1>	7	18	-	-	-	-	2015	موريتانيا	
6	16	44	-	-	-	-	9	20	60	-	-	-	-	1	11	22	-	-	-	-	2022		
23	7	69	16	-	-	-	49	4	47	35	-	-	-	5	9	85	4	-	-	-	2015	موريشيوس	
-	-	-	-	-	-	-	49	4	47	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
35	35	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مايوت
58	35	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
77	15	3	38	3	5	45	88	9	1>	44	1	2	47	34	41	11	16	-	-	-	2015	المكسيك	
82	16	2	55	3	5	63	92	8	1>	62	1	2	65	40	49	10	25	-	-	-	2022		
29	50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
30	52	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	موناكو
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
26	1>	61	18	1>	41	59	37	1>	59	25	1>	41	66	3	1>	64	2	1>	42	45	2015	منغوليا	
27	1>	64	20	1>	46	66	38	1	59	27	1>	43	70	5	1>	74	3	1>	53	56	2022		
48	47	2	23	2	19	44	62	36	1	30	2	14	46	20	68	5	10	1>	29	39	2015	الجبل الأسود	
45	52	1>	35	3	20	57	58	42	1>	45	4	15	64	17	75	2	13	1>	30	43	2022		
19	78	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	مونتسيرات
20	80	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
57	18	12	19	9	10	58	90	6	1	31	1>	2	34	5	35	29	1>	-	-	-	2015	المغرب	
62	17	10	21	8	9	61	93	5	1>	33	1>	1	34	6	39	28	1>	-	-	-	2022		
1	7	24	-	-	-	-	4	19	38	-	-	-	-	1>	1>	16	1>	1>	14	14	2015	موزامبيق	
1	10	31	-	-	-	-	3	25	44	-	-	-	-	1>	1	23	1>	1>	21	21	2022		
1	16	65	1>	1>	60	61	3	34	56	1	1>	56	57	1>	8	69	1>	1>	62	63	2015	ميانمار	
1>	23	62	1>	1>	60	61	2	44	48	1>	1>	52	53	1>	13	68	1>	1>	64	64	2022		
33	2	10	-	-	-	-	63	2	7	-	-	-	-	7	2	13	-	-	-	-	2015	ناميبيا	
36	2	11	-	-	-	-	62	2	7	-	-	-	-	6	3	15	-	-	-	-	2022		
23	29	44	-	-	-	-	23	29	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ناورو	
23	29	45	-	-	-	-	23	29	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021		
5	44	23	2	1>	35	37	19	54	17	7	1>	29	35	2	42	25	1>	1>	37	38	2015	نيبال	
5	57	29	2	1>	48	51	16	59	21	6	1>	38	45	2	57	31	1>	1>	51	52	2022		
99<	1>	1>	97	1>	1>	97	99<	1>	1>	97	1>	1>	97	95	5	1>	95	1	1	97	2015	هولندا (مملكة)	
99<	1>	1>	97	1>	1>	97	99<	1>	1>	98	1>	1>	98	95	5	1>	95	1	1	97	2022		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	كاليدونيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
83	12	5	77	5	5	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	نيوزيلندا	
84	16	1>	81	4	4	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022		
24	10	45	19	-	-	-	41	15	34	32	-	-	-	1>	3	61	1>	-	-	-	2015	نيكاراغوا	
25	10	45	19	-	-	-	41	15	33	33	-	-	-	1>	4	62	1>	-	-	-	2020		
2	3	16	1>	1>	6	7	4	13	53	1	1>	16	17	1	1	8	1>	1>	4	4	2015	النيجر	
2	5	19	1>	1>	7	8	4	20	58	1	1>	19	21	2	2	11	1>	1>	5	6	2022		
8	16	36	2	1>	25	27	12	27	40	4	1>	26	30	3	5	33	1	1>	24	25	2015	نيجيريا	
8	23	32	3	1>	29	32	11	36	34	4	1>	33	37	4	8	28	2	1>	25	27	2022		
-	96	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	نيوي	
-	96	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022		
75	16	7	6	1>	6	12	97	2	1>	8	1>	1>	9	45	35	15	4	1	13	18	2015	مقدونيا الشمالية	
82	10	7	7	1>	5	12	99<	1>	1>	8	1>	1>	8	56	25	18	5	1	12	18	2022		
50	48	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جزر ماريانا الشمالية	
54	46	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022		
83	15	2	62	9	7	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	النرويج	
85	13	2	64	8	6	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022		

TOTAL		URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved					Limited (shared)	At least basic
-	0.46	1>	1>	1>	99<	0.02-	0.26	1>	1>	1>	99<	81	4 192	2015	عمان
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	88	4 576	2022	
1.37-	1.80	16	17	9	58	0.20-	0.82	2	14	8	77	36	210 969	2015	باكستان
		7	12	11	71			1>	9	8	82	38	235 825	2022	
0.00	0.31	1>	3	1>	97	0.00	0.12	1>	2	1>	98	78	18	2015	بالاو
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	82	18	2022	
0.17-	1.07	5	12	4	79	0.06-	0.97	1>	7	5	88	60	3 957	2015	بنما
		4	8	2	86			1>	3	1	95	66	4 409	2022	
0.15	0.05	15	62	4	19	0.01	0.39-	4	36	9	52	13	8 682	2015	بابوا غينيا الجديدة
		16	60	4	19			4	38	9	49	14	10 143	2022	
0.03-	1.10	1>	9	3	88	0.02-	0.47	1>	3	4	93	61	6 178	2015	باراغواي
		1>	2	4	95			1>	1>	4	96	63	6 781	2022	
0.72-	0.65	7	9	9	74	0.28-	0.32	3	5	10	81	77	30 712	2015	بيرو
		3	9	10	78			1	5	11	83	79	34 050	2022	
0.36-	0.93	6	4	14	77	0.17-	0.43	3	2	15	80	46	103 031	2015	الفلبين
		3	2	10	85			2	2	13	84	48	115 559	2022	
0.00	0.52	1>	1	1	98	0.00	0.22	1>	1>	1	98	60	38 553	2015	بولندا
		1>	1>	1	99			1>	1>	1	99	60	39 857	2022	
0.00	0.10	1>	1>	1>	99<	0.00	0.05	1>	1>	1>	99<	64	10 365	2015	البرتغال
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	67	10 271	2022	
0.00	0.11	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	94	3 497	2015	بورتوريكو
		1>	1>	1>	99<							94	3 252	2022	
0.00	0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	99	2 415	2015	قطر
		1>	1>	1>	99<							99	2 695	2022	
0.00	0.01-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	82	50 994	2015	جمهورية كوريا
		1>	1>	1>	99<							81	51 816	2022	
0.01	0.61	1>	14	6	80	0.00	0.16	1>	2	8	89	42	3 277	2015	جمهورية مولدوفا
		1>	10	5	85			1>	1	8	90	43	3 273	2022	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	99	922	2015	ريونيون
		1>	1>	1>	99<							100	974	2022	
-	-	1>	17	1>	83	-	-	1>	4	1>	96	54	19 906	2015	رومانيا
		1>	11	1>	88			1>	3	1>	97	54	19 659	2022	
0.00	0.22	1>	12	1>	88	0.00	0.08	1>	5	1>	95	68	144 668	2015	الاتحاد الروسي
		1>	11	1>	89			1>	5	1>	95	71	144 713	2022	
0.11-	1.31	3	20	12	66	0.02-	0.38-	1	10	33	56	17	11 643	2015	رواندا
		2	10	14	74			1	7	38	54	18	13 777	2022	
0.00	0.04	1>	1>	1>	99<	0.00	0.04	1>	1>	1>	99<	-	10	2015	سان بارتليمي
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	-	11	2022	
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	40	5	2015	سانت هيلانة
		1>	1>	1>	99<							40	5	2022	
-	-	1	2	1	95	-	-	-	-	-	-	31	48	2015	سانت كيتس ونيفس
		1	2	1	95							31	48	2017	
0.06-	0.07-	6	1>	10	83	0.33-	0.19-	4	1	18	77	19	176	2015	سانت لوسيا
		6	1>	10	83			2	1>	18	79	19	180	2022	
0.00	0.04	1>	1>	1>	99<	0.00	0.04	1>	1>	1>	99<	-	35	2015	سانت مارتن (الجزء الفرنسي)
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	-	32	2022	
0.00	0.00-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	90	6	2015	سان بيير وميكلون
		1>	1>	1>	99<							90	6	2022	
-	-	3	6	2	90	-	-	1	4	2	93	51	106	2015	سانت فنسنت وجزر غرينادين
		3	6	2	90			1	4	2	93	52	105	2018	
0.00	0.29	1>	1	3	95	0.00	0.23	1>	1>	4	96	19	204	2015	ساموا
		1>	1>	1	98			1>	1>	2	98	18	222	2022	

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
20	77	2	20	-	-	-	24	74	2	24	-	-	-	2	92	6	2	-	-	-	2015	
22	76	2	22	-	-	-	24	74	2	24	-	-	-	2	92	6	2	-	-	-	2022	عمان
25	29	13	-	-	20	-	59	20	5	-	-	11	-	6	33	17	3	1	26	28	2015	باكستان
29	31	22	-	-	28	-	62	20	8	-	-	14	-	8	37	30	4	1	37	40	2022	
80	-	17	-	-	-	-	86	-	13	-	-	-	-	59	-	35	-	-	-	-	2015	بالاو
87	-	12	-	-	-	-	90	-	9	-	-	-	-	73	-	25	-	-	-	-	2022	
33	37	13	9	-	-	-	48	38	7	13	3	12	29	4	35	26	1	-	-	-	2015	بنما
35	44	10	21	-	-	-	48	44	4	29	8	13	50	4	44	22	2	-	-	-	2022	
5	5	13	3	-	-	-	29	17	14	14	5	10	29	2	3	12	1	-	-	-	2015	بابوا غينيا الجديدة
7	5	12	3	-	-	-	35	10	13	17	4	7	28	3	4	11	1	-	-	-	2022	
9	43	38	4	1	47	52	15	52	30	7	1	45	52	1	29	52	1	1	50	51	2015	باراغواي
8	50	41	4	1	51	55	12	59	29	6	1	47	53	1	35	60	1	1	59	59	2022	
69	7	7	33	3	5	41	85	3	4	40	1	2	44	16	21	19	8	-	-	-	2015	بيرو
74	5	9	48	4	5	58	89	1	5	58	2	2	62	21	21	24	14	-	-	-	2022	
6	72	13	3	1	53	56	9	81	5	4	1	49	52	4	63	19	2	1	57	59	2015	الفلبين
7	69	18	3	1	59	63	10	74	12	4	1	52	56	5	65	23	2	1	67	69	2022	
71	-	28	69	27	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بولندا
79	-	21	77	21	1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
79	19	1	72	1	9	83	90	9	1	82	1	4	87	60	37	2	55	2	18	75	2015	البرتغال
87	13	1	86	1	6	93	93	7	1	93	1	3	96	75	25	1	74	1	12	86	2022	
99<	-	1	33	1	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	بورتوريكو
99<	-	1	33	1	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
88	12	1	88	3	3	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	قطر
99<	1	1	99<	1	1	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
93	5	2	92	3	1	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جمهورية كوريا
99<	1	1	99<	1	1	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
34	9	43	29	-	-	-	75	8	15	63	8	9	80	3	10	64	3	-	-	-	2015	جمهورية مولدوفا
35	9	46	31	-	-	-	76	8	15	68	8	9	85	3	10	69	3	-	-	-	2022	
48	48	4	47	14	14	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	ريونيون
52	44	3	52	12	13	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
49	2	32	40	14	17	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	رومانيا
56	2	31	56	16	16	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
74	3	10	50	4	6	60	89	2	4	59	2	2	63	33	5	30	22	-	-	-	2015	الاتحاد الروسي
77	3	10	52	4	6	61	91	2	2	61	1	2	64	35	5	32	23	-	-	-	2022	
1	1	76	-	-	-	-	6	3	80	-	-	-	-	1	1	75	1	1	50	50	2015	رواندا
1	1	86	-	-	-	-	7	2	83	-	-	-	-	1	1	86	1	1	58	58	2022	
4	84	12	-	-	-	-	4	84	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سان بارثليمي
7	88	5	-	-	-	-	7	88	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
52	48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت هيلانة
52	48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
7	87	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت كيتس ونيفس
7	87	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
5	82	7	-	-	-	-	11	82	2	-	-	-	-	4	82	8	-	-	-	-	2015	سانت لوسيا
5	82	7	-	-	-	-	11	82	5	-	-	-	-	4	82	8	-	-	-	-	2022	
59	40	1	-	-	-	-	59	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت مارتن (الجزء الفرنسي)
60	40	1	-	-	-	-	60	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سان بيير وميكلون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	
7	69	15	-	-	-	-	12	72	10	-	-	-	-	3	65	20	-	-	-	-	2015	سانت فنسنت وجزر غرينادين
8	69	15	-	-	-	-	12	72	10	-	-	-	-	3	65	20	-	-	-	-	2018	
3	86	9	1	1	47	47	4	92	4	1	1	40	40	3	85	10	1	1	48	48	2015	ساموا
9	87	3	1	1	43	43	10	89	1	1	1	37	37	9	86	4	1	1	44	44	2022	

