

# التقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة في المنازل | 2017-2000

مع تركيز خاص على أوجه عدم المساواة



التقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة في المنازل: 2017-2000:  
مع تركيز خاص على أوجه عدم المساواة

ISBN 978-92-465-1623-0

© منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ومنظمة الصحة العالمية، 2019

جميع الحقوق محفوظة. ويُشترط الحصول على إذن لإعادة إنتاج أي جزء من هذه المطبوعة. وينبغي توجيه طلبات الحصول على إذن إلى:  
UNICEF, Division of Communication, 3 United Nations Plaza, New York 10017, USA (البريد الإلكتروني: nyhqdoc.permit@unicef.org).

صيغة الاقتباس المقترحة. التقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة في المنازل: 2017-2000. مع تركيز خاص على أوجه عدم المساواة.  
نيويورك: منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ومنظمة الصحة العالمية، 2019.

الصور الفوتوغرافية. الغلاف الأمامي: UNICEF/UN0282190/Pirozzi ©؛ جدول المحتويات: UNICEF/UN0290924/Llaurado ©؛  
الغلاف الخلفي: UNICEF/UN073097/Dicko ©؛ الصفحة 6: UNICEF/UNI189314/Gilbertson VI ©؛ الصفحة 13: UNICEF/UN0304111/Arcos ©؛  
الصفحة 16: UNICEF / UN0271298/Tremeau ©؛ الصفحة 19: UNICEF/UN0267916/Akhbar Latif ©؛ الصفحة 23: UNICEF/UN011915/Singh ©؛  
الصفحة 24: UNICEF/UN0199491/Noorani ©؛ الصفحة 27: UNICEF/UN057870/Chudeau ©؛ الصفحة 30: UNICEF/UN052143 Brazier ©؛  
الصفحة 33: UNICEF/UNI79561/Sampson ©؛ الصفحة 36: UNICEF/UN0291768/Frank Dejongh ©؛ الصفحة 41: UNICEF/UN0268445/Brown ©؛  
الصفحة 43: UNICEF/UN0215371/Vishwanathan ©؛ الصفحة 46: UNICEF/UN0260388/Cherry ©؛  
الصفحة 53: UNICEF/UNI189338/Gilbertson VII Photo ©؛ الصفحة 59: UNICEF/UN048103/Nader ©؛ الصفحة 62: UNICEF/ ©  
UNICEF/UN0267936/Akhbar Latif؛ الصفحة 66: UNICEF/UN047279/Bradley ©؛  
الصفحة 71: UNICEF/UN0139474/Prinstoo ©؛ الصفحة 73: UNICEF/UN0306322/Abdul ©؛ الصفحة 79: UNICEF/UNI187091/Noorani ©؛  
الصفحة 80: UNICEF/UN0267929/Akhbar Latif ©؛ الصفحة 85: UNICEF/UN0211984/Noorani ©.

قَدَّر الأرقام الواردة في هذا التقرير برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية (المنظمة) واليونيسيف لإمدادات المياه وخدمات الإصحاح والنظافة العامة  
(<https://washdata.org>) لضمان التوافق؛ ومن ثم، فإنها لا تمثل بالضرورة الإحصاءات الرسمية للبلد أو المنطقة أو الإقليم المعني، التي قد تستخدم أساليب بديلة دقيقة.

واتخذت منظمة الصحة العالمية (المنظمة) واليونيسيف جميع الاحتياطات المعقولة للتحقق من صحة المعلومات الواردة في هذه المطبوعة. ومع ذلك، فإن المواد المنشورة  
تُوزع دون ضمان من أي نوع، سواء أكان بشكل صريح أو بشكل ضمني. وتقع على عاتق القارئ المسؤولية عن تفسير المواد واستعمالها. والمنظمة واليونيسيف ليستا  
مسؤولتين بأي حال عن الأضرار التي تترتب على استعمالها.

وقد تولى تحريرها ريتشارد ستيلي. وتولت تصميمها وتخطيطها وإنتاجها سيسيليا سيلفا فينتوريني. وطُبعت في نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية.

# التقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة في المنازل: 2017-2000

مع تركيز خاص على أوجه عدم المساواة



# المحتويات

6	1 أبرز المعالم
6	عدم ترك أي أحد خلف الركب
7	مياه الشرب
8	الإصحاح
9	النظافة العامة
10	2 مقدمة
10	خطة عام 2030: عدم ترك أي أحد خلف الركب
11	إضفاء الطابع المحلي على أهداف التنمية المستدامة: تحديد الغايات الوطنية
12	الحد من أوجه عدم المساواة: مقاييس لتقييم التقدم المحرز
14	3 القضاء على التفاوت في العراق
24	4 الحد من أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية
24	مياه الشرب
30	الإصحاح
36	النظافة العامة
44	عدم ترك أي أحد خلف الركب: سد الفجوة بين أغنى السكان وأقربهم
46	5 الحد من أوجه عدم المساواة في الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة
46	مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة
49	أنواع المرافق المُحسَّنة
52	الخدمة المتاحة في المبنى
54	التوافر عند الحاجة
56	جودة المياه
60	خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة
63	أنواع المرافق المُحسَّنة
66	الإدارة المأمونة للفضلات على طول حلقات سلسلة خدمة الإصحاح
67	نظم الإصحاح الأخرى بخلاف وصلات الصرف الصحي
71	نظم الإصحاح الذي يستخدم وصلات الصرف الصحي
76	6 تعزيز الرصد
76	أسئلة أساسية تتعلق بالمنازل والمدارس ومرافق الرعاية الصحية
77	جودة مياه الشرب
78	الإصحاح المتوافر في الموقع مع إدارته بطريقة مأمونة
80	القدرة على تحمل تكاليف خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة
82	7 الملاحق
82	الملحق 1: الطرق
86	الملحق 2: المجموعات الإقليمية
88	الملحق 3: التقديرات الوطنية لمياه الشرب
106	الملحق 4: التقديرات الوطنية للإصحاح
126	الملحق 5: التقديرات الوطنية للنظافة العامة
128	الملحق 6: أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية
134	الملحق 7: التقديرات الإقليمية والعالمية لمياه الشرب
136	الملحق 8: التقديرات الإقليمية والعالمية للإصحاح
138	الملحق 9: التقديرات الإقليمية والعالمية للنظافة العامة

# 1- أبرز المعالم

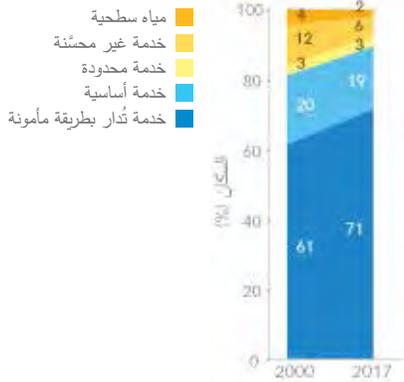
## عدم ترك أي أحد خلف الركب

وتلزم خطة التنمية المستدامة لعام 2030 الدول الأعضاء في الأمم المتحدة باتخاذ خطوات جريئة وتحولية من أجل «الانتقال بالعالم نحو مسار قوامه الاستدامة والقدرة على الصمود»، و«إعمال حقوق الإنسان الواجبة للجميع»، و«القضاء على الفقر بجميع أشكاله»، وضمان «ألا يُخلف الركب أحداً وراءه». وستُجري الجمعية العامة للأمم المتحدة أول استعراضاتها، التي ستُجرى كل أربع سنوات للتقدم المحرز، في أيلول/سبتمبر 2019. ويُقيّم هذا التقرير التقدم المحرز على الصعيد العالمي في الحد من أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة في المنازل ويُحدِّد أكثر الفئات تعرضاً لخطر «التخلف خلف الركب».

ينتج برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) لإمدادات المياه وخدمات الإصحاح والنظافة العامة (برنامج الرصد المشترك) تقديرات قابلة للمقارنة دولياً للتقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة (WASH). وهو مسؤول عن الرصد العالمي في إطار غايات أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه والإصحاح والنظافة العامة. وقد نشر برنامج الرصد المشترك مؤخراً تقريراً بيّنا أساسية عالمية عن المياه والإصحاح والنظافة العامة (المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية) في المدارس (2018) وعن المياه والإصحاح والنظافة العامة في مرافق الرعاية الصحية (2019). ويعرض هذا التقرير أحدث التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية للمياه والإصحاح والنظافة العامة في المنازل للفترة 2000-2017.