		TOTAL				URBAN				RURAL						COUNTRY, AREA OR TERRITORY				
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved		Limited (shared)	At least basic	% urban	Population (thousands)
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	342015	سان مارينو
		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	342022	سان مارينو
1.29-	1.24	50	4	6	40	1.12-	1.06	46	5	6	44	1.15-	1.19	61	3	5	31	70	2012015	سان تومي وبرينسيبي
		42	4	6	48			39	5	6	51			54	3	4	39	76	2272022	سان تومي وبرينسيبي
0.00	0.01	1>	1>	4	95	0.00	0.00	1>	1>	4	96	0.00	0.00	1>	1>	7	92	83	327502015	المملكة العربية السعودية
		1>	1>	4	95			1>	1>	4	96			1>	1>	7	92	85	364092022	المملكة العربية السعودية
0.77-	1.06	13	19	15	53	0.11-	0.43	2	8	23	67	1.13-	1.35	22	29	9	41	46	143562015	السنغال
		8	15	17	60			1	4	25	70			14	26	10	51	49	173162022	السنغال
0.00-	0.11	1>	2	1>	97	0.00-	0.14	1>	1>	1>	99	0.00-	0.06	1>	4	1>	95	56	75192015	صربيا
		1>	2	1>	98			1>	1>	1>	99<			1>	4	1>	96	57	72212022	صربيا
0.05-	0.21	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	992015	سيشيل
		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	1072022	سيشيل
0.41-	0.69	19	32	33	17	0.12-	0.85	5	20	48	27	0.44-	0.49	29	39	22	9	41	73152015	سيراليون
		16	26	34	23			4	14	47	35			26	36	24	14	44	86062022	سيراليون
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	100	56502015	سنغافورة
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			-	-	-	-	100	59762022	سنغافورة
-	-	1>	1	1>	99	-	-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	100	402015	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
		1>	1	1>	99	-	-	1>	1	1>	99	-	-	-	-	-	-	100	422017	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
0.00	0.10-	1>	1>	2	98	0.00	0.05-	1>	1>	1	99	0.00	0.16-	1>	1>	4	96	54	54242015	سلوفاكيا
		1>	1>	2	98			1>	1>	1	99			1>	1>	4	96	54	56432022	سلوفاكيا
0.00	0.04-	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	20812015	سلوفينيا
		1>	1>	1>	98			-	-	-	-			-	-	-	-	56	21202022	سلوفينيا
-	-	48	15	5	32	-	-	5	1>	17	77	-	0.36	60	19	2	19	22	6132015	جزر سليمان
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	77	2	21	26	7242022	جزر سليمان
1.70-	0.93	31	18	17	34	0.54-	0.48	4	16	26	54	1.89-	0.85	52	19	10	19	43	137642015	الصومال
		21	21	17	41			1>	17	26	57			40	25	9	26	47	175982022	الصومال
0.55-	0.82	3	10	14	72	0.12-	0.29	1	5	19	75	1.12-	1.52	6	21	6	66	65	558772015	جنوب أفريقيا
		1>	8	14	78			1>	4	18	77			1>	18	4	78	68	598942022	جنوب أفريقيا
-	-	66	16	8	11	-	-	24	29	17	29	-	-	76	12	5	7	19	111942015	جنوب السودان
		60	15	9	16			8	31	19	42			73	11	6	9	21	109132022	جنوب السودان
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.01	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	80	464312015	إسبانيا
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	81	475592022	إسبانيا
0.24-	0.83	1	3	7	89	0.13-	0.92	1>	3	8	89	0.27-	0.81	2	3	6	89	18	213372015	سري لانكا
		1>	1	4	95			1>	2	2	96			1>	1>	4	95	19	218322022	سري لانكا
0.03-	0.41	1>	1>	3	96	0.02-	0.36	1>	1>	3	97	0.05-	0.54	1>	1>	4	95	75	44852015	دولة فلسطين*
		1>	1>	3	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99	77	52502022	دولة فلسطين*
-	-	28	29	8	35	-	-	10	20	12	58	-	-	37	34	6	23	34	381712015	السودان
		17	37	8	37			6	22	12	60			24	46	6	24	35	444402020	السودان
0.34-	0.54	3	3	8	86	0.00	0.26	1>	1	6	92	1.01-	1.10	9	5	10	76	66	5752015	سورينام
		1	3	6	90			1>	1	5	94			3	6	9	82	66	6182022	سورينام
0.00	0.02-	1>	1>	1>	99	0.00	0.02-	1>	1>	1>	99	0.00	0.01	1>	1>	1>	99<	87	98492015	السويد
		1>	1>	1>	99			1>	1>	1>	99			1>	1>	1>	99<	88	105492022	السويد
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	74	82822015	سويسرا
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	74	87402022	سويسرا
-	0.30	1>	1>	6	93	0.00	0.17	1>	1>	5	95	-	0.42	1	1	7	90	52	192052015	الجمهورية العربية السورية
		-	1>	5	95			1>	1>	4	96			-	1>	6	94	57	221252022	الجمهورية العربية السورية
0.04-	0.31	1>	1	3	95	0.04-	0.05	1>	1	5	94	0.04-	0.41	1>	1	2	96	27	85242015	طاجيكستان
		1>	1>	3	97			1>	1	5	94			1>	1>	2	98	28	99532022	طاجيكستان
0.06-	0.30	1>	1>	3	97	0.01-	0.44	1>	1>	3	97	0.08-	0.22	1>	1>	2	97	48	702942015	تايلند
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	2	98	53	716972022	تايلند
-	-	21	16	12	51	-	-	5	9	17	69	-	-	28	19	10	43	29	12062015	تيمور - ليشتي
		10	16	15	58			1>	6	22	72			15	21	12	52	32	13412022	تيمور - ليشتي

\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY	
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)						
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed			
85	15	1>	83	4	4	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سان مارينو	
85	15	1>	83	4	4	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	سان مارينو
11	12	23	5	1>	23	28	12	14	23	5	1>	24	30	8	6	22	3	1>	21	24	2015	سان تومي وبرينسيبي	
15	11	28	7	1>	27	34	17	13	28	7	1>	27	35	10	6	28	4	1>	27	31	2022	سان تومي وبرينسيبي	
72	26	1	66	7	7	80	77	22	1>	71	5	6	82	46	50	4	41	-	-	-	2015	المملكة العربية السعودية	
72	26	1	67	7	7	80	77	22	1>	71	5	6	82	46	50	4	41	-	-	-	2022	المملكة العربية السعودية	
8	33	27	3	1>	14	17	18	48	25	6	1>	11	17	1>	21	28	1>	1>	17	17	2015	السنغال	
8	40	29	3	1>	11	14	17	52	26	6	1>	8	14	1>	27	33	1>	1>	14	14	2022	السنغال	
56	38	4	10	3	15	27	85	13	1	15	5	5	25	18	70	8	3	1>	27	30	2015	صربيا	
58	39	1	9	2	14	25	86	11	3	14	4	4	22	20	76	1>	3	1>	26	29	2022	صربيا	
17	82	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سيشيل	
17	82	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	سيشيل	
1>	5	44	1>	1>	11	11	2	11	62	1>	1>	16	17	1>	1>	31	1>	1>	7	7	2015	سيراليون	
1>	7	49	1>	1>	15	15	2	14	66	1>	1>	22	23	1>	1	37	1>	1>	10	10	2022	سيراليون	
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	2015	سنغافورة	
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	2022	سنغافورة	
9	43	47	-	-	-	-	9	43	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سانت مارتن (الجزء الهولندي)	
9	43	47	-	-	-	-	9	43	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	سانت مارتن (الجزء الهولندي)	
69	27	4	66	8	8	83	82	16	3	78	5	5	89	55	39	6	52	12	12	76	2015	سلوفاكيا	
69	27	4	66	8	8	82	82	16	3	78	5	5	88	55	39	6	52	12	12	75	2022	سلوفاكيا	
66	33	1>	62	8	9	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	سلوفينيا	
68	31	1>	67	8	9	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	سلوفينيا	
7	13	17	-	-	-	-	23	43	28	-	-	-	-	2	4	14	-	-	-	-	2015	جزر سليمان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	16	-	-	-	-	2022	جزر سليمان	
7	3	41	2	1>	25	27	14	5	61	5	1>	36	41	2	1	26	1>	1>	16	16	2015	الصومال	
6	5	47	2	1>	31	33	9	7	67	3	1>	41	45	3	2	30	1	1>	21	22	2022	الصومال	
56	3	27	44	10	11	67	84	2	8	65	3	3	71	5	5	63	5	-	-	-	2015	جنوب أفريقيا	
61	3	27	48	10	11	72	88	1	7	68	2	2	73	5	7	71	4	-	-	-	2022	جنوب أفريقيا	
1>	1>	18	-	-	-	-	1	1	44	-	-	-	-	1>	1>	12	-	-	-	-	2015	جنوب السودان	
1>	1>	24	-	-	-	-	2	2	57	-	-	-	-	1>	1>	15	-	-	-	-	2022	جنوب السودان	
97	1	2	87	3	1>	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	إسبانيا	
96	1>	4	86	4	1>	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	إسبانيا	
4	7	85	-	-	-	-	13	13	71	-	-	-	-	2	5	88	-	-	-	-	2015	سري لانكا	
1	9	89	-	-	-	-	7	18	73	-	-	-	-	1>	7	93	-	-	-	-	2022	سري لانكا	
51	28	21	36	5	18	59	64	21	15	46	7	13	66	11	49	38	6	1>	31	37	2015	دولة فلسطين*	
52	12	35	38	5	27	70	64	9	26	48	7	20	75	12	22	65	6	1>	48	55	2022	دولة فلسطين*	
1>	6	37	-	-	-	-	3	15	53	-	-	-	-	1>	1>	28	-	-	-	-	2015	السودان	
1	6	38	-	-	-	-	3	16	53	-	-	-	-	1>	1>	30	-	-	-	-	2020	السودان	
2	84	9	1>	1>	26	27	2	93	4	1>	1>	21	22	1	66	18	1>	1>	36	36	2015	سورينام	
2	91	3	1	1>	24	25	3	96	1>	1	1>	19	21	2	81	8	1>	1>	33	34	2022	سورينام	
88	12	1>	87	8	1>	95	90	10	1>	89	6	1>	96	74	25	1>	74	16	1	92	2015	السويد	
89	11	1>	88	7	1>	96	90	9	1>	90	6	1>	96	75	24	1>	75	16	1	92	2022	السويد	
99	1	1>	98	1>	1>	99<	99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	95	5	1>	95	1	1	97	2015	سويسرا	
99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	98	1>	1	98	1>	1>	99<	2022	سويسرا	
82	8	9	-	-	-	-	97	1>	1	-	-	-	-	65	16	17	-	-	-	-	2015	الجمهورية العربية السورية	
89	9	2	-	-	-	-	99	1>	1>	-	-	-	-	77	19	3	-	-	-	-	2022	الجمهورية العربية السورية	
15	2	80	-	-	-	-	55	1>	43	-	-	-	-	1>	3	94	1>	1>	58	58	2015	طاجيكستان	
17	3	80	-	-	-	-	58	1>	40	-	-	-	-	1>	4	95	1>	1>	59	59	2022	طاجيكستان	
10	87	3	5	1>	19	24	14	84	1	7	1>	21	28	7	89	4	3	1>	18	21	2015	تايلاند	
14	82	3	7	1>	19	26	20	78	2	10	1>	20	30	8	87	5	4	1>	18	22	2022	تايلاند	
11	24	28	-	-	-	-	18	38	30	-	-	-	-	8	18	27	-	-	-	-	2015	تيمور - ليشتي	
11	29	33	-	-	-	-	18	39	37	-	-	-	-	8	24	32	-	-	-	-	2022	تيمور - ليشتي	

		TOTAL					URBAN					RURAL							COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	% urban		Population (thousands)	Year
1.01- 0.44		47	12	25	16	0.52- 0.39		15	7	48	30	0.87- 0.29		68	16	10	7	40	7 473	2015	توغو
		39	14	28	19			11	7	50	32			61	19	10	9	44	8 849	2022	
- 0.91		1>	2	4	94	- -		-	-	-	-	- 0.91		1>	2	4	94	0	1 2015		توكيلاو
		-	1>	3	97			-	-	-	-			-	1>	3	97	0	2 2022		
0.00- 0.31		1>	4	2	93	0.00 0.04-		1>	1>	2	97	0.01- 0.41		1>	5	2	92	23	106	2015	تونغا
		1>	1>	4	95			1>	1>	3	96			1>	1>	5	95	23	107	2022	
0.01- 0.18		1>	1>	6	94	- -		-	-	-	-	- -		-	-	-	-	53	1 460	2015	ترينيداد وتوباغو
		1>	1>	6	94			-	-	-	-			-	-	-	-	53	1 531	2022	
0.43- 0.95		2	3	4	92	0.01- 0.20		1>	2	2	96	1.16- 2.25		1>	1>	2	97	68	11 558	2015	تونس
		1>	1>	2	97			1>	1	1	98			1>	1>	2	97	70	12 356	2022	
0.02- 0.58		1>	3	1>	96	0.01- 0.18		1>	1>	1>	99	0.03- 1.27		1>	8	2	90	74	79 646	2015	تركيا
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1	97	77	85 341	2022	
0.03- 0.31		1>	1>	2	97	0.01- 0.46		1>	1>	4	96	0.04- 0.19		1>	1>	1>	99	50	5 766	2015	تركمانستان
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	53	6 431	2022	
- -		1>	1	6	93	- -		1>	1	6	93	- -		1>	2	6	92	93	38	2016	جزر تركس وكايكوس
		1>	1	6	93			1>	1	6	93			1>	2	6	92	94	46	2022	
0.27- 0.15		5	2	10	83	0.14- 0.01-		3	2	12	83	0.37- 0.32		7	3	7	83	60	11	2015	توفالو
		3	2	12	84			2	1	14	83			4	2	9	85	66	11	2022	
0.47- 0.21		7	58	16	20	0.01- 0.10		2	29	40	29	0.54- 0.16		8	66	9	17	22	37 477	2015	أوغندا
		4	58	17	21			2	31	37	30			5	68	10	18	26	47 250	2022	
0.00- 0.16		1>	1>	2	97	0.00 0.04		1>	1>	2	98	0.01- 0.39		1>	1	3	96	69	44 983	2015	أوكرانيا
		1>	1>	2	98			1>	1>	2	98			1>	1>	3	97	70	39 702	2022	
0.00 0.00-		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	86	8 917	2015	الإمارات العربية المتحدة
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99			1>	1>	1>	99<	88	9 441	2022	
0.00 0.00-		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	83	65 224	2015	المملكة المتحدة
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	84	67 509	2022	
0.25- 1.10		8	54	13	24	0.10- 1.57		1	27	33	39	0.22- 0.75		11	67	4	17	32	52 543	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
		6	44	19	31			1>	10	43	47			10	63	6	21	37	65 498	2022	
0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	- -		-	-	-	-	- -		-	-	-	-	95	103	2015	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
		1>	1>	1>	99<			-	-	-	-			-	-	-	-	96	99	2022	
0.00 0.01-		1>	1>	1>	99<	0.00 0.00		1>	1>	1>	99<	0.00 0.07-		1>	1>	1>	99<	82	324 608	2015	الولايات المتحدة الأمريكية
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1	1>	99	83	338 290	2022	
0.06- 0.22		1>	1>	2	97	0.05- 0.19		1>	1>	2	97	0.21- 0.64		1	3	1	95	95	3 403	2015	أوروغواي
		1>	1>	1	98			1>	1>	1	98			1>	1>	1>	99<	96	3 423	2022	
0.00- 0.13		1>	2	2	95	0.00 0.04-		1>	2	3	96	0.00 0.29		1>	3	1	95	51	30 949	2015	أوزبكستان
		1>	2	2	96			1>	2	3	95			1>	1	1	97	50	34 628	2022	
0.10- 0.40-		1>	27	22	50	0.01- 0.91-		1>	6	35	58	0.13- 0.27-		1>	34	18	48	25	276	2015	فانواتو
		1>	26	27	47			1>	6	44	51			1>	33	22	45	26	327	2022	
- 0.55		4	2	1>	95	- -		-	-	-	-	- -		-	-	-	-	88	30 530	2015	فنزويلا (جمهورية - النوليفارية)
		-	2	1>	98			-	-	-	-			-	-	-	-	88	28 302	2022	
0.77- 1.92		5	13	3	79	0.25- 0.83		1	4	3	92	0.93- 2.19		6	18	3	73	34	92 191	2015	فييت نام
		1>	6	2	92			1>	1>	2	98			1>	9	3	88	39	98 187	2022	
0.06 0.06-		5	1>	1>	95	- -		-	-	-	-	0.06 0.06-		5	1>	1>	95	0	12	2015	جزر اليبس وفوتونا
		6	1>	1>	94			-	-	-	-			6	1>	1>	94	0	12	2022	
1.07- 0.44		15	28	5	52	0.15- 0.48-		2	13	5	81	1.30- 0.46		23	37	5	36	35	28 517	2015	اليمن
		9	32	5	55			1>	16	5	78			14	42	5	40	39	33 697	2022	
1.04- 0.74		12	38	18	32	0.13- 0.17-		1	23	32	43	1.45- 1.15		19	48	8	25	42	16 248	2015	زامبيا
		6	36	22	36			1>	21	36	42			11	48	9	32	46	20 018	2022	
0.64- 0.45-		22	13	27	38	0.16- 1.03-		1>	3	48	49	0.92- 0.15-		32	18	17	33	32	14 155	2015	زمبابوي
		17	17	31	35			1>	3	57	40			26	24	18	32	32	16 321	2022	

TOTAL							URBAN							RURAL							Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed		
1>	16	25	1>	1>	5	5	1>	37	40	1>	1>	7	7	1>	2	14	1>	1>	4	4	2015	
1>	22	24	1>	1>	6	6	1>	46	36	1>	1>	7	7	1>	4	15	1>	1>	5	5	2022	توغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	توكيلاو
2	84	10	1>	1>	34	35	1	93	5	1>	1>	25	26	2	81	12	1>	1>	37	37	2015	تونغا
3	93	4	1	1>	31	32	3	97	1>	1	1>	21	22	3	91	5	2	1>	33	35	2022	
20	73	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
20	73	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ترينيداد وتوباغو
57	20	18	54	1>	19	74	80	12	7	76	1	7	84	9	38	43	8	1>	44	52	2015	تونس
60	17	22	59	1>	21	81	82	8	9	80	1	8	89	10	38	51	10	1>	53	63	2022	
84	-	13	53	5	6	65	96	-	3	61	1	1	64	50	-	42	31	16	21	67	2015	تركيا
89	-	11	69	4	5	79	98	-	2	76	1>	1	78	61	-	38	46	16	19	81	2022	
26	2	71	-	-	-	-	52	2	45	-	-	-	-	1>	1>	98	-	-	-	-	2015	
29	2	69	-	-	-	-	54	3	43	-	-	-	-	1>	1	98	-	-	-	-	2022	تركمانستان
1>	91	8	1>	1>	34	34	1>	91	8	1>	1>	33	33	1>	85	13	1>	1>	44	44	2016	
1>	91	8	1>	1>	34	34	1>	91	8	1>	1>	33	33	1>	85	13	1>	1>	44	44	2022	جزر تركس وكايكوس
1>	83	10	1>	1>	41	41	1>	88	7	1>	1>	36	36	1>	76	14	1>	1>	47	47	2015	
1>	93	3	1>	1>	37	37	1>	93	3	1>	1>	35	35	1>	93	1	1>	1>	42	42	2022	توفالو
1>	2	33	1>	1>	17	17	2	7	59	1>	1>	21	22	1>	1>	25	1>	1>	15	15	2015	
1>	2	35	1>	1>	18	18	2	7	58	1>	1>	22	22	1>	1>	27	1>	1>	16	16	2022	أوغندا
51	1>	48	28	13	24	65	73	1>	27	40	7	13	61	3	3	93	1	-	-	-	2015	
52	1>	48	33	15	23	72	73	1>	27	47	9	13	69	3	3	95	2	-	-	-	2022	أوكرانيا
93	1	5	92	3	3	98	94	1	4	94	2	2	98	86	3	11	86	6	6	99	2015	الإمارات العربية المتحدة
93	1	5	93	3	3	98	94	1	4	94	2	2	98	86	3	11	86	6	6	99	2022	
98	2	1>	97	1>	1>	98	99<	1>	1>	99	1>	1>	99	88	12	1>	88	3	3	94	2015	المملكة المتحدة
98	2	1>	97	1>	1>	98	99<	1>	1>	99	1>	1>	99	88	12	1>	88	3	3	94	2022	
1	6	31	1>	1>	20	21	3	14	55	1	1>	29	30	1>	2	20	1>	1>	16	17	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
1>	10	40	1>	1>	25	25	1	21	67	1>	1>	34	34	1>	3	24	1>	1>	20	20	2022	
44	55	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
39	60	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
82	17	1>	80	8	9	97	94	6	1>	91	3	3	97	32	67	1>	31	-	-	-	2015	
86	14	1>	84	7	7	97	95	4	1>	93	2	2	97	41	58	1>	40	-	-	-	2022	الولايات المتحدة الأمريكية
60	36	3	-	-	-	-	63	34	2	-	-	-	-	2	87	7	-	-	-	-	2015	
62	33	5	-	-	-	-	64	30	4	-	-	-	-	2	85	13	-	-	-	-	2022	أوروغواي
20	1>	77	10	1>	64	74	39	1>	59	19	1>	45	64	1	1>	95	1>	1>	84	84	2015	أوزبكستان
22	1>	76	11	1>	64	75	42	1>	56	20	1>	43	63	2	1>	96	1>	1>	85	86	2022	
1>	22	50	1>	-	-	-	1>	71	22	1>	25	10	35	1>	6	59	1>	-	-	-	2015	
1>	25	49	1>	-	-	-	1>	72	22	1>	21	8	30	1>	8	59	1>	-	-	-	2022	فانواتو
83	10	1>	22	1>	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
92	4	2	24	1>	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
3	64	16	1	1>	39	40	4	83	7	2	1>	38	40	2	54	20	1>	1>	40	40	2015	فييت نام
3	84	7	2	1>	42	44	5	94	1>	3	1>	38	41	2	77	12	1	1>	44	45	2022	
-	78	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	17	-	-	-	-	2015	
-	78	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	16	-	-	-	-	2022	جزر اليس وفوتونا
29	25	2	19	2	7	17	69	16	1>	54	3	4	61	7	30	4	1>	-	-	-	2015	
31	24	5	22	2	8	19	69	14	1>	54	3	3	60	7	30	8	1>	-	-	-	2022	اليمن
10	6	35	-	-	-	-	22	13	40	-	-	-	-	1>	1	31	1>	1>	24	24	2015	زامبيا
8	9	41	-	-	-	-	18	17	43	-	-	-	-	1>	1	39	1>	1>	30	31	2022	
27	5	34	9	1>	23	32	79	9	8	27	1>	6	33	2	2	46	1>	1>	31	32	2015	
26	6	33	10	1>	22	32	78	13	6	29	1>	5	35	1>	3	46	1>	1>	30	30	2022	زمبابوي

## الملحق 5 تقديرات النظافة الصحية

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic				
0.87	23 6	35 46	42 48	0.69-	11 4	25 37	63 59	1.34	27 6	38 49	35 44	25	33 753	2015	أفغانستان
												27	41 129	2022	
0.12	7 4	9 11	84 85	0.02-	5 3	6 9	88 88	0.21	12 8	14 17	74 75	71	39 543	2015	الجزائر
												75	44 903	2022	
-	8 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	51	2015	ساموا الأمريكية
												87	45	2021	
-	59 58	15 15	26 27	-	50 50	16 16	34 34	-	73 73	14 14	13 13	63	28 128	2015	أنغولا
												67	33 428	2020	
0.24	5 5	2 1>	93 94	0.09	2 2	2 1	96 97	0.49	10 10	4 1>	87 90	63	2 879	2015	أرمينيا
												64	2 780	2022	
0.00	-	-	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	43	104	2015	أروبا
												44	106	2022	
-	2 2	9 9	89 89	-	1 1	8 8	91 91	-	2 2	11 11	87 87	55	9 863	2015	أذربيجان
												55	10 072	2017	
0.00	1> 1>	1> 1>	99< 99<	-	-	-	-	-	-	-	-	89	1 362	2015	البحرين
												90	1 472	2022	
2.85	10 5	48 33	42 62	1.77	6 3	38 29	55 68	3.30	12 7	54 36	35 58	34	157 830	2015	بنغلاديش
												40	171 186	2022	
-	9 9	2 2	88 88	-	-	-	-	-	-	-	-	31	278	2015	بربادوس
												31	279	2016	
0.37	5 1>	7 10	88 90	0.64	5 1>	7 8	88 92	0.14	5 1>	7 11	88 89	45	360	2015	بليز
												46	405	2022	
0.42	44 44	47 44	9 12	0.44	43 43	43 40	13 17	0.31	44 44	50 48	6 8	46	10 933	2015	بنن
												50	13 353	2022	
1.04	1 1>	13 7	86 93	0.21	1> 1>	12 10	88 90	1.63	2 1>	14 4	85 96	39	743	2015	بوتان
												44	782	2022	
0.03	60 60	13 13	27 27	0.00	63 63	8 8	29 29	0.00	52 52	26 26	22 22	68	11 090	2015	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
												71	12 224	2022	
-	1 1	2 2	97 97	-	1> 1>	1> 1>	99 99	-	2 2	2 2	96 96	47	3 524	2015	البوسنة والهرسك
												48	3 481	2016	
0.05	46 64	46 27	9 9	0.31-	38 54	42 29	19 17	0.09	48 68	47 27	5 5	28	18 718	2015	بوركينافاسو
												32	22 674	2022	
0.02	3 1>	91 94	6 6	0.26-	2 1>	77 81	21 19	0.00	3 1>	93 96	4 4	12	10 727	2015	بوروندي
												14	12 890	2022	
2.21	20 10	12 7	68 83	0.05	7 7	6 5	88 88	2.79	24 11	14 7	62 82	22	15 418	2015	كمبوديا
												25	16 768	2022	
0.15	4 7	60 59	36 37	0.00	4 4	49 49	47 47	0.00	4 4	74 74	22 22	55	23 013	2015	الكاميرون
												59	27 915	2022	
0.46	71 61	10 16	19 22	1.02	61 48	11 17	28 35	0.07-	78 71	10 16	13 12	40	4 819	2015	جمهورية أفريقيا الوسطى
												43	5 579	2022	
0.76	53 43	26 31	21 26	0.40-	40 36	23 30	37 34	1.06	56 45	27 32	16 24	23	14 140	2015	تشاد
												24	17 723	2022	
-	1> 1>	- 3	- 97	-	1> 1>	- 2	- 98	-	1> 1>	- 5	- 95	56	1 417 228	2015	الصين
												64	1 449 781	2022	
0.15	27 26	4 4	69 70	0.00	18 18	4 4	78 78	0.00	62 62	5 5	33 33	80	47 120	2015	كولومبيا
												82	51 874	2022	
-	49 49	35 35	16 16	-	40 40	42 42	18 18	-	52 52	33 33	15 15	28	730	2015	جزر القمر
												29	746	2016	
-	18 18	34 34	48 48	-	14 14	29 29	56 56	-	25 25	43 43	32 32	66	5 064	2015	الكونغو
												67	5 571	2019	
0.17	5 5	10 9	85 86	0.19	6 5	9 9	85 87	0.03	5 5	12 12	83 83	77	4 895	2015	كوستاريكا
												82	5 181	2022	
0.50	45 41	37 37	18 22	0.52	40 44	32 25	28 31	0.30	50 39	41 50	9 11	49	23 597	2015	كوت ديفوار
												53	28 161	2022	

- = no estimate. For JMP estimate methods see Annex 1. For unrounded estimates see <www.washdata.org>.

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic				
1.00	4	10	86	0.86	2	9	89	1.47	10	12	78	77	11 340	2015	كوبا
	1>	6	93		1>	5	95		1>	12	88	77	11 212	2022	
-	1>	-	-	-	1>	-	-	-	1>	-	-	61	25 258	2015	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
	1>	-	-		1>	-	-		1>	-	-	63	26 069	2022	
0.09	43	38	19	0.00	35	38	27	0.00	49	39	12	43	78 657	2015	جمهورية الكونغو الديمقراطية
	42	38	19		35	38	27		49	39	12	47	99 010	2022	
0.49-	33	15	52	0.59-	30	15	55	0.75-	46	15	39	79	10 406	2015	الجمهورية الدومينيكية
	38	14	48		35	14	51		51	15	33	84	11 229	2022	
0.02	3	10	87	0.00	2	6	92	0.00	5	16	79	63	16 196	2015	إكوادور
	3	9	87		2	6	92		5	16	79	65	18 001	2022	
-	1>	11	88	-	2	6	92	-	1>	14	85	43	97 724	2015	مصر
	1>	-	-		-	-	-		1>	-	-	43	110 990	2022	
-	3	7	91	-	2	5	92	-	4	10	86	70	6 231	2015	السلفادور
	3	7	91		2	5	92		4	10	86	72	6 276	2018	
-	53	22	24	-	53	21	26	-	56	25	20	71	1 347	2015	غينيا الاستوائية
	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	2022	
-	45	31	24	-	26	26	48	-	50	33	17	23	1 134	2015	إسواتيني
	44	31	24		26	26	48		50	33	17	24	1 181	2020	
0.07	39	54	8	0.00	20	60	20	0.00	43	52	5	19	102 472	2015	إثيوبيا
	38	54	8		20	60	20		43	52	5	23	123 380	2022	
-	2	11	86	-	2	7	91	-	4	16	80	56	919	2017	فيجي
	2	11	87		2	7	91		4	16	80	58	930	2022	
0.01	9	79	13	0.00	9	77	14	0.00	8	80	12	59	2 253	2015	غامبيا
	9	78	13		9	77	14		8	80	12	64	2 706	2022	
0.03	1	7	92	0.00	1	4	95	0.00	2	11	87	57	3 771	2015	جورجيا
	1	7	92		1	4	95		2	11	87	60	3 744	2022	
0.08	22	37	41	0.00	19	34	47	0.00	25	40	35	54	28 871	2015	غانا
	22	36	42		19	34	47		25	40	35	59	33 476	2022	
-	3	21	77	-	2	14	83	-	3	27	70	50	16 001	2015	غواتيمالا
	3	21	77		2	14	83		3	27	70	51	17 106	2019	
0.07	28	51	20	0.00	25	42	33	0.00	30	57	13	35	11 626	2015	غينيا
	28	51	21		25	42	33		30	57	13	38	13 859	2022	
1.31	82	8	10	1.50	77	9	14	1.12	85	7	8	42	1 789	2015	غينيا - بيساو
	66	14	20		60	15	25		71	13	16	45	2 106	2022	
0.76	11	11	78	0.35	15	10	76	0.91	10	11	79	26	755	2015	غيانا
	6	10	83		7	15	78		6	8	85	27	809	2022	
0.12-	23	54	23	0.30-	19	51	30	0.15-	27	56	17	52	10 564	2015	هايتي
	9	69	23		5	68	28		14	71	15	59	11 585	2022	
0.08	4	12	84	0.17-	4	9	87	0.38	3	15	82	55	9 295	2015	هندوراس
	1>	15	85		1>	15	85		1	15	84	60	10 433	2022	
2.06	3	36	62	1.12	1	19	80	2.40	3	44	53	33	1 322 867	2015	الهند
	3	20	76		3	10	88		4	26	70	36	1 417 173	2022	
0.22	10	13	77	0.40-	6	10	84	0.86	15	15	70	53	259 092	2015	إندونيسيا
	1>	21	79		1>	19	81		1>	24	76	58	275 501	2022	
0.50	3	3	94	0.17	1	2	96	1.26	6	6	88	70	37 758	2015	العراق
	1>	2	97		1>	2	98		1>	3	97	71	44 496	2022	
-	17	16	67	-	16	14	69	-	18	18	63	55	2 794	2015	جامايكا
	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	2022	
-	1>	1>	99<	-	1>	1>	99<	-	1>	1>	99	57	17 836	2015	كازاخستان
	1>	-	-		1>	-	-		1>	-	-	58	19 398	2022	
0.05	34	28	37	0.00	24	31	45	0.00	38	27	35	26	46 851	2015	كينيا
	34	29	38		24	31	45		38	27	35	29	54 027	2022	
0.06	14	31	55	0.00	12	30	59	0.00	17	32	51	52	117	2015	كيريباس
	14	31	56		12	30	59		17	32	51	57	131	2022	
1.15	1	7	92	0.66	1>	4	95	1.42	1	9	90	36	5 915	2015	قيرغيزستان
	1>	1>	99<		1>	1>	99<		1>	1>	99<	37	6 631	2022	