## استخدم سبعة من كل عشرة أشخاص خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2017



الشكل 1 | التغطية بمياه الشرب على الصعيد العالمي، التغطية بمياه الشرب على الصعيد العالمي، 2017-2000 (%)

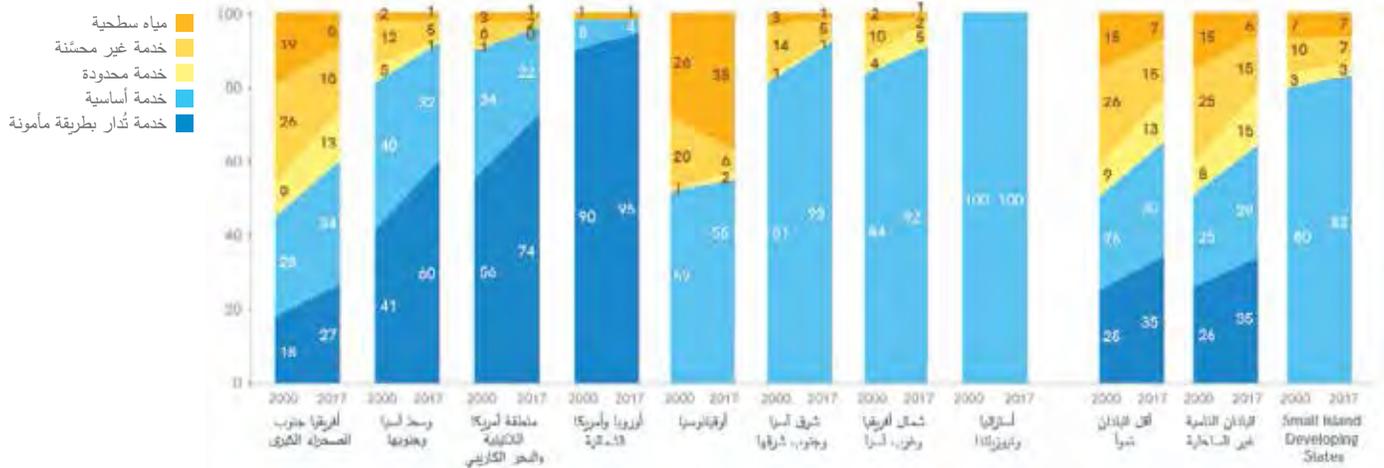
## وفي عام 2017

- كان لدى 117 بلداً (أربع من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني) تقديرات للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، وهي تمثل 38% من سكان العالم.
- واستخدم 5.3 مليارات شخص الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة. واستفاد عدد آخر بلغ 1.4 مليار شخص من الخدمات الأساسية على الأقل. واستفاد 206 ملايين شخص من خدمات محدودة، بينما استفاد 435 مليون شخص من مصادر غير مُحسنة، واستمر 144 مليون شخص في استخدام المياه السطحية.
- وكان ثمانية من كل عشرة أشخاص، لا يزالون يفتقرون إلى الخدمات الأساسية، يعيشون في المناطق الريفية. وكان نصفهم تقريباً يعيشون في أقل البلدان نمواً.
- وفي 24 من أصل 90 بلداً لديها بيانات مصنفة، كانت التغطية بخدمة المياه الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة ضعيف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.
- وكان لدى 80 بلداً تغطية بخدمة المياه الأساسية بنسبة <99% وكان واحدٌ من كل ثلاثة بلدان لديها تغطية بنسبة <99% على المسار الصحيح صوب تحقيق التغطية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030.

## في الفترة 2000-2017

- زاد عدد السكان الذين يستفيدون من الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة من 61% إلى 71%.
- وزادت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تتوافر تقديرات بشأنها. فقد ارتفعت من 25% إلى 35% في أقل البلدان نمواً.
- وزادت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة في الريف من 39% إلى 53%. وانخفضت الفجوة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية من 47 إلى 32 نقطة مئوية.
- وتمكن 1.8 مليار شخص من الحصول على الخدمات الأساسية على الأقل. وانخفض عدد السكان الذين يفتقرون إلى الخدمات الأساسية من 1.1 مليار شخص إلى 785 مليون شخص، وكذلك انخفض عدد الأشخاص الذين يجمعون المياه مباشرة من مصادر المياه السطحية من 256 إلى 144 مليون شخص.
- ونجحت 20 بلداً من أصل 86 بلداً بتوافر بشأنها بيانات مصنفة في تقليص الفجوة الكائنة في التغطية بالخدمات الأساسية إلى النصف بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها.

## كان لدى أربع من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2017



الشكل 2 | التغطية بمياه الشرب على الصعيد الإقليمي، 2017-2000 (%)

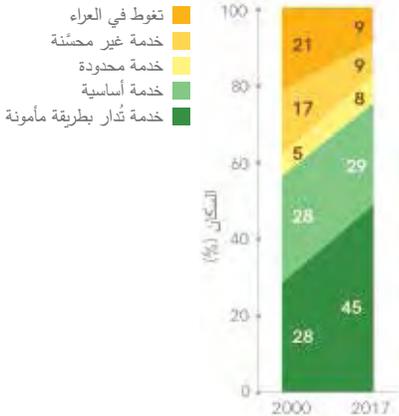
## في عام 2017، كان لدى 117 بلداً<sup>1</sup> تقديرات لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة



الشكل 3 | نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، 2017 (%)

<sup>1</sup> يتعقب برنامج الرصد المشترك التقدم المحرز في 232 بلداً ومنطقة وإقليمياً، بما في ذلك جميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة. وتشير الإحصائيات الواردة في هذا التقرير إلى البلدان أو المناطق أو الأقاليم.

## استفاد أربعة من كل عشرة أشخاص من خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2017



الشكل 4 التغطية بالإصحاح على الصعيد العالمي، 2017-2000 (%)

## وفي عام 2017

- كانت لدى 92 بلداً (وسّدت من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني) تقديرات للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، وتمثل 54% من سكان العالم.
- استفاد 3.4 مليارات شخص من الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة. واستفاد 2.2 مليار شخص آخرين من الخدمات الأساسية على الأقل. واستفاد 627 مليون شخص من خدمات محدودة، بينما استفاد 701 مليون شخص من مرافق غير مُحسّنة، واستمر 673 مليون نسمة في ممارسة التغطية في العراء.
- وكان سبعة من كل عشرة أشخاص، لا يزالون يفتقرون إلى الخدمات الأساسية، يعيشون في المناطق الريفية. وكان ثلثهم يعيش في أقل البلدان نمواً.
- وفي 48 من أصل 90 بلداً تتوافر بشأنها بيانات مصنفة، كانت التغطية الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة ضعف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.
- وكانت لدى 51 بلداً تغطية بخدمة الإصحاح الأساسية بنسبة <99%. وكان واحد من كل أربعة بلدان لديها تغطية بنسبة <99% على المسار الصحيح صوب تحقيق التغطية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030.
- وكان أقل من بلد واحد من بين ثلاثة بلدان، بنوه كاهلها بـ «عبء ثقيل» مع بلوغ التغطية في العراء بها نسبة <5%، يسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» عليه (>1%) بحلول عام 2030.
- وكان هناك بلد واحد فقط من بين كل خمسة بلدان، تبلغ نسبة التغطية في العراء بها <1%، على المسار الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» عليه بين أفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الريفية بحلول عام 2030.