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY
Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic				
-	10	35	55	-	8	19	73	-	11	43	46	33	6 787	2015	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	10	34	56	-	8	19	73	-	11	43	46	37	7 425	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
0.03	51	43	5	0.00	48	42	10	0.00	53	44	4	27	2 119	2015	ليسوتو
0.26	92	6	2	0.43	48	42	10	0.04	53	44	4	30	2 306	2022	ليسوتو
0.03-	73	24	3	0.43	89	8	3	0.04	95	5	1>	50	4 612	2015	ليبيريا
0.03-	24	52	24	0.36-	64	30	6	0.07-	83	16	1>	53	5 303	2022	ليبيريا
0.00	18	58	23	0.36-	15	47	38	0.07-	29	55	16	35	24 851	2015	مدغشقر
0.00	19	66	15	0.22-	11	53	36	0.07-	23	62	15	40	29 612	2022	مدغشقر
-	23	61	15	0.22-	9	61	29	0.00	21	67	13	16	16 939	2015	ملاوي
-	2	2	96	0.22-	12	60	28	0.00	26	62	13	18	20 405	2022	ملاوي
0.14	30	54	16	-	1>	2	97	-	4	1	95	39	436	2015	ملديف
0.14	30	53	17	-	1>	-	-	-	-	-	-	42	524	2022	ملديف
-	2	13	85	0.00	31	42	27	0.00	29	61	9	40	18 113	2015	مالي
-	2	13	85	0.00	31	42	27	0.00	29	61	9	45	22 594	2022	مالي
1.42-	20	28	52	-	2	12	86	-	4	15	80	76	49	2015	جزر مارشال
0.37	3	6	91	-	2	12	86	-	4	15	80	78	42	2021	جزر مارشال
0.37	-	-	94	1.11-	8	26	66	2.42-	33	31	36	51	3 946	2015	موريتانيا
1.44	12	12	76	1.11-	11	30	59	2.42-	33	48	19	57	4 736	2022	موريتانيا
0.00-	1>	1>	99<	0.37	2	6	91	0.37	5	3	91	79	120 150	2015	المكسيك
0.00-	1>	1>	99<	0.37	-	-	94	0.37	-	-	94	81	127 504	2022	المكسيك
-	55	32	12	0.72	7	9	84	2.95	22	17	60	68	2 965	2015	منغوليا
0.03	5	20	74	0.72	1>	11	89	2.95	1>	19	81	69	3 398	2022	منغوليا
-	12	44	44	0.00	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	99<	66	634	2015	الجبل الأسود
-	12	43	45	0.00	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	99<	68	627	2022	الجبل الأسود
1.18	1	44	55	-	55	24	21	-	55	37	8	34	26 843	2015	موزامبيق
0.95	23	59	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	موزامبيق
0.12	39	31	30	0.03	3	14	83	0.00	6	23	71	30	51 484	2015	ميانمار
-	19	-	-	0.03	3	14	83	0.00	6	23	71	32	54 179	2022	ميانمار
0.00-	1>	1>	99<	-	9	28	62	-	15	58	27	47	2 283	2015	ناميبيا
0.00-	1>	1>	99<	-	9	28	62	-	15	58	27	49	2 365	2017	ناميبيا
-	7	29	64	0.03	1>	24	75	1.36	1	48	51	19	27 610	2015	نيبال
2.92	1>	14	85	0.03	1	24	75	1.36	2	38	60	21	30 548	2022	نيبال
0.03	41	29	30	0.53	6	59	35	1.01	26	59	15	16	20 128	2015	النيجر
0.03	41	29	30	0.53	1>	60	39	1.01	29	50	22	17	26 208	2022	النيجر
-	2	18	80	0.00	35	27	38	0.00	42	35	23	48	183 996	2015	نيجيريا
-	2	18	80	0.00	35	27	38	0.00	42	35	23	54	218 541	2022	نيجيريا
0.02	7	12	82	-	-	-	-	-	-	-	-	43	2	2015	نيوي
0.02	7	12	82	-	-	-	-	-	-	-	-	48	2	2022	نيوي
-	6	7	87	0.00	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	99<	57	2 108	2015	مقدونيا الشمالية
-	6	7	87	0.00	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	99<	59	2 094	2022	مقدونيا الشمالية
0.86	59	29	12	-	-	-	-	-	-	-	-	81	4 192	2015	عمان
0.86	39	43	18	-	-	-	-	-	-	-	-	87	4 520	2021	عمان
-	5	7	87	1.02	4	11	85	3.95	8	39	53	36	210 969	2015	باكستان
-	5	7	87	1.02	1>	7	92	3.95	1	19	80	38	235 825	2022	باكستان
-	2	26	72	0.00	11	26	62	0.00	45	30	25	13	8 682	2015	بابوا غينيا الجديدة
-	2	26	72	0.00	11	26	62	0.00	45	30	25	14	10 143	2022	بابوا غينيا الجديدة
-	5	7	87	-	2	13	85	-	3	25	72	61	6 178	2015	باراغواي
-	5	7	87	-	2	13	85	-	3	25	72	62	6 619	2020	باراغواي
-	7	12	82	-	-	-	-	2.69	3	46	51	77	30 712	2015	بيرو
-	7	12	82	-	-	-	-	2.69	1>	30	70	79	34 050	2022	بيرو
-	6	7	87	0.00	4	10	85	0.00	9	13	79	46	103 031	2015	الفلبين
-	6	7	87	0.00	4	10	85	0.00	9	13	79	48	115 559	2022	الفلبين
0.86	59	29	12	-	4	2	93	-	8	10	82	42	3 277	2015	جمهورية مولدوفا
0.86	39	43	18	-	4	2	93	-	8	10	82	43	3 225	2016	جمهورية مولدوفا
-	5	7	87	1.07	53	25	22	0.79	60	29	10	17	11 643	2015	رواندا
-	5	7	87	1.07	33	38	29	0.79	40	44	16	18	13 777	2022	رواندا
-	5	7	87	-	5	7	88	-	5	7	87	19	176	2015	سانت لوسيا
-	5	7	87	-	5	7	88	-	5	7	87	19	176	2016	سانت لوسيا
-	2	26	72	-	1>	15	84	-	2	28	69	19	206	2016	ساموا
-	2	26	72	-	1>	15	84	-	2	28	69	18	222	2022	ساموا

Annual rate of change in basic	TOTAL			URBAN			RURAL			% urban	Population (thousands)	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility					Limited (without water or soap)	Basic
2.02	42	14	44	2.90	44	13	43	0.57-	36	17	47	70	201	2015	سان تومي وبرينسيبي
	25	17	58		21	16	63		36	21	43	76	227	2022	
0.11	57	21	21	0.00	43	22	35	0.00	69	20	10	46	14 356	2015	السنغال
	56	21	22		43	22	35		69	20	10	49	17 316	2022	
0.48	57	29	15	0.06	52	27	21	0.72	60	30	10	41	7 315	2015	سيراليون
	70	12	18		66	13	21		73	12	15	44	8 606	2022	
-	28	34	38	-	17	12	71	0.00	31	40	28	22	613	2015	جزر سليمان
	-	-	-		-	-	-		-	-	28	26	724	2022	
0.07	21	54	25	0.00	15	54	32	0.00	26	55	19	43	13 764	2015	الصومال
	21	54	25		15	54	32		26	55	19	47	17 598	2022	
-	12	44	44	-	10	38	53	-	18	55	27	65	55 877	2015	جنوب أفريقيا
	12	43	44		10	38	53		18	55	27	67	58 802	2020	
0.00	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	19	11 194	2015	جنوب السودان
	-	-	6		-	-	-		-	-	-	21	10 913	2022	
-	11	-	-	-	5	-	-	-	13	-	-	18	21 337	2015	سري لانكا
	11	3	85		5	2	93		13	4	83	19	21 832	2022	
0.00-	1>	4	95	0.00	1>	5	95	0.00	1	3	96	75	4 485	2015	دولة فلسطين*
	1>	5	95		1>	5	95		1	3	96	77	5 250	2022	
1.50-	58	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	34	38 171	2015	السودان
	-	-	11		-	-	-		-	-	-	36	46 874	2022	
0.00	11	17	72	0.00	12	13	75	0.00	8	25	67	66	575	2015	سورينام
	11	17	72		12	13	75		8	25	67	66	618	2022	
0.04	5	11	84	0.00	4	9	87	0.00	7	12	81	52	19 205	2015	الجمهورية العربية السورية
	5	11	84		4	9	87		7	12	81	57	22 125	2022	
0.05	6	22	73	0.12-	2	11	88	0.07	7	26	67	27	8 524	2015	طاجيكستان
	4	24	73		2	12	87		4	28	68	28	9 953	2022	
0.03	6	9	85	0.00	6	7	87	0.00	6	11	83	48	70 294	2015	تايلند
	6	9	85		6	7	87		6	11	83	53	71 697	2022	
-	7	65	28	-	4	54	43	-	9	69	22	29	1 206	2015	تيمور - ليشتي
	7	64	28		4	54	43		9	69	22	31	1 300	2020	
0.53	75	11	14	0.48	63	13	24	0.41	83	10	7	40	7 473	2015	توغو
	74	9	17		62	11	27		83	7	10	44	8 849	2022	
0.00-	2	29	70	0.00	4	16	80	0.00	1	32	66	23	106	2015	تونغا
	2	29	70		4	16	80		1	32	66	23	107	2022	
-	6	4	90	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1 460	2015	ترينيداد وتوباغو
	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	2022	
0.18-	8	6	86	0.39-	3	3	94	0.02	18	14	67	68	11 558	2015	تونس
	11	5	84		5	3	91		24	9	67	70	12 356	2022	
0.34	2	1>	98	0.20	1>	1>	99	0.48	3	1>	97	50	5 766	2015	تركمانستان
	1>	1>	99<		1>	1>	99<		1>	1>	99<	53	6 431	2022	
-	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	-	-	92	37	2015	جزر تركس وكايكوس
	1>	5	95		1>	5	95		6	5	89	94	46	2022	
-	1>	5	94	-	1>	7	93	-	1>	3	96	61	11	2016	توفالو
	1>	5	94		1>	7	93		1>	3	96	66	11	2022	
1.40	46	33	21	1.86	36	30	34	1.10	48	34	17	22	37 477	2015	أوغندا
	30	39	31		22	30	47		33	42	25	26	47 250	2022	
0.13	9	63	28	0.00	6	54	40	0.00	10	68	22	32	52 543	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
	8	63	29		6	54	40		10	68	22	37	65 498	2022	
-	18	1>	82	-	12	1>	88	-	25	1>	75	50	32 450	2018	أوزبكستان
	18	1>	82		12	1>	88		25	1>	75	50	34 628	2022	
4.41	24	31	45	2.15	16	19	65	5.15	27	34	39	25	276	2015	فانواتو
	2	22	76		9	12	80		1>	25	75	26	327	2022	
0.32	2	12	86	0.26	1>	6	93	0.24	2	15	83	34	92 191	2015	فييت نام
	2	10	89		1>	4	95		2	13	85	39	98 187	2022	
-	24	27	48	-	9	21	70	-	33	31	36	35	28 517	2015	اليمن
	24	27	49		9	21	70		33	31	36	36	30 034	2017	
0.11	54	29	17	0.00	38	33	29	0.00	66	25	9	42	16 248	2015	زامبيا
	58	24	18		46	25	29		68	23	9	46	20 018	2022	
0.00	3	55	42	0.00	2	42	56	0.00	3	60	36	32	14 155	2015	زيمبابوي
	3	55	42		2	42	56		3	60	36	32	16 321	2022	

\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.

## الملحق 6

### بيانات الصحة أثناء الطمث

TOTAL						URBAN					RURAL					% urban (of total population)	Population of women and girls age 15-49 (thousands)	Survey name	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year						Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year					Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year											
Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche	Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche	Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche					
90	5	95	76	90	-	91	3	95	75	91	-	87	7	94	77	88	-	73	10 770	MICS	2019	الجزائر
-	-	-	45	83	32	-	-	-	59	82	31	-	-	-	44	84	33	37	46 075	NHS	2018	بنغلاديش
30	66	98	-	97	-	47	51	98	-	97	-	25	71	98	-	97	-	37	46 743	MICS	2019	بنغلاديش
41	49	90	81	70	-	79	18	97	78	82	-	29	59	87	78	66	-	29	4 583	PMA	2017	بوركينافاسو
37	50	87	84	74	-	76	16	92	82	79	-	22	63	85	82	72	-	30	4 877	PMA	2019	بوركينافاسو
-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	96	-	25	4 331	CDHS	2022	كمبوديا
33	62	95	69	92	-	55	39	94	72	92	-	19	77	96	67	92	-	42	1 111	MICS	2019	جمهورية أفريقيا الوسطى
15	80	95	67	93	-	38	55	93	70	92	-	8	87	95	67	94	-	23	3 563	MICS	2019	تشاد
96	2	99	93	99	-	96	2	99	94	99	-	96	2	99	92	99	-	79	1 317	MICS	2018	كوستاريكا
49	50	99	78	80	-	61	38	99	81	80	-	28	72	99	68	80	-	51	6 153	PMA	2018	كوت ديفوار
95	3	98	72	95	-	95	2	97	75	94	-	94	4	98	68	97	-	77	2 604	MICS	2019	كوبا
43	55	99	98	99	-	55	43	99	98	99	-	25	74	99	99	99	-	62	6 538	MICS	2017	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
39	56	95	86	90	-	61	35	96	86	92	-	15	78	93	85	89	-	44	19 350	MICS	2018	جمهورية الكونغو الديمقراطية
96	2	98	78	95	-	96	2	98	79	95	-	95	3	98	76	95	-	82	2 824	MICS	2019	الجمهورية الدومينيكية
-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	98	-	-	-	43	22 096	SYP	2009	مصر
-	-	99	-	-	66	-	-	99	-	-	72	-	-	98	-	-	63	43	24 358	SYP	2014	مصر
37	46	83	-	80	-	71	25	96	-	80	-	23	55	78	-	80	-	20	26 198	PMA	2017	إثيوبيا
85	12	97	77	96	-	91	7	98	79	96	-	76	20	96	74	96	-	58	239	MICS	2021	فيجي
40	58	98	80	96	-	47	50	98	79	95	-	21	79	99	83	98	-	61	577	MICS	2018	غامبيا
86	13	98	-	83	-	93	5	99	-	86	-	77	21	98	-	80	-	55	7 382	PMA	2016	غانا
85	13	98	81	94	-	91	7	98	82	95	-	80	18	98	80	93	-	56	7 747	MICS	2018	غانا
-	-	-	92	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	93	-	-	44	491	MICS	2019	غينيا - بيساو
94	2	96	80	93	-	94	2	96	78	95	-	95	2	97	80	93	-	27	212	MICS	2020	غيانا
95	3	98	81	97	-	96	2	98	82	97	-	94	4	98	80	96	-	58	2 729	MICS	2019	هندوراس
-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-	33	346 212	NFHS	2016	الهند
-	-	99	95	-	-	-	-	99	96	-	-	-	-	99	94	-	-	35	368 337	NFHS	2021	الهند
85	13	98	-	93	-	91	9	99	-	96	-	79	17	97	-	90	-	54	69 131	PMA	2016	إندونيسيا
85	11	96	89	89	-	87	8	96	90	89	-	79	17	96	88	87	-	70	10 120	MICS	2018	العراق
86	13	99	-	89	-	94	6	99	-	89	-	83	16	99	-	89	-	26	12 059	PMA	2016	كينيا
82	16	98	84	93	-	87	11	98	83	94	-	74	24	98	85	91	-	55	32	MICS	2019	كيريباس

- = no estimate. For JMP estimate methods see Annex 1. For unrounded estimates see <www.washdata.org>.

TOTAL						URBAN					RURAL					% urban (of total population)	Population of women and girls age 15-49 (thousands)	Survey name	Year	COUNTRY, AREA OR TERRITORY		
Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year						Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year					Proportion of women and girls age 15-49 who have menstruated in the previous year											
Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche	Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche	Use of single-use materials	Use of reusable materials	Use of menstrual materials	Participation in activities during menstruation	Private place to wash and change	Awareness of menstruation before menarche					
79	18	97	93	93	-	89	8	97	91	94	-	72	25	97	94	93	-	36	1 604	MICS	2018	قيرغيزستان
79	3	82	88	81	-	92	2	94	88	93	-	72	3	75	88	74	-	34	1 866	LSIS	2017	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
90	8	98	87	95	-	96	3	98	88	95	-	85	12	98	86	94	-	28	572	MICS	2018	ليسوتو
21	73	94	92	91	-	39	58	97	90	90	-	14	79	93	92	91	-	37	6 561	MICS	2018	مدغشقر
29	68	97	87	93	-	45	53	98	90	96	-	25	72	97	87	92	-	17	4 863	MICS	2020	ملاوي
89	3	91	97	89	-	90	2	92	97	89	-	86	5	91	96	90	-	68	831	MICS	2018	منغوليا
93	4	97	93	97	-	93	4	97	93	97	-	93	4	97	94	98	-	67	148	MICS	2018	الجبل الأسود
-	-	-	31	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	30	-	-	18	7 538	MICS	2014	نيبال
35	59	94	1>	87	-	41	54	94	1>	89	-	21	71	93	1>	82	-	20	8 306	MICS	2019	نيبال
22	63	85	-	52	-	58	35	94	-	61	-	10	73	83	-	47	-	16	4 335	PMA	2016	النيجر
72	23	95	77	81	-	85	11	96	74	90	-	51	43	95	79	67	-	50	45 305	PMA	2018	نيجيريا
56	41	97	83	93	-	74	23	97	84	93	-	39	58	97	83	93	-	53	49 296	MICS	2021	نيجيريا
98	1>	99	93	98	-	98	1>	99	94	98	-	97	1>	98	92	97	-	58	515	MICS	2019	مقدونيا الشمالية
35	53	89	79	88	-	53	36	90	78	89	-	25	63	89	80	88	-	37	55 856	MICSprov	2020	باكستان
74	18	92	91	85	-	69	24	93	91	91	-	75	16	91	91	83	-	18	49	MICS	2020	ساموا
3	97	99<	89	94	-	2	97	99<	90	95	-	4	96	99<	87	93	-	74	51	MICS	2019	سان تومي وبرينسيبي
98	1>	98	91	99	-	98	1>	98	92	99	-	98	1>	98	89	99<	-	56	1 649	MICS	2019	صربيا
29	68	97	80	93	-	50	48	97	80	96	-	9	88	97	80	90	-	42	1 853	MICS	2017	سيراليون
94	2	97	86	80	-	94	2	97	86	80	-	92	2	95	89	83	-	77	1 253	MICS	2020	دولة فلسطين*
89	4	93	83	96	-	92	3	95	83	96	-	81	6	87	82	96	-	66	151	MICS	2018	سورينام
39	57	96	88	92	-	58	39	97	88	93	-	20	76	96	87	90	-	41	1 887	MICS	2017	توغو
93	1>	94	84	94	-	90	1	91	87	94	-	94	1>	95	84	94	-	23	26	MICS	2019	تونغا
92	4	96	89	56	-	93	3	96	90	56	-	90	6	96	87	56	-	69	3 131	MICS	2018	تونس
98	1>	99<	99<	99	-	98	1	99	99<	99	-	99	1>	99<	99<	99<	-	52	1 595	MICS	2019	تركمانستان
96	1	99<	87	96	-	96	1	99<	87	96	-	98	2	99<	96	98	-	94	12	MICS	2020	جزر تركس وكايكوس
77	18	95	84	94	-	83	13	96	86	94	-	64	27	92	81	96	-	64	3	MICS	2020	توفالو
57	41	98	-	87	-	74	24	98	-	92	-	52	46	98	-	85	-	23	9 389	PMA	2017	أوغندا
82	14	97	93	97	-	84	11	96	93	97	-	80	17	97	93	97	-	50	8 962	MICS	2022	أوزبكستان
97	1	98	96	97	-	97	1>	98	95	98	-	97	1	98	96	97	-	38	25 765	MICS	2021	فيت نام
76	22	98	84	97	-	88	11	99<	84	97	-	68	29	97	83	96	-	32	4 128	MICS	2019	زيمبابوي

\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.

## الملحق 7 أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية

INEQUALITIES BY WEALTH QUINTILE															Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Basic WASH*			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water					
Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest			
78.1	37	1>	8.0	61	8	16.1	2	27	5.8	57	10	2.1	92	45	DHS	2015	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	99	94	1.1	98	93	DHS	2018	ألبانيا
2.0	86	42	1.5	96	62	-	1>	3	1.3	95	72	1.1	96	89	MICS	2019	الجزائر
71.9	42	1>	6.2	57	9	1291.6	1>	72	5.9	87	15	4.3	89	21	IIMS	2016	أنغولا
-	-	-	1.2	99<	85	-	1>	1>	1.1	96	86	1.0	99<	99<	DHS	2016	أرمينيا
4.4	76	17	2.8	86	31	-	1>	5	1.7	82	48	1.1	99<	94	MICS	2019	بنغلاديش
1.3	74	58	1.2	91	79	-	1>	2	1.1	98	93	1.0	99<	99	MICS	2012	بربادوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	99<	94	1.0	99<	99<	MICS	2019	بيلاروس
1.6	73	47	1.1	94	83	-	1>	5	1.5	98	66	1.0	97	95	MICS	2016	بليز
∞	13	1>	5.6	22	4	6.1	14	85	50.9	43	1>	1.9	83	44	DHS	2018	بنن
3.2	83	26	1.2	90	72	56.2	1>	7	2.4	92	38	1.1	99<	90	MICS	2010	بوتان
-	-	-	5.7	41	7	119.0	1>	51	3.8	88	23	1.3	99<	77	EDSA	2016	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
1.3	97	74	1.1	99<	90	-	1>	1>	1.2	99	83	1.0	99<	98	MICS	2012	البوسنة والهرسك
-	-	-	-	-	-	8.5	7	62	6.8	51	7	1.9	78	40	MIS	2018	بوركينافاسو
38.7	14	1>	9.8	17	2	171.3	1>	7	2.3	61	26	1.5	80	54	DHS	2017	بوروندي
-	-	-	1.9	90	49	32.2	2	80	6.6	91	14	1.6	95	61	DHS	2014	كمبوديا
109.7	51	1>	8.3	65	8	778.3	1>	22	6.5	80	12	2.4	92	38	DHS	2019	الكاميرون
165.9	8	1>	5.4	42	8	26.4	2	55	12.4	28	2	2.0	52	27	MICS	2019	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	-	1>	26	1.6	99	62	1.3	99<	74	ENDS	2015	كولومبيا
16.6	16	1>	2.1	26	13	12.4	1>	1>	2.2	53	24	1.3	93	70	DHS	2012	جزر القمر
109.2	35	1>	2.0	73	36	57.1	1>	32	22.8	61	3	2.7	92	34	MICS	2015	الكونغو
1.3	76	59	1.3	97	73	5.5	1>	1>	1.1	98	91	1.0	99<	99	MICS	2018	كوستاريكا
68.5	44	1>	4.8	51	11	73.5	1>	49	10.0	77	8	1.9	98	51	MICS	2016	كوت ديفوار
1.3	88	70	1.1	95	86	1.9	1>	1>	1.1	92	83	1.0	98	96	MICS	2019	كوبا
52.1	12	1>	5.0	37	7	12.9	2	24	4.2	29	7	5.1	93	18	MICS	2018	جمهورية الكونغو الديمقراطية
3.8	65	17	3.1	88	29	-	1>	7	1.6	98	61	1.1	99	93	ENH	2018	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	97	89	1.0	99<	99<	DHS	2015	مصر
1.8	78	43	1.1	94	82	698.4	1>	9	1.5	98	65	1.2	99<	85	MICS	2014	السلفادور
59.2	38	1>	17.5	48	3	59.4	1>	34	1.4	55	40	2.5	98	40	MICS	2014	إسواتيني
∞	7	1>	14.9	21	1	7.5	7	55	5.2	18	4	3.1	84	27	DHS	2016	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	115.1	1>	6	5.9	86	15	1.8	96	55	DHS	2012	غابون

\*Basic WASH refers to the proportion of the population that have at least basic drinking water, at least basic sanitation and basic hygiene services.

∞ The infinity symbol is used for the ratio of richest to poorest quintiles where the poorest quintile has 0% basic WASH.

INEQUALITIES BY SUBNATIONAL REGION

INEQUALITIES BY SUBNATIONAL REGION															Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Basic WASH			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water					
Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest			
∞	36	1>	229.0	66	1>	∞	80	1>	32.7	70	2	8.0	97	12	DHS	2015	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	99<	93	1.1	99<	87	DHS	2018	ألبانيا
1.2	74	59	1.3	91	71	76.2	3	1>	1.1	91	83	1.1	99	91	MICS	2019	الجزائر
35.9	29	1>	15.6	56	4	36.0	85	2	5.8	71	12	3.1	87	28	IIMS	2016	أنغولا
-	-	-	1.2	99<	85	-	1>	1>	1.6	99<	63	1.0	99<	99	DHS	2016	أرمينيا
2.0	51	25	2.0	68	34	92.0	7	1>	1.3	72	57	1.1	99<	94	MICS	2019	بنغلاديش
1.2	78	67	1.1	91	85	17.4	1>	1>	1.0	98	94	1.0	99<	99<	MICS	2012	بربادوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	99<	92	1.0	99<	99	MICS	2019	بيلاروس
1.3	73	56	1.1	94	82	64.9	8	1>	1.3	96	72	1.1	99<	95	MICS	2016	بليز
69.3	15	1>	20.3	29	1	14.0	88	6	9.2	34	4	3.0	98	33	DHS	2018	بنن
3.7	74	20	1.9	94	49	29.9	6	1>	2.6	80	31	1.5	99<	67	MICS	2010	بوتان
-	-	-	3.0	39	13	14.3	47	3	1.7	61	36	1.3	99	78	EDSA	2016	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
1.3	94	71	1.1	98	90	-	1>	1>	1.1	99<	89	1.1	99<	88	MICS	2012	البوسنة والهرسك
-	-	-	-	-	-	9.0	70	8	8.2	57	7	5.8	81	14	MIS	2018	بوركينافاسو
31.2	19	1>	18.0	23	1	36.5	10	1>	5.1	83	16	2.5	93	37	DHS	2017	بوروندي
-	-	-	3.3	98	30	16.3	69	4	3.5	87	25	1.8	96	53	DHS	2014	كمبوديا
12.0	47	4	6.9	77	11	∞	16	1>	2.5	68	27	2.4	97	40	DHS	2019	الكاميرون
14.0	8	1>	9.4	41	4	18.0	49	3	6.7	25	4	3.8	61	16	MICS	2019	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	∞	13	1>	1.2	93	80	1.1	99<	88	ENDS	2015	كولومبيا
4.4	12	3	4.4	24	6	11.0	3	1>	1.9	39	21	1.1	87	81	DHSMICS	2012	جزر القمر
40.5	15	1>	3.6	66	18	47.8	38	1>	20.1	33	2	4.5	90	20	MICS	2015	الكونغو
1.2	79	66	1.1	91	83	-	1>	1>	1.1	98	92	1.0	99<	98	MICS	2018	كوستاريكا
11.6	32	3	6.3	40	6	38.4	50	1	5.1	60	12	2.0	99	49	MICS	2016	كوت ديفوار
1.6	98	60	1.3	99<	75	43.1	3	1>	1.5	99	66	1.1	99<	93	MICS	2019	كوبا
∞	10	1>	116.8	56	1>	91.6	41	1>	817.1	36	1>	49.8	97	2	MICS	2018	جمهورية الكونغو الديمقراطية
1.9	55	29	1.9	63	33	21.6	10	1>	1.2	89	75	1.1	99	92	ENH	2018	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	99<	90	1.0	99<	99<	DHS	2015	مصر
1.1	71	63	1.0	91	87	37.9	5	1>	1.1	92	81	1.1	99<	91	MICS	2014	السلفادور
3.4	17	5	2.5	25	10	6.4	25	4	1.1	56	51	1.5	78	51	MICS	2014	إسواتيني
76.2	19	1>	15.5	38	2	61.2	71	1	16.1	30	2	2.9	98	34	DHS	2016	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	403.7	12	1>	1.6	44	26	1.8	95	53	DHS	2012	غابون

INEQUALITIES BY WEALTH QUINTILE															Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Basic WASH*			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water					
Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest			
14.9	19	1	4.8	20	4	-	1>	3	4.2	87	21	1.2	98	82	DHS	2020	غامبيا
1.6	96	60	1.2	98	82	-	1>	1>	1.3	99<	80	1.1	99<	91	MICS	2018	جورجيا
17.2	35	2	2.2	60	28	29.9	2	46	3.8	47	12	1.8	99	54	MICS	2018	غانا
-	-	-	1.8	92	51	235.5	1>	18	2.3	92	39	1.2	99<	84	DHS	2015	غواتيمالا
26.1	25	1>	3.3	42	13	-	1>	32	7.8	57	7	2.1	92	43	DHS	2018	غينيا
38.4	12	1>	2.3	22	10	1063.8	1>	28	22.8	48	2	2.0	91	45	MICS	2019	غينيا - بيساو
1.6	76	46	1.3	91	68	-	1>	2	1.2	96	80	1.1	96	86	MICS	2020	غيانا
69.0	29	1>	3.2	39	12	48.7	1	57	7.0	68	10	3.4	95	28	DHS	2017	هايتي
1.5	75	49	1.2	90	78	379.3	1>	26	1.5	98	64	1.1	99<	88	EPHPM	2019	هندوراس
23.1	83	4	3.7	92	25	54.1	2	83	8.4	91	11	1.1	98	87	DHS	2016	الهند
-	-	-	-	-	-	36.0	1>	26	2.2	97	44	1.3	99	74	DHS	2017	إندونيسيا
1.3	98	77	1.1	99<	88	-	1>	1>	1.1	99	91	1.0	99<	96	MICS	2018	العراق
2.0	61	30	1.6	82	53	-	1>	1>	1.3	99	76	1.1	98	88	MICS	2011	جامايكا
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.0	99<	96	1.0	99<	99<	DHS	2018	الأردن
1.1	95	90	1.0	99<	98	-	1>	1>	1.0	99	96	1.0	99<	98	MICS	2015	كازاخستان
-	-	-	-	-	-	64.9	1>	25	3.7	76	20	2.9	97	33	MIS	2020	كينيا
9.5	56	6	1.6	71	44	50.9	1	64	3.1	78	25	1.7	99	56	MICS	2019	كيريباس
1.2	94	78	1.1	99<	91	-	-	-	1.0	99	98	1.1	99<	88	MICS	2018	قيرغيزستان
13.2	83	6	4.0	85	21	824.9	1>	65	3.3	98	30	1.6	99<	61	LSIS	2017	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
18.5	18	1>	7.4	24	3	103.5	1>	57	1.9	66	35	1.6	96	61	MICS	2018	ليسوتو
564.9	9	1>	17.6	10	1>	15.6	4	70	24.6	59	2	1.6	88	55	DHS	2020	ليبيريا
964.9	14	1>	9.2	43	5	13.5	5	67	80.4	24	1>	4.9	84	17	MICS	2018	مدغشقر
-	-	-	5.4	20	4	26.0	1>	13	2.4	40	16	1.5	82	55	DHS	2016	ملاوي
1.1	96	83	1.1	97	86	-	1>	1>	1.0	99	97	1.0	99<	99	DHS	2017	ملديف
16.4	18	1	6.2	31	5	78523.6	1>	28	3.3	56	17	2.3	96	42	DHS	2018	مالي
73.2	21	1>	3.4	24	7	531.0	1>	85	19.6	87	4	2.8	95	33	MICS	2015	موريتانيا
1.5	87	58	1.2	97	80	-	1>	4	1.2	99<	81	1.1	99<	94	MICS	2015	المكسيك
6.9	92	13	1.5	98	63	-	1>	38	2.9	97	33	2.4	99	42	MICS	2018	منغوليا
1.1	99	86	1.0	99<	99<	-	1>	1>	1.1	99<	87	1.0	99	99	MICS	2018	الجبيل الأسود
-	-	-	-	-	-	51.7	1>	49	5.2	79	15	2.7	95	35	MIS	2018	موزامبيق
7.6	76	10	1.7	95	57	324.1	1>	30	3.7	83	22	1.4	95	67	DHS	2016	ميانمار
85.1	69	1>	4.5	79	17	422.7	1>	92	24.6	87	4	1.9	99<	51	DHS	2013	ناميبيا
2.0	73	37	2.0	98	49	270.0	1>	9	1.0	77	80	1.1	97	88	MICS	2019	نيبال
-	-	-	-	-	-	90.3	1>	33	2.1	91	43	1.9	98	51	ENDESA	2012	نيكاراغوا
-	-	-	7.0	27	4	3.7	25	93	24.1	37	2	2.2	70	31	DHS	2006	النيجر
85.0	41	1>	7.3	60	8	12.3	3	42	5.3	65	12	2.2	95	43	DHS	2018	نيجيريا
1.2	99<	82	1.0	99<	99	-	1>	1>	1.2	99<	85	1.0	99<	98	MICS	2019	مقدونيا الشمالية