## في الفترة 2000-2017

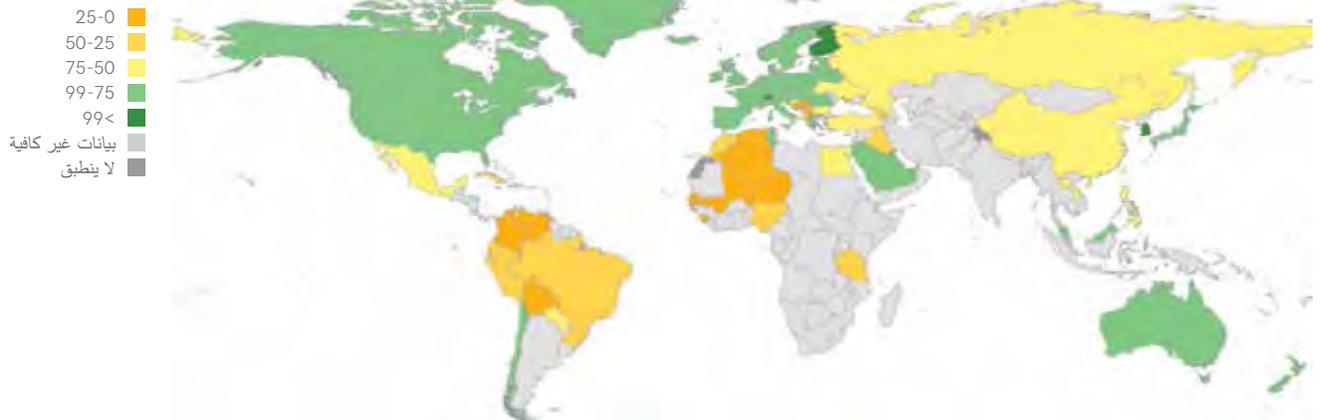
- زاد عدد السكان الذين يستفيدون من الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة من 28% إلى 45%.
- وزادت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تتوافر تقديرات بشأنها.
- وزادت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة في الريف من 22% إلى 43%، بينما ضاقت الفجوة الكائنة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية من 14 إلى 5 نقاط مئوية.
- وتمكن 2.1 مليار شخص من الحصول على الخدمات الأساسية على الأقل، وانخفض عدد السكان الذين يفتقرون إلى الخدمات الأساسية من 2.7 مليار إلى ملياري.
- وانخفض عدد السكان الذين يمارسون التغطية في العراء إلى النصف، حيث كان 1.3 مليار شخص، فأصبح 673 مليون شخص. وخفضت 23 بلداً معدلات التغطية في العراء إلى ما دون 1%، وصنّفت في خانة «القضاء شبه التام» عليه.
- ونجحت 9 بلدان من أصل 86 بلداً تتوافر بشأنها بيانات مصنفة في تقليص الفجوة الكائنة في التغطية بالخدمات الأساسية إلى النصف بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها.

## كان لدى ست من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات لخدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة في عام 2017



الشكل 5 التغطية بالإصحاح على الصعيد الإقليمي، 2017-2000 (%)

## في عام 2017، كان لدى 96 بلداً تقديرات للإصحاح الذي يدار بطريقة مأمونة



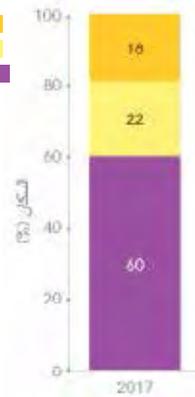
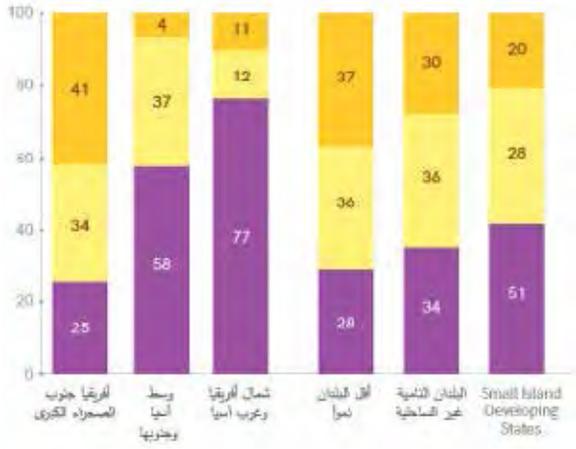
الشكل 6 نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة، 2017 (%)

كان لدى ثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات  
لمرافق غسل اليدين الأساسية في عام 2017

كان لدى ثلاثة من كل خمسة  
أشخاص مرافق غسل يدين  
أساسية في عام 2017

في عام 2017<sup>2</sup>

- كانت لدى 60% من سكان العالم مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والمياه في المنزل.
- وكانت لدى 78 بلداً (وثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني) تقديرات لمرافق غسل اليدين الأساسية، وهي تمثل 52% من سكان العالم. وكان العديد من البلدان المرتفعة الدخل يعاني من قلة البيانات المتوفرة عن النظافة العامة.
- واستمر جرمان 3 مليارات شخص من مرافق غسل اليدين الأساسية في المنزل: وكان 1.6 مليار شخص يعانون من محدودية الصابون أو المياه، بينما كان 1.4 مليار يعانون من عدم وجود المرافق ابتداءً.
- وكان حوالي ثلاثة أرباع سكان أقل البلدان نمواً يعانون من عدم توافر مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه.
- وفي 51 من أصل 82 بلداً تتوفر بشأنها بيانات مصنفة، كانت التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسة الخاصة بالثروة ضعف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.

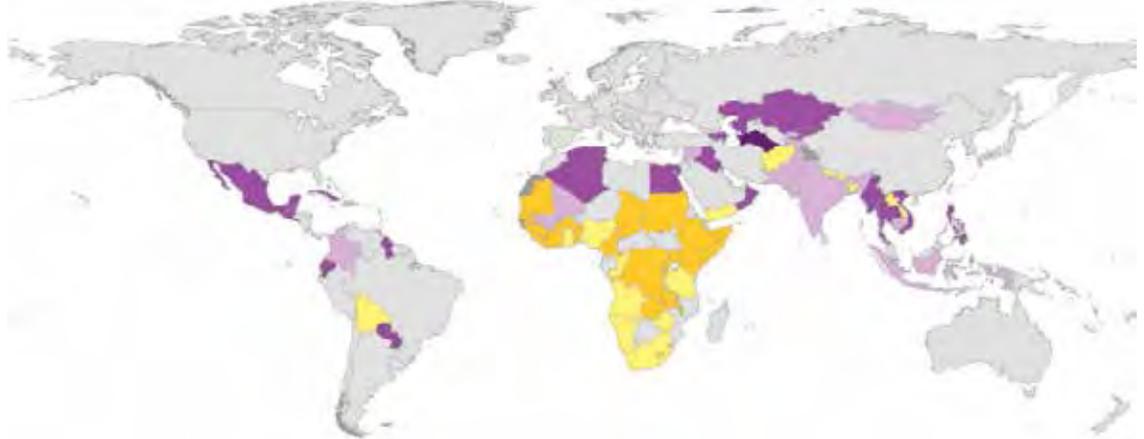


الشكل 8 | التغطية بمرافق غسل اليدين على الصعيد الإقليمي، 2017 (%)

الشكل 7 | التغطية بمرافق غسل اليدين على الصعيد العالمي، 2017 (%)

<sup>2</sup> توافرت بيانات لا تكفي لتقدير الاتجاهات الإقليمية والأخرى العالمية للنظافة العامة

في عام 2017، كان لدى 78 بلداً تقديرات لمرافق غسل اليدين الأساسية



الشكل 9 | نسبة السكان الذين لديهم مرافق غسل يدين أساسية في المنزل، 2017 (%)

حققت منطقة وسط آسيا وجنوبها أكبر خفض في التغطية في العراء منذ عام 2000



الشكل 10 | نسبة السكان الذين مارسوا التغطية في العراء في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية، 2017-2000 (%)

## 2- مقدمة

المستدامة. وتلزم خطة عام 2030 الدول الأعضاء في الأمم المتحدة باتخاذ خطوات جريئة وتحولية «لانتقال العالم نحو مسار قوامه الاستدامة والقدرة على الصمود». وتسعى إلى إعمال حقوق الإنسان الواجبة للجميع، وتحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات، وضمان «ألا يُخلف الركب أحداً وراءه». إنها خطة عالمية طموحة من المقرر أن تنفذها جميع البلدان والجهات المعنية في إطار من الشراكة.