## INEQUALITIES BY SUBNATIONAL REGION

INEQUALITIES BY SUBNATIONAL REGION															Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Basic WASH			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water					
Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest			
6.1	14	2	4.5	16	4	∞	10	1>	3.5	63	18	1.3	99<	79	DHS	2020	غامبيا
1.5	91	62	1.2	97	84	-	1>	1>	1.3	97	76	1.2	99<	85	MICS	2018	جورجيا
10.4	18	2	2.8	55	19	9.9	67	7	3.0	25	8	1.9	98	50	MICS	2018	غانا
-	-	-	1.5	88	59	20.0	15	1>	1.5	78	51	1.2	99<	81	DHS	2015	غواتيمالا
16.5	20	1	11.7	44	4	∞	40	1>	2.5	44	17	1.9	95	50	DHS	2018	غينيا
∞	11	1>	380.2	29	1>	∞	32	1>	7.7	40	5	2.6	97	38	MICS	2019	غينيا - بيساو
1.7	70	41	1.5	86	58	∞	9	1>	1.4	95	69	1.5	99<	64	MICS	2020	غيانا
5.3	19	4	2.3	31	13	6.6	48	7	2.4	49	21	2.2	92	42	DHS	2017	هايتي
4.4	80	18	1.5	93	62	56.5	42	1>	2.6	92	35	1.4	99<	74	EPHPM	2019	هندوراس
5.6	85	15	3.3	96	29	∞	70	1>	4.0	99<	25	1.6	99<	63	DHS	2016	الهند
-	-	-	-	-	-	15.2	26	2	1.6	91	56	1.4	99<	70	DHS	2017	إندونيسيا
1.3	98	76	1.1	99<	88	-	1>	1>	1.1	99<	87	1.1	99<	92	MICS	2018	العراق
1.0	46	44	1.2	74	63	2.8	1>	1>	1.0	88	84	1.1	99<	91	MICS	2011	جامايكا
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	99<	95	1.0	99<	98	DHS	2018	الأردن
1.2	99	83	1.0	99<	96	-	1>	1>	1.1	99<	88	1.1	99<	95	MICS	2015	كازاخستان
-	-	-	-	-	-	464.9	29	1>	5.8	74	13	4.6	99<	22	MIS	2020	كينيا
2.2	32	15	1.2	59	51	2.5	55	22	1.6	51	32	1.7	96	55	MICS	2019	كيريباس
1.6	97	62	1.2	99<	84	-	-	-	1.0	99<	95	1.4	99<	72	MICS	2018	قيرغيزستان
9.2	85	9	5.1	87	17	94.7	65	1>	2.9	96	33	1.6	99<	63	LSIS	2017	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
5.8	7	1	3.7	12	3	6.2	44	7	1.2	54	44	1.3	84	65	MICS	2018	ليسوتو
22.0	4	1>	11.3	6	1>	2.9	62	21	3.8	35	9	1.1	79	70	DHS	2020	ليبيريا
58.8	10	1>	12.3	36	3	16.6	85	5	30.1	18	1>	6.9	74	11	MICS	2018	مدغشقر
-	-	-	1.6	13	8	1.4	6	4	1.8	31	18	1.1	66	61	DHS	2016	ملاوي
1.2	96	83	1.1	97	85	-	1>	1>	1.1	99<	92	1.0	99<	99	DHS	2017	ملديف
6.2	14	2	3.9	27	7	1810.1	61	1>	3.2	47	15	3.0	96	32	DHS	2018	مالي
57.2	34	1>	23.7	40	2	57.6	79	1	7.4	91	12	2.4	99<	41	MICS	2015	موريتانيا
1.3	87	68	1.1	92	86	3.1	1	1>	1.1	97	91	1.0	99<	96	MICS	2015	المكسيك
2.0	65	32	1.2	85	72	1471.6	23	1>	1.6	78	48	1.5	95	61	MICS	2018	منغوليا
1.1	97	88	1.0	99<	99<	2.7	1>	1>	1.1	98	89	1.0	99<	98	MICS	2018	الجبيل الأسود
-	-	-	-	-	-	235.6	52	1>	8.0	86	11	3.0	99<	34	MIS	2018	موزامبيق
4.1	66	16	1.7	98	58	27.2	54	2	3.1	87	29	1.5	94	64	DHS	2016	ميانمار
7.7	46	6	4.0	72	18	6.8	83	12	4.6	64	14	1.9	98	53	DHS	2013	ناميبيا
1.7	70	41	1.7	85	50	20.3	16	1>	1.2	85	70	1.1	97	89	MICS	2019	نيبال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	93	57	ENDESA	2012	نيكاراغوا
-	-	-	8.1	31	4	8.3	93	11	25.2	32	1	3.5	91	26	DHS	2006	النيجر
8.2	31	4	7.0	53	8	5.5	51	9	2.0	48	24	1.5	87	57	DHS	2018	نيجيريا
1.2	99	85	1.0	99<	98	-	1>	1>	1.1	99	87	1.0	99<	98	MICS	2019	مقدونيا الشمالية

INEQUALITIES BY WEALTH QUINTILE															Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Basic WASH*			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water					
Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest	Ratio: richest to poorest	Richest	Poorest			
12.8	84	7	5.5	94	17	-	1>	45	3.3	97	30	1.2	98	78	DHS	2018	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	1>	10	1.9	99<	53	1.2	99<	87	MICS	2013	بنما
100.1	47	1>	10.4	69	7	4.4	5	22	6.4	63	10	4.0	89	22	DHS	2018	بابوا غينيا الجديدة
3.3	81	24	1.6	96	61	-	1>	3	2.1	98	47	1.2	98	80	MICS	2016	باراغواي
-	-	-	-	-	-	178.2	1>	23	2.0	98	49	1.3	99<	77	ENDES	2016	بيرو
2.8	79	28	1.3	96	73	-	1>	1>	1.7	90	53	1.3	96	71	MICS	2012	جمهورية مولدوفا
8.9	28	3	3.3	43	13	54.0	1>	8	1.7	72	43	2.1	83	40	DHS	2020	رواندا
1.8	88	49	1.4	96	70	-	1>	7	1.4	99	72	1.0	99<	97	MICS	2012	سانت لوسيا
1.8	85	48	1.7	91	55	-	1>	1>	1.1	99	89	1.0	99<	97	MICS	2020	ساموا
9.7	57	6	1.8	77	43	6.6	11	74	5.6	81	15	1.1	94	84	MICS	2019	سان تومي وبرينسيبي
26.9	41	2	4.1	44	11	3001.1	1>	41	4.1	90	22	2.0	98	50	DHS	2019	السنغال
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.0	99<	95	1.0	99<	98	MICS	2019	صربيا
50.6	13	1>	2.0	27	14	21.8	2	40	10.3	45	4	2.0	74	38	DHS	2019	سيراليون
-	-	-	-	-	-	2187.1	1>	67	9.0	36	4	2.3	96	42	HFS	2017	الصومال
-	-	-	18.4	80	4	-	1>	8	1.8	97	53	1.5	99<	68	DHS	2016	جنوب أفريقيا
1.2	93	78	1.2	98	84	-	1>	1>	1.0	99	96	1.0	99<	98	MICS	2020	دولة فلسطين*
25.3	39	2	3.0	49	16	124.6	1>	54	10.8	78	7	2.7	96	36	MICS	2014	السودان
2.2	66	30	1.7	90	53	-	1>	10	1.5	98	64	1.1	99<	94	MICS	2018	سورينام
2.5	84	33	1.9	87	46	-	1>	1>	1.0	95	98	1.4	98	72	DHS	2017	طاجيكستان
1.2	81	65	1.2	95	79	-	1>	1>	1.1	98	93	1.0	99<	99	MICS	2019	تايلند
11.1	45	4	4.4	54	12	251.9	1>	55	3.6	86	24	1.6	96	61	DHS	2016	تيمور - ليشتي
∞	24	1>	5.1	36	7	18.1	4	79	17.6	55	3	2.3	95	40	MICS	2017	توغو
2.4	86	36	2.1	90	43	-	1>	1>	1.2	98	82	1.0	99<	99<	MICS	2019	تونغا
1.5	84	57	1.2	94	77	-	1>	1>	1.2	99	86	1.0	99<	98	MICS	2011	ترينيداد وتوباغو
1.4	85	59	1.3	99<	79	-	1>	4	1.1	99<	91	1.1	98	88	MICS	2018	تونس
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.2	99<	86	1.0	99<	96	DHS	2013	تركيا
1.1	97	90	1.0	99<	98	-	1>	1>	1.0	98	99	1.0	99<	98	MICS	2016	تركمستان
1.6	92	59	1.1	98	89	-	1>	1>	1.3	99	75	1.0	99	98	MICS	2020	جزر تركس وكايكوس
1.2	84	69	1.0	96	92	-	1>	4	1.2	90	75	1.0	99	99<	MICS	2020	توفالو
556.9	11	1>	9.8	17	2	135.3	1>	21	9.1	46	5	1.9	82	43	DHS	2016	أوغندا
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.0	99<	96	1.0	99	98	MICS	2012	أوكرانيا
∞	14	1>	18.6	17	1>	997.4	1>	27	33.5	57	2	3.5	87	25	DHS	2016	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	1>	2	1.1	97	87	1.0	99<	99	MICS	2013	أوروغواي
4.2	95	23	1.6	98	62	-	1>	23	2.7	98	37	1.2	99<	80	MICS	2014	فييت نام

\*WHO reports refer to 'occupied Palestinian territory (including east Jerusalem)'.

## INEQUALITIES BY SUBNATIONAL REGION

Basic WASH			Basic hygiene			Open defecation			Basic sanitation			Basic drinking water			Survey name	Year	COUNTRIES, AREAS AND TERRITORIES
Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest	Ratio: highest to lowest	Highest	Lowest			
∞	61	1>	2.5	78	31	134.8	21	1>	2.0	95	47	1.6	97	62	DHS	2018	باكستان
-	-	-	-	-	-	∞	56	1>	164.5	90	1>	2.1	99<	47	MICS	2013	بنما
2.0	16	8	2.2	41	19	8.4	44	5	1.3	29	22	1.7	62	36	DHS	2018	بابوا غينيا الجديدة
1.7	78	46	1.3	88	70	115.4	4	1>	1.5	93	61	1.2	99<	80	MICS	2016	باراغواي
-	-	-	-	-	-	33.7	25	1>	1.7	90	54	1.5	99	66	ENDES	2016	بيرو
1.8	75	43	1.1	95	83	-	1>	1>	1.4	86	63	1.3	98	77	MICS	2012	جمهورية مولدوفا
2.8	18	7	2.8	36	13	4.9	3	1>	1.3	67	51	1.9	82	43	DHS	2020	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MICS	2012	سانت لوسيا
1.3	80	61	1.3	84	65	-	1>	1>	1.0	98	94	1.0	99<	98	MICS	2020	ساموا
2.7	33	12	1.6	62	39	2.0	58	30	1.6	56	34	1.2	95	76	MICS	2019	سان تومي وبرينسيبي
46.5	27	1>	45.7	58	1	443.6	33	1>	2.9	76	26	5.1	99<	20	DHS	2019	السنغال
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.0	99<	97	1.0	99<	97	MICS	2019	صربيا
5.8	7	1	6.6	31	5	14.4	41	3	3.2	37	12	1.7	72	41	DHS	2019	سيراليون
-	-	-	-	-	-	∞	71	1>	15.6	44	3	2.7	98	36	HFS	2017	الصومال
-	-	-	6.6	74	11	11.9	5	1>	1.4	82	60	1.4	99<	71	DHS	2016	جنوب أفريقيا
1.3	96	76	1.1	97	89	∞	2	1>	1.1	99<	90	1.0	99<	98	MICS	2020	دولة فلسطين*
39.6	30	1>	32.1	49	2	25.9	45	2	8.2	79	10	2.9	95	33	MICS	2014	السودان
3.9	68	17	1.6	85	53	∞	31	1>	2.3	97	42	1.2	99<	84	MICS	2018	سورينام
3.7	89	24	3.0	91	30	-	1>	1>	1.1	98	92	1.4	99<	69	DHS	2017	طاجيكستان
1.4	82	58	1.1	90	84	-	1>	1>	1.0	99	96	1.0	99<	97	MICS	2019	تايلند
7.5	33	4	4.4	39	9	13.1	49	4	2.4	73	31	1.5	95	65	DHS	2016	تيمور - ليشتي
39.6	20	1>	3.8	29	8	22.3	73	3	4.8	46	10	2.2	96	44	MICS	2017	توغو
1.6	67	42	1.6	74	47	-	1>	1>	1.1	93	81	1.0	99<	97	MICS	2019	تونغفا
1.6	87	54	1.2	96	77	-	1>	1>	1.1	97	92	1.0	99<	98	MICS	2011	ترينيداد وتوباغو
1.4	82	57	1.2	98	85	∞	3	1>	1.1	99	93	1.1	99	88	MICS	2018	تونس
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	98	91	1.0	99	97	DHS	2013	تركيا
1.1	99<	91	1.0	99<	98	-	1>	1>	1.0	99<	98	1.0	99<	98	MICS	2016	تركمانستان
1.9	85	45	1.1	96	85	-	1>	1>	1.2	99<	82	1.3	99<	79	MICS	2020	جزر تركس وكايكوس
1.6	95	61	1.1	99<	89	8.7	4	1>	1.5	97	64	1.0	99<	99<	MICS	2020	توفالو
112.9	13	1>	8.4	16	2	498.1	67	1>	19.1	38	2	2.6	98	37	DHS	2016	أوغندا
-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1.1	99	94	1.0	99<	98	MICS	2012	أوكرانيا
∞	22	1>	112.6	32	1>	1847.8	45	1>	10.8	75	7	3.7	97	26	DHS	2016	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	26.0	1>	1>	1.0	95	94	1.0	99<	97	MICS	2013	أوروغواي
1.9	89	46	1.3	95	71	284.1	22	1>	1.7	94	54	1.2	99<	84	MICS	2014	فييت نام