تتضمن أهداف التنمية المستدامة العديد من الغايات التي ترمي إلى الحد تدريجياً من أوجه عدم المساواة المرتبطة بالمياه والإصحاح والنظافة العامة (الجدول 1). ويرمي الهدف 1 إلى «القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان» ويشمل غاية تتمثل في تحقيق الإتاحة الشاملة للخدمات الأساسية (1-4). أمّا الهدف 6، فيرمي إلى «ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي (الإصحاح) للجميع وإدارتها إدارة مستدامة» ويشمل غايتين تتمثلان في تحقيق الإتاحة الشاملة لمياه الشرب المأمونة (1-6)، وخدمات الصرف الصحي (الإصحاح) والنظافة الصحية (النظافة العامة) (2-6). وأمّا الهدف 4، فيرمي إلى «ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع». ويشمل غايات تتمثل في تحسين المرافق التعليمية لتوفير بيئات تعليمية آمنة وشاملة للجميع، بما في ذلك مياه الشرب الأساسية، وخدمات الصرف الصحي (الإصحاح) والنظافة الصحية (النظافة العامة) (1-4). ويرمي الهدف 3 إلى «ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار». ويشمل غاية تتمثل في تحقيق التغطية الصحية الشاملة (3-8)

يقدم برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) لإمدادات المياه وخدمات الإصحاح والنظافة العامة (برنامج الرصد المشترك) تقديرات قابلة للمقارنة دولياً للتقدم المحرز على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة، وهو مسؤول عن الرصد العالمي في إطار غايات أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بمياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة. ويستخدم برنامج الرصد المشترك تصنيفات الخدمة لتتبع الخفض التدريجي في أوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة بين البلدان وداخلها. ويعرض هذا التقرير أحدث التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية للمياه والإصحاح والنظافة العامة في المنازل للفترة 2000-2017.

### خطة عام 2030: عدم ترك أي أحد خلف الركب

تحويل عالماً: توصف خطة التنمية المستدامة لعام 2030 بأنها خطة عمل للناس والكوكب ولتحقيق الازدهار. وتضم الخطة 17 هدفاً هي أهداف التنمية المستدامة و169 غاية عالمية. وهي أهداف متكاملة وغير قابلة للتجزئة ترمي إلى تحقيق التوازن بين الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للتنمية

3 الأمم المتحدة، تحويل عالماً: خطة التنمية المستدامة لعام 2030، قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة A/RES/70/1، تشرين الأول/أكتوبر 2015 (الفقرة 55)  
<<https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/Transformingourworld>>

مؤشرات أهداف التنمية المستدامة العالمية	غايات أهداف التنمية المستدامة العالمية	
6-1-1 نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي بطريقة مأمونة	6-1 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030	6 المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي
6-2-1 نسبة السكان الذين يستفيدون من: (أ) الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي (الإصحاح)، (ب) ومرافق غسل اليدين بالصابون والمياه	6-2 تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي (الإصحاح) والنظافة الصحية (النظافة العامة) ووضع نهاية للتغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030	1 القضاء على الفقر
1-4-1 نسبة السكان الذين يعيشون في أسر معيشية يمكنها الحصول على الخدمات الأساسية (بما في ذلك الحصول على مياه الشرب الأساسية، ومرافق الإصحاح الأساسية ومرافق غسل اليدين الأساسية)	1-4 كفاءة تمتع جميع الرجال والنساء، ولاسيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية بحلول عام 2030	4 التعليم الجيد
1-4-1-4 نسبة المدارس التي تحصل على... (هـ) مياه الشرب الأساسية، (و) المرافق الصحية (الإصحاح) الأساسية غير مختلطة، (ز) المرافق الأساسية للغسل اليدين	4-أ بناء مرافق تعليمية تراعي الأطفال، وذوي الإعاقة، والفروق بين الجنسين، ورفع مستوى المرافق التعليمية القائمة، وتهئية بيئة تعليمية فعالة ومأمونة وخالية من العنف وشاملة للجميع	3 الصحة الجيدة والرفاهية
[ نسبة مرافق الرعاية الصحية المزودة بخدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية ]	3-8 تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية، وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الجيدة والفعالة والميسورة التكلفة	

الجدول 1 | غايات ومؤشرات أهداف التنمية المستدامة العالمية المتعلقة بالمياه والإصحاح والنظافة العامة

التي تركز على إتاحة خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة، وتعني ضمناً أن جميع مرافق الرعاية الصحية ينبغي أن تتوفر بها خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة.

وضع برنامج الرصد المشترك مؤخرًا تقديرات مرجعية عالمية للمياه والإصحاح والنظافة العامة في المدارس وللمياه والإصحاح والنظافة العامة في مرافق الرعاية الصحية (الإطار 1). ويعرض هذا التقرير أحدث المستجدات عن التقدم المحرز في الحد من أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة على مستوى منزل الأسرة المعيشية بين عامي 2000 و2017. ويشكل التقرير استكمالاً لتقرير عام 2017 عن التقدم المحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية: معلومات محدثة لعام 2017 والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المستدامة،<sup>4</sup> ويحل محله.

## إضفاء الطابع المحلي على أهداف التنمية المستدامة: تحديد الغايات الوطنية

تنص خطة عام 2030 على أن أهداف التنمية المستدامة وغاياتها «متكاملة وغير قابلة للتجزئة، وهي عالمية بطبيعتها وشاملة من حيث تطبيقها، تراعي اختلاف الواقع المعيش في كل بلد وقدراته ومستوى تنميته وتحترم السياسات والأولويات الوطنية». وتعتبر الغايات العالمية غايات طموحة، حيث تضع كل حكومة غاياتها الوطنية الخاصة بها «مسترشدة بمستوى الطموح العالمي ولكن مع مراعاة الظروف الوطنية» «مستكملة للالتزامات القائمة ووفقاً للمعايير الدولية لحقوق الإنسان بما يعود بالنفع على الجميع».<sup>3</sup> ومن المتوقع أن توطن الحكومات غايات أهداف التنمية المستدامة العالمية المتعلقة بالمياه والإصحاح والنظافة العامة، وأن تحدد غاياتها الوطنية الخاصة بها من أجل الحد تدريجياً من أوجه عدم المساواة في الخدمات.

4 منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة، التقدم المحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية: معلومات محدثة لعام 2017 والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المستدامة، منظمة الصحة العالمية واليونيسيف، جنيف: <https://washdata.org/report/jmp-2017-report-final>

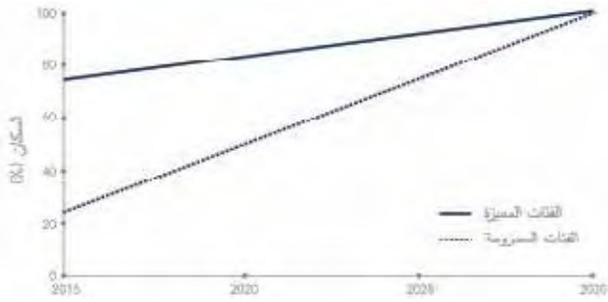
5 United Nations Sustainable Development Group, *Mainstreaming the 2030 Agenda for Sustainable Development*, accessed June 2019 <<https://undg.org/2030-agenda/mainstreaming-2030-agenda/>>

ومن أجل تتبّع التقدم المحرز في الحد من أوجه عدم المساواة، تنص خطة عام 2030 على أن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ينبغي أن تُصنّف وفقاً لما يقتضيه الحال، «حسب الدخل والجنس والعمر والانتماء العرقي والإثني أو الوضع من حيث الهجرة والإعاقة والموقع الجغرافي وغيرها من الخصائص». ومن المتوقع أن تحدد الحكومات أهم أبعاد عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة، وأن تضع آليات لتحديد ورصد حالة الفئات المحرومة. ويعني «عدم ترك أي أحد خلف الركب» أنه ينبغي للحكومات، إضافة إلى تتبع المعدلات الإجمالية للتقدم في تلك الخدمات، أن تركز أيضاً على سد الفجوات الكائنة في الخدمات بين الفئات المحرومة وبقية فئات السكان (الشكل 11).