التقديرات الإقليمية والعالمية لمياه الشرب

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	REGION			
Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water	Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic	Annual rate of change in at least basic	Surface water					Unimproved	Limited (more than 30 mins)	At least basic
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
0.01	1>	1>	1>	99<	0.00	1>	1>	1>	99<	0.04	1>	1>	1>	99<	86	28 411	2015	أستراليا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	87	31 363	2022	ونيو زيلندا
0.51	1	5	4	90	0.12	1>	2	2	95	0.65	2	7	4	87	35	1 926 327	2015	آسيا الوسطى
	1>	2	4	93		1>	1	2	96		1	3	4	92	38	2 084 590	2022	والجنوبية
0.75	1	5	1	92	0.10	1>	1	1>	98	1.10	2	10	2	85	56	2 268 355	2015	آسيا الشرقية
	1>	2	1>	97		1>	1	1>	98		1	4	1	94	62	2 344 325	2022	وجنوب شرق آسيا
0.01	1>	1>	1>	99	0.01-	1>	1>	1>	99<	0.05	1>	3	1>	97	76	1 100 651	2015	أوروبا وأمريكا
	1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	97	78	1 118 593	2022	الشمالية
0.31	1	2	1>	96	0.10	1>	1>	1>	98	0.90	6	7	2	85	80	623 076	2015	أمريكا اللاتينية
	1	1>	1>	98		1>	1>	1>	99<		4	3	1	92	82	660 269	2022	والكاريبية
0.38	1>	4	5	90	0.12	1>	1	3	96	0.56	2	8	9	81	61	493 116	2015	شمال أفريقيا
	1>	2	6	92		1>	1>	3	96		1	4	10	84	63	553 690	2022	وغرب آسيا
0.36	24	18	2	56	0.06	2	4	1	92	0.52	30	22	2	45	22	11 992	2015	أوقيانوسيا
	17	21	2	60		3	4	1>	93		21	26	3	51	23	13 676	2022	
0.89	10	19	12	59	0.33	2	6	9	83	0.89	15	26	15	44	39	972 748	2015	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
	6	15	14	65		1>	5	9	85		10	22	17	50	43	1 166 766	2022	
المجموعات الإقليمية الأخرى																		
0.78	7	16	13	64	0.17	1	4	6	89	0.92	10	21	16	53	30	478 578	2015	البلدان النامية غير الساحلية
	4	12	15	69		1>	2	6	91		5	16	19	59	32	563 805	2022	
0.73	8	17	13	62	0.28	2	7	10	82	0.72	11	22	14	53	32	951 928	2015	البلدان الأقل نمواً
	5	13	14	67		1>	5	11	83		8	18	16	58	36	1 125 179	2022	
0.12	5	9	3	82	0.03-	1>	3	2	95	0.18	12	20	5	63	60	67 455	2015	الدول الجزرية الصغيرة النامية
	4	9	4	83		1>	3	3	95		9	20	6	65	62	71 976	2022	
0.60	7	13	9	71	0.17	1	5	6	88	0.66	11	19	11	59	40	1 650 219	2015	السياقات الهشة
	5	10	10	75		1>	3	7	89		8	16	13	64	44	1 914 974	2022	
مجموعات الدخل																		
0.81	9	21	16	53	0.16	1	7	13	79	0.91	12	28	18	42	32	610 047	2015	الدخل المنخفض
	5	16	19	60		1>	5	14	80		7	23	22	48	35	737 605	2022	
0.58	3	7	4	86	0.19	1>	3	3	93	0.72	4	9	5	82	40	3 134 755	2015	الدخل المتوسط الأدنى
	2	4	4	90		1>	2	3	95		3	6	5	86	43	3 432 097	2022	
0.62	1>	4	1>	94	0.06	1>	1>	1>	98	1.10	2	9	2	87	63	2 458 300	2015	الدخل المتوسط الأعلى
	1>	1	1>	98		1>	1>	1>	99		1>	3	1	95	69	2 549 815	2022	
0.06	1>	1>	1>	99<	0.01	1>	1>	1>	99<	0.06	1>	2	1>	98	80	1 189 999	2015	الدخل المرتفع
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1	1>	98	82	1 224 062	2022	
0.45	2	6	3	88	0.06	1>	2	2	96	0.67	4	11	5	79	54	7 426 435	2015	العالم
	1	4	4	91		1>	1	2	97		3	7	6	84	57	7 974 931	2022	

TOTAL						URBAN					RURAL					Year	REGION		
Proportion of population using improved water supplies						Proportion of population using improved water supplies					Proportion of population using improved water supplies								
Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed	Non-piped	Piped	Free from contamination	Available when needed	Accessible on premises	Safely managed		
مناطق أهداف التنمية المستدامة																			
2	98	-	96	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	11	89	-	-	99<	-	2015	أستراليا
-	-	-	96	99<	-	-	-	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	99<	-	2022	ونيوزلندا
50	43	63	76	65	60	31	67	65	83	80	65	61	30	62	72	57	57	2015	آسيا الوسطى والجنوبية
54	43	73	75	73	68	35	63	67	79	82	67	65	31	77	73	68	68	2022	آسيا الشرقية وجنوب شرق آسيا
26	68	74	89	86	74	14	84	84	95	94	84	40	47	61	81	75	61	2015	أوروبا وأمريكا الشمالية
22	75	79	94	92	79	13	86	87	97	95	87	37	58	65	90	88	65	2022	أمريكا اللاتينية والكاريبي
4	95	97	95	95	95	2	98	98	97	97	97	11	86	94	91	89	89	2015	شمال أفريقيا وغرب آسيا
2	97	95	96	95	94	1	98	98	97	97	97	6	91	85	92	90	85	2022	أوقيانوسيا
6	90	76	79	92	75	4	95	83	82	96	82	16	71	49	66	76	49	2015	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
6	92	78	78	95	75	3	96	84	80	97	80	14	78	53	68	85	53	2022	المجموعات الإقليمية الأخرى
12	83	77	75	83	75	8	91	80	81	91	80	19	70	-	65	69	-	2015	البلدان النامية غير الساحلية
13	85	79	77	85	77	9	91	81	82	92	81	20	74	-	68	73	-	2022	البلدان الأقل نمواً
24	34	-	36	42	-	16	78	81	57	82	57	26	21	-	30	31	-	2015	الدول الجزرية الصغيرة النامية
33	30	-	38	48	-	21	72	79	55	91	55	35	19	-	33	35	-	2022	السياقات الهشة
37	35	32	52	27	27	32	60	53	67	51	51	40	19	19	42	12	12	2015	مجموعات الدخل
42	37	36	58	33	31	36	58	53	66	57	53	46	21	23	51	15	15	2022	الدخل المنخفض
36	41	39	61	35	34	18	77	66	74	70	66	44	25	27	55	20	20	2015	الدخل المتوسط الأدنى
40	44	42	68	40	37	21	76	66	75	74	66	49	29	31	64	23	23	2022	الدخل المتوسط الأعلى
44	30	36	58	35	33	33	58	52	68	56	52	49	17	28	53	25	25	2015	الدخل المرتفع
46	35	39	63	40	37	33	61	54	70	62	54	53	21	31	60	28	28	2022	العالم
21	65	56	71	68	56	17	80	69	83	82	69	27	42	-	54	47	-	2015	
25	62	56	73	68	56	21	77	67	84	81	67	31	40	-	56	48	-	2022	
43	36	42	62	47	42	33	61	58	73	65	58	50	20	31	55	34	31	2015	
47	38	46	66	50	46	38	58	59	72	67	59	54	22	35	61	36	35	2022	
35	35	34	52	24	24	24	68	59	66	52	52	40	20	23	45	11	11	2015	
39	40	39	59	29	29	25	70	60	69	56	56	46	24	28	54	14	14	2022	
47	43	56	74	63	56	34	63	61	82	76	61	56	30	52	69	54	52	2015	
50	44	62	75	70	62	38	60	62	79	79	62	60	32	63	71	63	63	2022	
13	82	83	87	90	83	5	94	88	91	96	88	27	61	-	79	79	-	2015	
10	89	86	91	95	86	4	95	91	92	97	91	22	75	-	88	92	-	2022	
2	98	97	95	98	95	1>	99	98	96	99<	96	5	93	94	91	95	91	2015	
1>	99	95	96	99	94	1>	99	98	97	99<	97	2	97	84	92	96	84	2022	
28	64	69	80	74	69	14	84	80	88	88	80	43	41	56	70	58	56	2015	
28	66	73	81	79	73	16	83	81	87	89	81	45	45	62	74	65	62	2022	

## التقديرات الإقليمية والعالمية للصرف الصحي

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	REGION						
Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic	Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic					Annual rate of change in open defecation	Annual rate of change in at least basic	Open defecation	Unimproved	Limited (shared)	At least basic
مناطق أهداف التنمية المستدامة																					
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	28 411	2015	أستراليا
		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	31 363	2022	نيوزيلندا
2.21- 2.44		23	6	11	60	0.79- 1.24		6	5	16	74	2.75- 2.89		33	6	9	53	35	1 926 327	2015	آسيا الوسطى والجنوبية
		9	3	11	77		1>	2	15		83		14	3	10		73	38	2 084 590	2022	
0.28- 1.52		3	9	4	84	0.08- 0.72	1>	4	4		91	0.39- 1.95		5	15	4	75	56	2 268 355	2015	آسيا الشرقية وجنوب شرق آسيا
		1	2	3	94		1>	1>	3		96		2	5	4		90	62	2 344 325	2022	
0.00- 0.08		1>	2	1>	97	0.00- 0.03	1>	1>	1>		99	0.00- 0.17		1>	7	1>	93	76	1 100 651	2015	أوروبا وأمريكا الشمالية
		1>	2	1>	98		1>	1>	1>		99		1>	6	1>		94	78	1 118 593	2022	
0.40- 0.68		3	6	5	86	0.15- 0.47		1	4	4	90	1.08- 1.16		12	16	5	67	80	623 076	2015	أمريكا اللاتينية والكاريبي
		1	5	4	90		1>	3	4		93		5	14	6		75	82	660 269	2022	
0.38- 0.67		4	6	4	87	0.06- 0.32	1>	2	3		94	0.77- 1.03		9	12	5	75	61	493 116	2015	شمال أفريقيا وغرب آسيا
		1>	4	3	93		1>	1	2		96		2	8	3		86	63	553 690	2022	
0.05 0.15-		14	47	5	35	0.03 0.31-		3	16	9	73	0.02 0.05-		17	56	3	24	22	11 992	2015	أوقيانوسيا
		13	48	5	33			3	18	9	69		16	57	4		23	23	13 676	2022	
0.70- 0.56		21	31	17	30	0.21- 0.58		6	19	30	44	0.77- 0.38		31	38	9	22	39	972 748	2015	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
		17	31	18	35			5	17	29	49		25	41	9		24	43	1 166 766	2022	
المجموعات الإقليمية الأخرى																					
1.00- 0.54		21	27	10	41	0.21- 0.09		4	15	21	61	1.24- 0.63		29	32	6	33	30	478 578	2015	البلدان النامية غير الساحلية
		15	28	12	45			2	14	22	62		21	35	7		37	32	563 805	2022	
1.00- 0.92		20	32	15	34	0.32- 0.56		5	22	26	46	1.12- 0.95		27	36	9	28	32	951 928	2015	البلدان الأقل نمواً
		13	29	16	41			3	18	28	51		19	35	10		36	36	1 125 179	2022	
0.16- 0.14		8	15	10	68	0.01- 0.09		2	5	11	82	0.30- 0.07		16	30	8	47	60	67 455	2015	الدول الجزرية الصغيرة النامية
		7	15	10	68			2	4	11	83		15	33	8		45	62	71 976	2022	
0.73- 0.82		17	25	14	45	0.19- 0.41		4	15	20	61	0.93- 0.88		25	32	9	34	40	1 650 219	2015	السياقات الهشة
		12	22	15	51			3	12	21	64		18	31	10		41	44	1 914 974	2022	
مجموعات الدخل																					
1.00- 0.62		24	36	12	28	0.25- 0.29		6	26	24	45	1.20- 0.62		32	40	7	21	32	610 047	2015	الدخل المنخفض
		16	35	13	35			3	23	24	49		23	42	8		28	35	737 605	2022	
1.61- 1.89		19	8	12	61	0.53- 0.93		5	5	16	73	2.09- 2.31		28	10	9	53	40	3 134 755	2015	الدخل المتوسط الأدنى
		9	6	12	74			2	3	15	80		14	8	9		69	43	3 432 097	2022	
0.16- 1.26		1	9	3	86	0.04- 0.61	1>	4	4		92	0.26- 1.80		2	18	3	77	63	2 458 300	2015	الدخل المتوسط الأعلى
		1>	3	3	94		1>	1	2		96		1>	7	3		90	69	2 549 815	2022	
0.00- 0.03		1>	1>	1>	99	0.00- 0.01	1>	1>	1>		99<	0.00- 0.07		1>	2	1>	97	80	1 189 999	2015	الدخل المرتفع
		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>		99<		1>	1	1>		98	82	1 224 062	2022	
0.74- 1.15		10	10	7	73	0.18- 0.44		2	5	8	85	1.13- 1.60		20	15	6	59	54	7 426 435	2015	العالم
		5	7	7	81		1>	3	7		89		11	12	7		70	57	7 974 931	2022	

TOTAL								URBAN						RURAL						Year	REGION	
Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)				Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (including shared)			Proportion of population using improved sanitation facilities (excluding shared)					
Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ	Safely managed	Sewer connections	Septic tanks	Latrines and other	Wastewater treated	Emptied and treated	Disposed in situ			Safely managed
مناطق أهداف التنمية المستدامة																						
91	8	1>	91	2	2	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أستراليا
92	8	1>	93	1	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	ونيوزلندا
13	26	32	5	1	32	38	33	35	21	13	4	23	40	2	21	38	1>	1>	36	37	2015	آسيا الوسطى والجنوبية
15	32	41	7	1	43	51	37	41	20	16	4	26	46	2	27	54	1>	1>	53	54	2022	آسيا الشرقية وجنوب شرق آسيا
44	27	18	35	3	14	52	63	25	7	52	4	11	67	17	30	33	14	1>	18	32	2015	أوروبا وأمريكا الشمالية
48	33	16	45	3	16	64	63	29	7	60	5	12	77	21	41	31	20	1>	23	43	2022	أمريكا اللاتينية والكاريبي
82	10	6	73	6	4	83	93	4	2	82	2	2	87	49	28	16	43	17	10	70	2015	شمال أفريقيا وغرب آسيا
85	8	5	76	5	3	84	94	3	2	84	2	2	88	53	25	16	47	16	9	72	2022	أوقيانوسيا
63	17	10	28	3	11	42	74	14	7	34	2	7	43	17	31	25	7	-	-	-	2015	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
70	16	8	36	3	10	49	79	13	5	42	2	6	50	20	37	24	10	-	-	-	2022	المجموعات الإقليمية الأخرى
61	19	11	42	5	10	56	80	12	6	55	2	5	63	30	30	19	20	8	18	47	2015	البلدان النامية غير الساحلية
71	18	6	51	4	9	64	86	10	2	63	1	4	69	43	33	14	31	8	18	57	2022	البلدان الأقل نمواً
9	16	14	4	-	-	-	32	39	11	14	4	16	35	3	10	14	1	-	-	-	2015	الدول الجزرية الصغيرة النامية
10	15	13	5	-	-	-	36	33	9	16	3	14	33	3	10	13	1	-	-	-	2022	السياقات الهشة
7	9	32	4	1>	18	22	17	19	39	9	1>	19	28	1	2	27	1>	1>	17	18	2015	مجموعات الدخل
7	12	33	4	1>	20	24	15	25	38	8	1>	22	30	1	3	29	1>	1>	19	20	2022	الدخل المنخفض
9	6	36	5	1>	24	29	28	11	43	14	2	23	39	1	4	34	1>	1>	24	25	2015	الدخل المتوسط الأدنى
9	8	40	5	1>	27	32	26	13	45	14	2	24	40	1	5	38	1>	1>	28	29	2022	الدخل المتوسط الأعلى
4	12	33	2	1>	20	22	11	22	40	4	1>	22	27	1>	7	29	1>	1>	19	19	2015	الدخل المرتفع
8	15	35	4	1>	23	27	15	25	38	7	1>	22	30	3	10	33	2	1>	23	25	2022	العالم
31	24	23	16	1	24	41	48	28	18	25	2	20	48	6	19	30	2	-	-	-	2015	
31	26	21	16	1	23	40	46	30	18	25	2	20	47	7	19	27	3	-	-	-	2022	
13	14	31	6	2	21	28	28	19	34	13	3	20	36	3	10	30	1	1>	21	23	2015	
16	17	32	8	1	23	33	30	23	32	16	2	21	39	5	13	33	3	1>	25	28	2022	
7	6	28	5	1	14	19	17	12	39	12	2	16	30	2	3	23	1	1>	13	15	2015	
11	8	30	8	1>	16	24	21	14	37	16	1>	16	33	5	5	26	3	1>	16	20	2022	
14	30	29	6	1	31	39	30	38	21	13	2	25	41	3	25	34	2	1>	35	37	2015	
16	36	33	8	1	38	48	32	43	20	15	2	27	45	4	31	44	2	1>	47	50	2022	
57	15	17	39	2	8	49	77	12	6	52	3	5	60	21	22	36	16	1>	14	30	2015	
64	18	15	50	3	8	62	78	14	6	62	4	5	71	28	29	35	24	1>	16	41	2022	
84	13	3	79	8	3	90	91	7	2	85	5	2	92	59	32	7	54	18	8	81	2015	
87	10	2	83	6	3	91	93	6	1>	88	4	2	93	63	28	7	58	16	8	82	2022	
39	20	20	29	3	17	49	63	19	11	46	3	11	60	12	22	31	9	2	25	36	2015	
42	24	22	33	2	21	57	63	22	11	50	3	12	65	14	26	37	11	2	33	46	2022	