يُقيّم هذا التقرير التقدم المحرز على الصعد الوطني والإقليمي والعالمي في الحد من أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة على مستوى الأسرة المعيشية. ويركز على أغراض قطاع المياه والإصحاح والنظافة العامة القائمة منذ فترة طويلة، التي تتجلى في غايات أهداف التنمية المستدامة ومؤشراتها العالمية المتعلقة بتلك الخدمات:

- 1- القضاء على التغطية في العراء
- 2- الحد من أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية
- 3- الحد من أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة

### تحقيق الغايات العالمية يتطلب تقدماً أسرع بين الفئات المحرومة



الشكل 11 | مثال على الخفض التدريجي لأوجه عدم المساواة بين الفئات المميزة والأخرى المحرومة

### الإطار 1: التقديرات المرجعية العالمية التي وضعها برنامج الرصد المشترك للمياه والإصحاح والنظافة العامة في المدارس ومرافق الرعاية الصحية

- في عام 2016
- 74% من مرافق الرعاية الصحية كانت بها خدمات مياه أساسية
  - 21% من مرافق الرعاية الصحية لم تكن بها خدمة إصحاح
  - 16% من مرافق الرعاية الصحية لم تكن بها خدمات نظافة عامة
  - 27% من مرافق الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً كانت بها خدمات إدارة نفايات رعاية صحية أساسية
  - أربعة بلدان فقط كانت لديها بيانات تكفي لتقدير خدمات تنظيف البيئة الأساسية في مرافق الرعاية الصحية



- في عام 2016
- 69% من المدارس كانت بها خدمات مياه شرب أساسية
  - 66% من المدارس كانت بها خدمات إصحاح أساسية
  - 53% من المدارس كانت بها خدمات نظافة عامة أساسية



## الحد من أوجه عدم المساواة: مقاييس لتقييم التقدم المحرز

وبرنامج الرصد المشترك مسؤول أيضاً عن تقييم تحقيق الغايات الدولية على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي. وسيشكل تحقيق غايات التنمية المستدامة، التي ترمي إلى «القضاء على التبرز في العراء» وتحقيق «الإتاحة الشاملة» للمياه والإصحاح «للمجموع»، تحدياً أمام جميع البلدان. ولئن كانت تقديرات برنامج الرصد المشترك تستند إلى أفضل البيانات الوطنية المتاحة، فهناك أوجه عدم يقين متأصلة في جميع الإحصاءات الوطنية. ولهذا السبب، يُصنّف برنامج الرصد المشترك الآن البلدان التي يُقدر أنها حققت التغطية بالخدمة بنسبة >99% في خانة التغطية «شبه الشاملة»، أمّا البلدان التي يُقدر أنها حققت نسبة >1% في التغطوط في العراء، فيصنّفها في خانة «القضاء شبه التام» عليه. وعلاوة على ذلك، يعترف برنامج الرصد المشترك بأن وضع الفئات السكانية الصغيرة (مثل الأقليات العرقية ومجموعات الشعوب الأصلية) لا تعكسه دائماً الإحصاءات الوطنية المصنفة. ويوصي بأن تتخذ جميع البلدان خطوات لتحديد الفئات المحرومة محلياً، وأن تنشئ آليات بديلة لجمع البيانات لضمان عدم تركها خلف الركب.

وضع برنامج الرصد المشترك عدة مقاييس لتقييم التقدم المحرز في الحد من أوجه عدم المساواة في المياه والإصحاح والنظافة العامة، وهي مستخدمة في مختلف المواضيع بهذا التقرير (الإطار 2). ومنذ التحديث المرهلي لعام 2017، وُتبع نطاق قاعدة بيانات برنامج الرصد المشترك العالمية المتعلقة بأوجه عدم المساواة توسيعاً كبيراً. وتشمل القاعدة الآن تقديرات لمستوى الخدمة ونوع المرفق مصنفة حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة<sup>6</sup> والمنطقة دون الوطنية لما يقرب من 100 بلد، وهو ما يتيح إجراء مزيد من التحليل للاتجاهات السائدة في أوجه عدم المساواة داخل البلدان. ويلخص الإطار 3 الأبعاد الرئيسية لأوجه عدم المساواة التي ينبغي مراعاتها في نظم رصد المياه والإصحاح والنظافة العامة على الصعيد الوطني أو دون الوطني.

<sup>6</sup> تُحسب تقديرات برنامج الرصد المشترك حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة للمياه والإصحاح والنظافة العامة باستخدام مؤشر ثروة مصمّم خصيصاً يستبعد متغيرات تلك الخدمات.

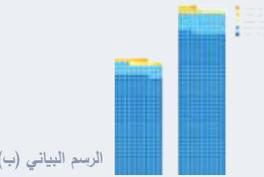
### الإطار 2: مقاييس برنامج الرصد المشترك لتقييم التقدم المحرز في الحد من أوجه عدم المساواة في المياه والإصحاح والنظافة العامة

**مستويات الخدمة:** يستخدم برنامج الرصد المشترك تصنيفات لرصد أوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة على الصعيد العالمي. وقد حُدثت تصنيفات الخدمة لرصد أهداف التنمية المستدامة، وهي تتضمن معلومات عن أنواع المرافق التي يستخدمها الناس ومستويات الخدمة المقدمة إليهم. وتُستخدم في هذا التقرير لتصوير كل من حالة أوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة واتجاهاتها السائدة على الصعيد العالمي والإقليمي والوطني ودون الوطني. فعلى سبيل المثال، يعرض الرسم البياني (أ) الاتجاهات العالمية السائدة في مجال الإصحاح في المناطق الريفية في الفترة بين عامي 2000 و 2017.



(أ) الرسم البياني

**التغطية مقابل عدد السكان:** يمكن التعبير عن التقديرات في شكل إمّا نسبة من السكان الذين لديهم خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة، وإمّا عدد الأشخاص الذين لديهم خدمات، وتُستخدم هذه المقاييس بالتبادل في تقارير برنامج الرصد المشترك. ولئن كانت التغطية بالخدمة مقياساً مفيداً لمقارنة التقدم المحرز بين البلدان وداخلها، فمن المهم بالقدر مراعاة العدد الإجمالي للأشخاص الذين تُقدّم إليهم الخدمة. ولهذا أهمية خاصة في البلدان التي تشهد نمواً سريعاً في عدد السكان، حيث يمكن لأعداد كبيرة من الناس الحصول على الخدمة، لكن قد تكون التغطية بالخدمة راكدة أو متراجعة. فعلى سبيل المثال، يوضح الرسم البياني (ب) التغير في الأعداد المطلقة للأشخاص حسب مستوى خدمة المياه في المناطق الحضرية في عامي 2000 و 2017.



(ب) الرسم البياني

**الفجوات الكائنة في التغطية:** يستخدم برنامج الرصد المشترك العديد من المخططات لتصوير أوجه عدم المساواة في التغطية بين البلدان وداخلها. وتُستخدم «نقاط الإنصاف» في هذا التقرير لتصوير أوجه عدم المساواة في التغطوط في العراء وخدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية، التي تشكل أساس المتوسطات العالمية والإقليمية والوطنية. ولدى عدد صغير من البلدان أيضاً بيانات مصنفة متاحة عن أوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة. وأكثر الفئات المتوافرة شيوعاً في مصادر البيانات الوطنية هي حسب مكان الإقامة (الريف/ الحضر)، والمنطقة دون الوطنية (الولاية/ المقاطعة/ الحي) والشرائح الخمسية الخاصة بالثروة (أفقر السكان، والفقراء، ومتوسطو الحال، والأغنياء، وأغنى السكان). فعلى سبيل المثال، يُظهر الرسم البياني (ج) التغطية على الصعيد العالمي والإقليمي والوطني بمرافق النظافة العامة الأساسية إلى جانب أوجه عدم المساواة على الصعيد دون الوطني داخل اليمن.



(ج) الرسم البياني

**الاتجاهات السائدة في الفجوات الكائنة في التغطية:** تتضمن قاعدة بيانات برنامج الرصد المشترك المتعلقة بأوجه عدم المساواة الآن تقديرات للاتجاهات السائدة في مستويات الخدمة وأنواع المرافق حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة، وهو ما يتيح عقد مقارنة بين المعدلات النسبية للتقدم الذي أحرزته شرائح الثروة المختلفة مع مرور الوقت. ويتضمن هذا التقرير تحليلاً لمعدلات التقدم بين أغنى السكان وأفقرهم، وما إذا كانت الفجوة في التغطية بالخدمة متزايدة أم متراجعة في تلك البلدان التي تتوافر بشأنها بيانات دون وطنية مصنفة. فعلى سبيل المثال، يُظهر الرسم البياني (د) التغيرات في الفجوة الكائنة في التغطية بالمياه الأساسية بين أغنى السكان وأفقرهم حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في الريف في بوليفيا وهابتي في الفترة بين عامي 2000 و 2017.



(د) الرسم البياني

**التقدم المحرز صوب تحقيق التغطية المستهدفة:** برنامج الرصد المشترك مسؤول أيضاً عن تقييم تحقيق الغايات الدولية على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي. وترمي غايات التنمية المستدامة العالمية إلى «القضاء» على التغطوط في العراء وتحقيق «الإتاحة الشاملة» للمياه والإصحاح والنظافة العامة «للمجموع». واستناداً إلى التغطية الحالية ومعدلات التغير السنوية منذ عام 2000، يُصنّف برنامج الرصد المشترك البلدان على أنها على أو ليست على المسار الصحيح صوب تحقيق التغطية بالخدمة بنسبة >99% أو التغطوط في العراء بنسبة >1% بحلول عام 2030. فعلى سبيل المثال، يُظهر الرسم البياني (هـ) معدلات التقدم الحالية والمطلوبة لتحقيق «القضاء شبه التام» على التغطوط في العراء بحلول عام 2030.



(هـ) الرسم البياني

### الإطار 3: أبعاد عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة

#### الفئات الاجتماعية الاقتصادية

غالباً ما تُقسَم المسوح الأسرية السكان حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة على أساس الدخل أو الممتلكات من الأصول، ولكن من الأفضل استبعاد المياه والإصحاح من مؤشر الثروة عند تحليل أوجه عدم المساواة في المياه والإصحاح والنظافة العامة. وغالباً ما تُصنَّف بيانات المسوح الأسرية حسب مستوى تعليم رب الأسرة أو العرق أو الدين أو اللغة والوضع من حيث الهجرة، ولكن قد لا تكون هذه الطبقات هي الأهم في تحليل أوجه عدم المساواة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة.

#### الخصائص الفردية

عادة ما تُجمع بيانات المياه والإصحاح والنظافة العامة على مستوى الأسرة المعيشية، وهو ما يعني أنه من غير الممكن تحليل أوجه عدم المساواة داخل الأسرة المعيشية الواحدة بطريقة روتينية. ومع ذلك، تجمع مسوح أسرية عديدة معلومات عن الوقت الذي يُقضى في جمع المياه، وما إذا كانت مرافق الإصحاح مشتركة مع أسر أخرى، وكلاهما يؤثر على النساء والفتيات وكبار السن وذوي الإعاقة أكثر من غيرهم. وتسجل بعض المسوح الآن عمر وجنس الفرد المسؤول مسؤولية أساسية عن جمع المياه، وتوجه إلى النساء والفتيات أسئلة إضافية حول الاحتياجات المحددة المتعلقة العناية بالنظافة الشخصية في فترة الطمث.

يحظر حقاً الإنسان المتمثلان في الحصول على المياه والإصحاح المأمونين التمييز على أساس «العرق أو اللون أو الجنس أو اللغة أو الدين أو الرأي السياسي أو غيره أو الأصل القومي أو الاجتماعي، أو على أساس الملكية أو الميلاد أو الإعاقة، أو على أي أساس آخر». وعند توافر البيانات المصنفة، من الممكن إيجاد بيانات على ممارسة التمييز على أساس الخصائص الجغرافية أو الاجتماعية الاقتصادية أو الفردية، ولكن مزيج العوامل التي تمنع الناس من الحصول على خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة غالباً ما يكون محكوماً بالسياق.

#### الموقع الجغرافي

معظم مصادر البيانات الموجودة في قاعدة البيانات العالمية التي وضعها برنامج الرصد المشترك تفصل بين المناطق الريفية والحضرية، لكن هناك تفاوتاً في التعريف الوطنية، وقد لا تكون قابلة للمقارنة بطريقة مباشرة. وتُفصل بعض المصادر أيضاً بيانات المناطق دون الوطنية على المستوى الإداري الأول أو الثاني، لكن الحدود تتغير، وهو ما يُصعب تحليل الاتجاهات السائدة. وهناك عدد قليل من المصادر التي تميز روتينياً بين المنطقة المحيطة بالمدن والأحياء العشوائية. وقد تُصنَّف مناطق جغرافية معينة على أنها نائية أو متضررة من نزاعات/كوارث/أمراض، لكن هناك تبايناً في التعريفات، وغالباً ما تكون البيانات غير متاحة عن هذه المناطق.



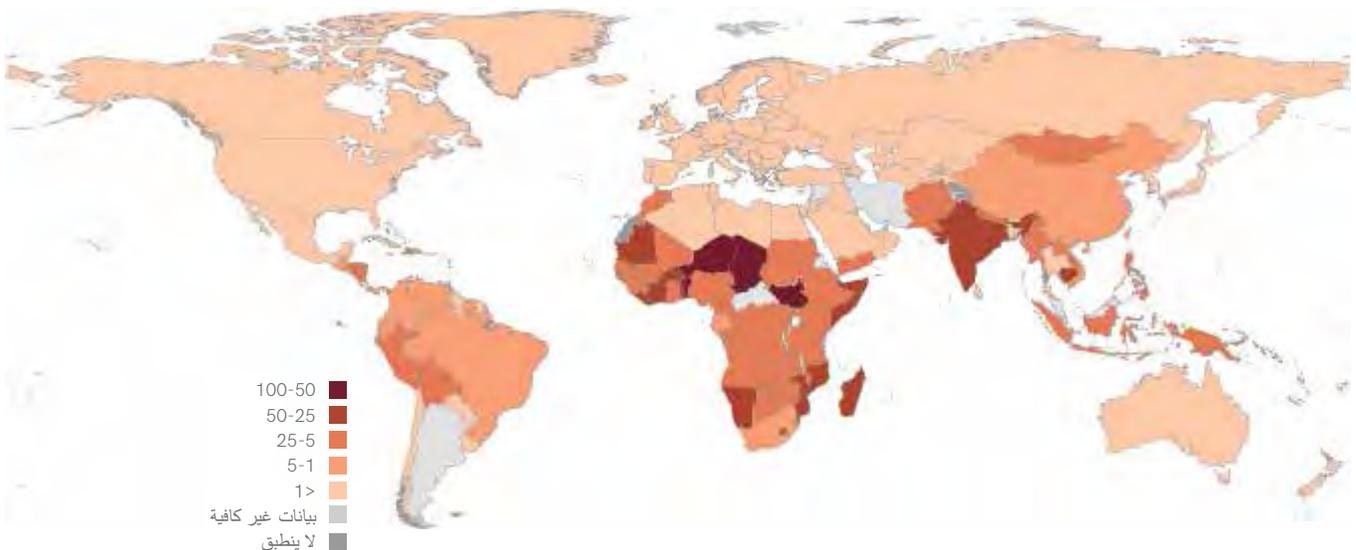
### 3- القضاء على التلوث في العراق

في الفترة بين عامي 2000 و2017، انخفضت معدلات التلوث في العراق في جميع مناطق التنمية المستدامة باستثناء أوقيانوسيا. وفي حين حققت أوروبا وأمريكا الشمالية وأستراليا ونيوزيلندا بالفعل «القضاء شبه التام» عليه (>1%)، ففي جميع مناطق التنمية المستدامة الأخرى، استمر 1% على الأقل من السكان في ممارسة التلوث في العراق في عام 2017. ويعرض الشكل 13 كيف تغيرت معدلات التلوث في العراق على الصعيد الوطني بين عامي 2000 و2017. فقد سجلت إثيوبيا ونيبال وكمبوديا والسودان وكيريباس ودولة بوليفيا المتعددة القوميات أكبر خفض في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة، لكن الرسم البياني يوضح أيضاً أن البلدان التي لديها نقاط انطلاق مماثلة حققت معدلات خفض مختلفة اختلافاً كبيراً. وقد أحرزت البلدان التي خفضت بالفعل التلوث في العراق إلى ما دون 25% بحلول عام 2000 تقدماً بطيئاً، وهو ما يعكس التحديات المرتبطة بتحقيق غاية «القضاء» عليه تماماً.