## التقديرات الإقليمية والعالمية للنظافة الصحية

TOTAL				URBAN				RURAL				% urban	Population (thousands)	Year	REGION
Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic	Annual rate of change in basic	No facility	Limited (without water or soap)	Basic				
مناطق أهداف التنمية المستدامة															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	28 411	2015	أستراليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	31 363	2022	ونيو زيلندا
2.07	4	35	61	1.01	2	19	79	2.54	5	43	52	35	1 926 327	2015	آسيا الوسطى والجنوبية
-	4	20	76	-	3	11	86	-	4	26	70	38	2 084 590	2022	آسيا الشرقية وجنوب شرق آسيا
-	2	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	56	2 268 355	2015	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	1>	6	93	-	1>	5	95	-	2	9	89	62	2 344 325	2022	أمريكا اللاتينية والكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	1 100 651	2015	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 593	2022	أوقيانوسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	20	18	62	80	623 076	2015	البلدان النامية غير الساحلية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	660 269	2022	البلدان الأقل نمواً
-	10	11	79	-	-	-	87	-	17	16	67	61	493 116	2015	الدول الجزرية الصغيرة النامية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	63	553 690	2022	السياقات الهشة
0.45	35	29	36	0.66	11	23	66	0.38	42	31	28	22	11 992	2015	مجموعات الدخل المنخفض
-	33	27	39	-	8	21	71	-	41	29	30	23	13 676	2022	الدخل المتوسط الأدنى
0.09-	35	41	24	0.51-	29	36	36	0.04	39	45	16	39	972 748	2015	الدخل المتوسط الأعلى
-	34	42	23	-	30	38	32	-	38	46	17	43	1 166 766	2022	الدخل المرتفع
المجموعات الإقليمية الأخرى															
0.09	27	38	35	0.52-	18	27	55	0.25	31	43	26	30	478 578	2015	العالم
-	26	38	36	-	19	29	52	-	29	43	28	32	563 805	2022	
0.79	30	42	29	0.37	25	35	40	0.88	32	45	23	32	951 928	2015	
-	23	43	34	-	19	39	43	-	26	45	29	36	1 125 179	2022	
0.09-	22	24	54	0.25-	15	19	65	0.01	33	31	37	60	67 455	2015	
-	19	28	53	-	13	23	63	-	29	35	37	62	71 976	2022	
0.88	24	35	41	0.21	18	26	56	1.19	28	41	31	40	1 650 219	2015	
-	20	33	47	-	16	27	57	-	23	38	39	44	1 914 974	2022	
مجموعات الدخل															
0.58	37	40	23	0.24	28	34	38	0.63	41	43	16	32	610 047	2015	
-	29	44	27	-	22	39	39	-	33	47	21	35	737 605	2022	
1.05	9	29	62	0.26	8	18	75	1.48	10	37	53	40	3 134 755	2015	
-	8	23	69	-	7	17	76	-	8	28	63	43	3 432 097	2022	
-	5	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	63	2 458 300	2015	
-	5	5	90	-	5	4	90	-	4	7	89	69	2 549 815	2022	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	1 189 999	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 224 062	2022	
1.22	9	24	67	-	7	-	-	1.71	12	35	53	54	7 426 435	2015	
-	8	17	75	-	6	10	83	-	10	25	65	57	7 974 931	2022	



UN-Water coordinates the efforts of United Nations entities and international organizations working on water and sanitation issues. UN-Water publications draw on the experience and expertise of UN-Water's Members and Partners.

## PERIODIC REPORTS:

### **Blueprint for Acceleration: Sustainable Development Goal 6 Synthesis Report on Water and Sanitation 2023**

The report, written by the UN-Water family of Members and Partners, is a concise guide to delivering concrete results. It offers actionable policy recommendations directed towards senior decision-makers in Member States, other stakeholders and the United Nations System to get the world on track to achieve SDG 6 by 2030. It is released ahead of the discussions of Member States and relevant stakeholders at the 2023 High-level Political Forum on Sustainable Development (HLPF), which includes a Special Event focused on SDG 6 and the Water Action Agenda.

### **SDG 6 Progress Updates – by SDG 6 global indicator**

This series of reports provides an in-depth update and analysis of progress towards the different SDG 6 targets and identifies priority areas for acceleration. They are: Progress on household drinking water, sanitation and hygiene (WHO and UNICEF, as part of the JMP reports); Progress on wastewater treatment (WHO and UN-Habitat); Progress on ambient water quality (UNEP); Progress on water-use efficiency (FAO); Progress on level of water stress (FAO); Progress on integrated water resources management (UNEP); Progress on transboundary water cooperation (UNECE and UNESCO); Progress on water-related ecosystems (UNEP); and Progress on international cooperation and local participation (WHO, as part of the GLAAS reports). The reports, produced by the responsible custodian agencies, present the latest available country, region and global data on the SDG 6 global indicators, and are published every two to three years.

### **UN-Water Country Acceleration Case Studies**

To accelerate the achievement of SDG 6 targets as part of the SDG 6 Global Acceleration Framework, UN-Water released SDG 6 Country Acceleration Case Studies to explore countries' pathways to achieving accelerated progress on SDG 6 at national level. The case studies document replicable good practices for achieving the SDG 6 targets and look at how progress can be accelerated across SDG 6 targets in a country.

### **United Nations World Water Development Report**

The United Nations World Water Development Report is UN-Water's flagship report on water and sanitation issues, focusing on a different theme each year. The report is published by UNESCO on behalf of UN-Water, and its production is coordinated by the UNESCO World Water Assessment Programme.

### **UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-Water (GLAAS)**

The GLAAS report is produced by WHO on behalf of UN-Water. It provides a global update on the policy frameworks, institutional arrangements, human resource base and international and national finance streams in support of water and sanitation. It is a substantive input into the activities of Sanitation and Water for All (SWA) as well as the progress reporting on SDG 6 (see above).

### **Progress reports of the WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (JMP)**

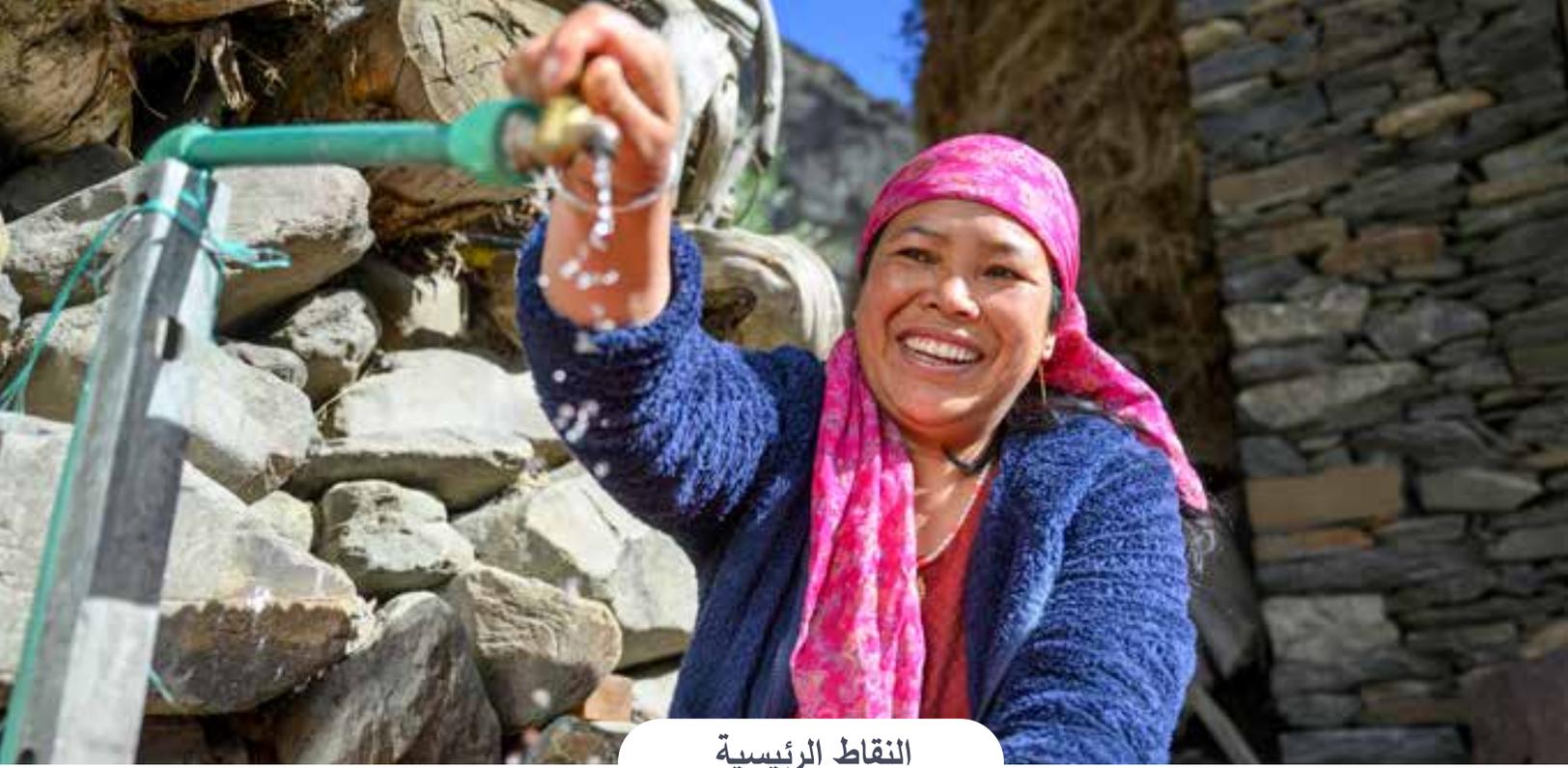
The JMP is affiliated with UN-Water and is responsible for global monitoring of progress towards SDG 6 targets for universal access to safe and affordable drinking water and adequate and equitable sanitation and hygiene services. Every two years, the JMP releases updated estimates and progress reports for WASH in households (as part of the progress reporting on SDG 6, see above), schools and health care facilities.

### **Policy and Analytical Briefs**

UN-Water's Policy Briefs provide short and informative policy guidance on the most pressing freshwater-related issues that draw upon the combined expertise of the United Nations System. Analytical Briefs provide an analysis of emerging issues and may serve as a basis for further research, discussion and future policy guidance.

## UN-WATER PLANNED PUBLICATIONS

- UN-Water Policy Brief on Gender and Water
- UN-Water Policy Brief on Transboundary Waters Cooperation – Update
- Progress on wastewater treatment, ambient water quality, water-use efficiency, level of water stress, integrated water resources management, transboundary water cooperation and water-related ecosystems – 2024 update (release August 2024)



## النقاط الرئيسية

### الصرف الصحي

- في عام 2022، استخدم 57% من سكان العالم خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، و46% في المناطق الريفية و 65% في المناطق الحضرية.
- يفترق 3.5 مليار شخص إلى خدمات الصرف الصحي التي تُدار بطريقة مأمونة، بما في ذلك 1.9 مليار لديهم خدمات أساسية، و 570 مليوناً خدمات محدودة، و 545 مليوناً خدمات غير مُحسّنة، و 419 مليوناً يمارسون التغوط في العراء.
- توفرت تقديرات بشأن الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة لـ 135 بلداً و 7 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة، تمثل 86% من سكان العالم.
- سيتطلب تحقيق الوصول الشامل إلى الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية إلى خمسة أضعاف (16 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 15 ضعفاً في السياقات الهشة).

### مياه الشرب

- في عام 2022، استخدم 73% من سكان العالم خدمات لمياه الشرب تُدار بطريقة مأمونة، و62% منهم في المناطق الريفية و 81% في المناطق الحضرية.
- يفترق 2.2 مليار شخص إلى خدمات مياه الشرب تُدار بطريقة مأمونة، من بينهم 1.5 مليار تتوفر لديهم خدمات أساسية، و 292 مليوناً خدمات محدودة، و 296 مليوناً مياه شرب غير مُحسّنة و 115 مليوناً مياه شرب سطحية.
- توفرت تقديرات بشأن الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة لـ 142 بلداً و 6 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة، ما يمثل 51% من سكان العالم.
- سيتطلب تحقيق الوصول الشامل إلى الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية إلى ستة أضعاف (20 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 19 ضعفاً في السياقات الهشة).

### الصحة أثناء الطمث

- توفّر لدى 53 بلداً بيانات لمؤشر واحد على الأقل للصحة أثناء الطمث في عام 2022، وكانت ثلاثة أرباعها من البلدان ذات الدخل المنخفض أو الدخل المتوسط الأدنى.
- الفتيات المراهقات والنساء اللائي يعشن في المناطق الريفية أكثر عُرضة لاستخدام مواد الطمث القابلة لإعادة الاستعمال أو عدم استخدام أي مواد على الإطلاق.
- يُرجّح أن تفترق الفتيات المراهقات والنساء في أفقر شريحة خُمسية للثروة وأولئك اللائي لديهن صعوبات وظيفية إلى مكان يوفّر الخصوصية للاغتسال وتغيير المواد الخاصة بالطمث في المنزل.
- لا يشارك العديد من الفتيات المراهقات والنساء في المدرسة أو العمل أو الأنشطة الاجتماعية أثناء الطمث ولكن كان هناك تباين كبير بين البلدان وداخلها.

### النظافة الصحية

- في عام 2022، استخدم 75% من سكان العالم خدمات أساسية للنظافة الصحية، و65% في المناطق الريفية و 83% في المناطق الحضرية.
- يفترق 2 مليار شخص إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية، بما في ذلك 1.3 مليار لديهم خدمات محدودة و 653 مليون بدون مرافق.
- توفرت تقديرات الخدمات الأساسية لـ 84 بلداً و 4 من أصل 8 مناطق لأهداف التنمية المستدامة، ما يمثل 69% من سكان العالم.
- سيتطلب تحقيق الوصول الشامل إلى خدمات أساسية للنظافة الصحية بحلول عام 2030 زيادة معدلات التقدم الحالية إلى 3 أضعاف (12 ضعفاً في أقل البلدان نمواً، و 19 ضعفاً في السياقات الهشة).

موقع برنامج الرصد المشترك على الإنترنت: [washdata.org](http://washdata.org)

ISBN 978-92-4-007693-8



منظمة  
الصحة العالمية

WHO  
UNICEF

JMP

يونيسف