أعطى القضاء على التلوث في العراق الأولوية القصوى من أجل الحد من أوجه عدم المساواة في المياه والإصحاح والنظافة العامة على الصعيد العالمي. وقد أُشير إليه صراحة في الغاية 2-6 من أهداف التنمية المستدامة، ورُبط ارتباطاً وثيقاً بالجهود الأوسع نطاقاً الرامية إلى القضاء على الفقر المدقع بحلول عام 2030. ومنذ عام 2000، انخفض المعدل العالمي للتلوث في العراق من 21% إلى 9% (0.7 نقطة مئوية سنوياً). وتتركز 673 مليون شخص، كانوا لا يزالون يمارسون التلوث في العراق في عام 2017، تركيزاً متزايداً في عدد صغير من البلدان، وسيكون من اللازم أن يصبح هؤلاء الأشخاص محور التركيز الرئيسي للجهود المبذولة للقضاء على التلوث في العراق بحلول عام 2030.

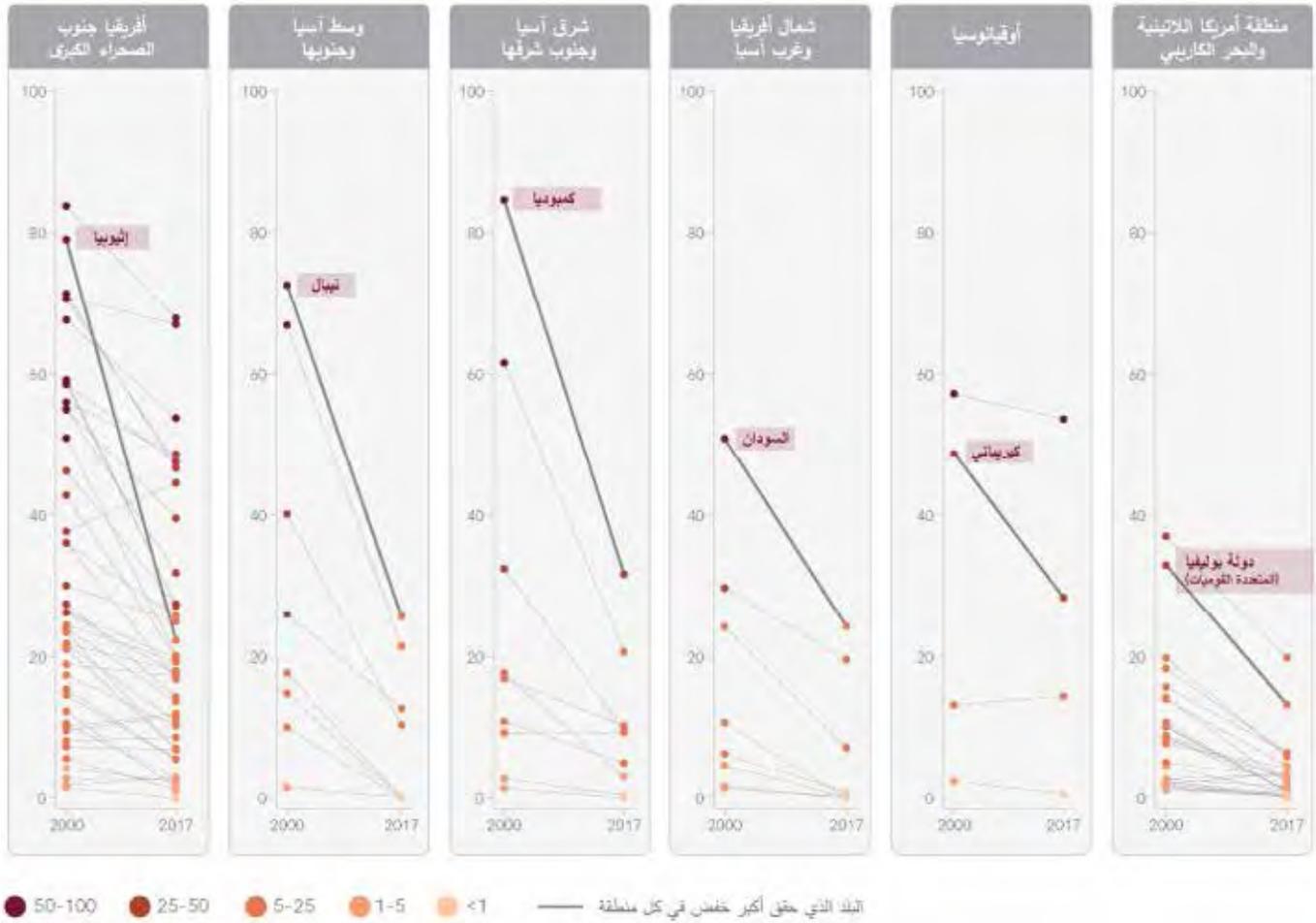
وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، انخفض عدد البلدان التي مارس فيها ما لا يقل عن 1% من السكان التلوث في العراق من 108 بلدان إلى 81 بلداً، في حين انخفض عدد البلدان التي ينوء كاهلها بـ «عبء ثقيل» وتزيد فيها المعدلات عن 5% من 79 إلى 61 بلداً. وفي عام 2017، كانت 61 بلداً من البلدان التي ينوء كاهلها بـ «عبء ثقيل» موطناً لعدد إجمالي من السكان بلغ 3.2 مليارات نسمة (الشكل 12).

في 61 بلداً ينوء كاهلها بعبء ثقيل، مارس أكثر من 5% من السكان التلوث في العراق في عام 2017

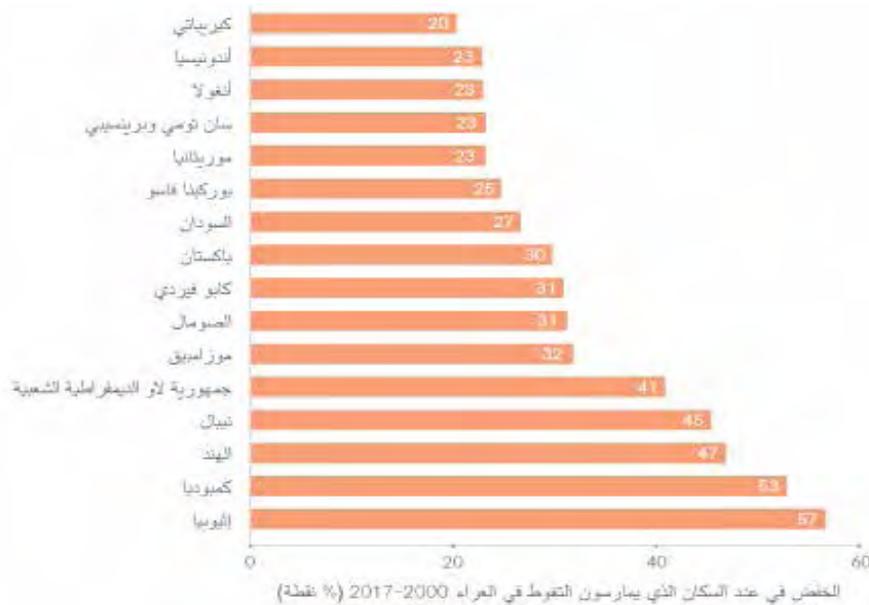


الشكل 12: نسبة السكان الذين مارسوا التلوث في العراق في عام 2017 (%)

تختلف معدلات خفض التغطية في العراء اختلافاً كبيراً بين البلدان في مناطق أهداف التنمية المستدامة



الشكل 13: نسبة السكان الذين مارسوا التغطية في العراء، حسب البلد ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، 2017-2000 (%)



منذ عام 2000، خفضت 16 بلداً التغطية في العراء بأكثر من 20 نقطة مئوية

الشكل 14: الخفض بالنقاط المئوية في نسبة السكان الذين مارسوا التغطية في العراء، 2017-2000 (%)



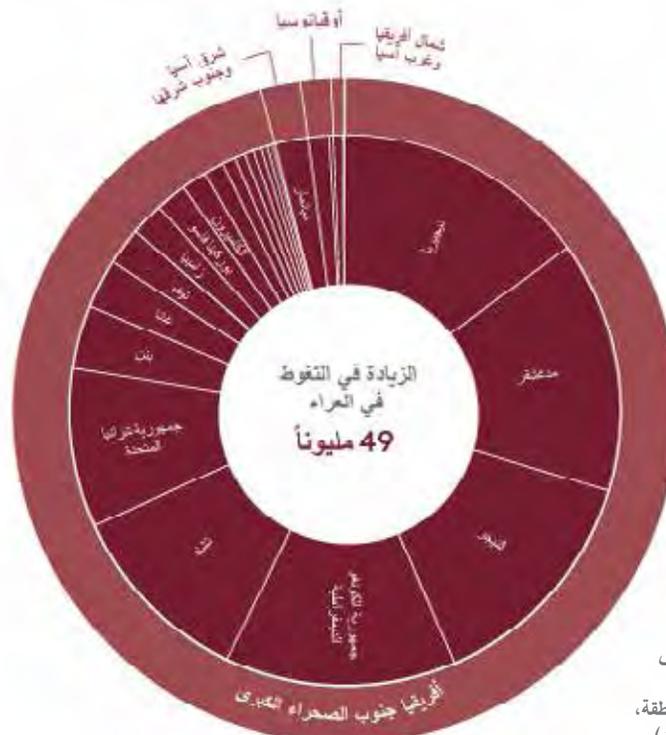
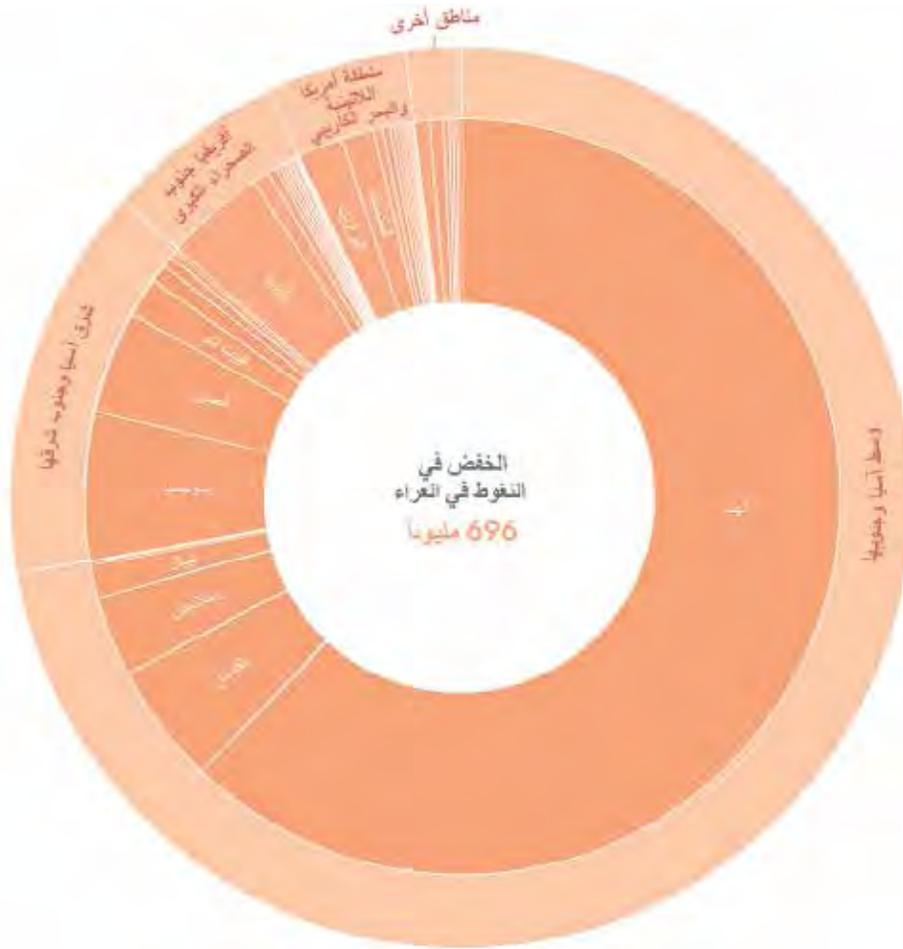
هذا الخفض (الشكل 15). ومع ذلك، خلال الفترة نفسها، سجلت 39 بلداً زيادات بلغ مجموعها 49 مليون شخص. وكانت معظم هذه البلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، التي شهدت نمواً سكانياً سريعاً منذ عام 2000.

وتحقق خفض صافٍ في عدد سكان العالم الذين مارسوا التغوط في العراء بما مقداره 647 مليون شخص بين عامي 2000 و 2017. وسجلت بلدان في وسط آسيا وجنوبها أكبر خفض صافٍ بلغ 496 مليون شخص. وحققت منطقة شرق آسيا وجنوب شرقها ومنطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي خفضاً صافياً بلغ 97 مليوناً و 6 ملايين على التوالي، في حين خفضت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى التغوط في العراء بما مقداره 5 ملايين شخص.

خُفض ما مجموعه 16 بلداً التغوط في العراء بأكثر من 20 نقطة مئوية، بما في ذلك خمسة بلدان خفضته بأكثر من 33 نقطة مئوية، وبلدان خفضه بأكثر من 50 نقطة مئوية (الشكل 14). ومنذ عام 2000، توقف ثلث سكان نيبال وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وأكثر من نصف سكان كمبوديا وإثيوبيا، وحوالي نصف سكان الهند عن ممارسة التغوط في العراء. ولا يمثل هذا خفضاً كبيراً في عدم المساواة فحسب، بل يمثل كذلك تحولاً في المعايير الاجتماعية والصحة العمومية في هذين البلدين.

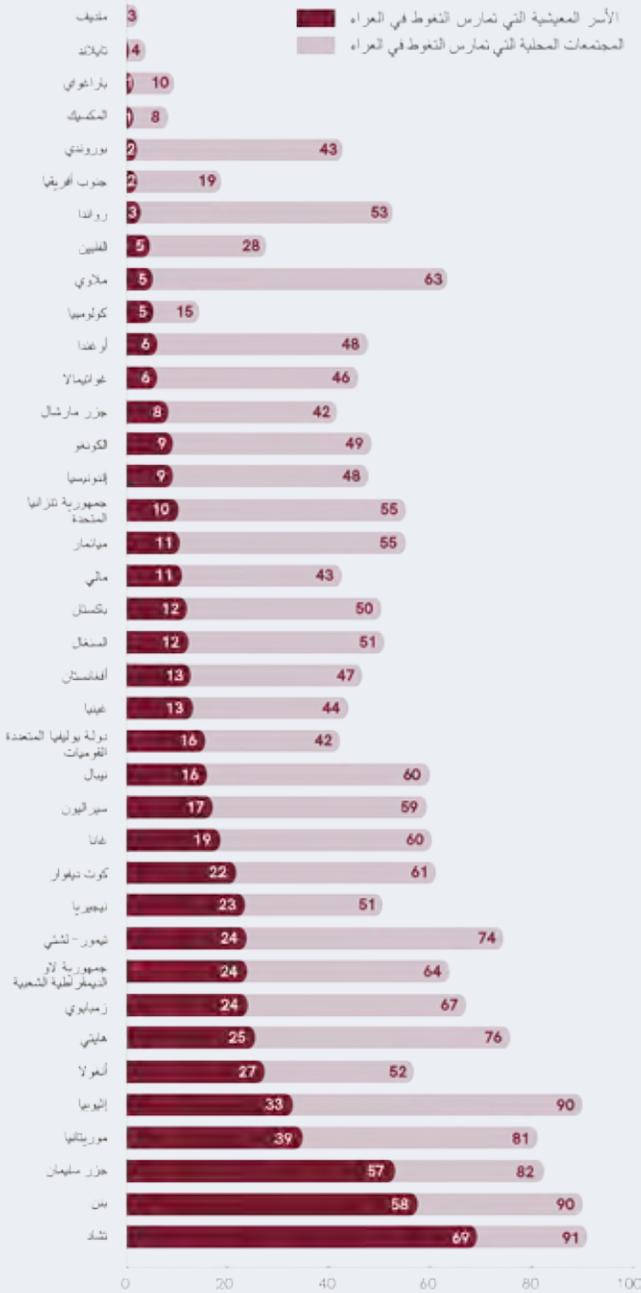
في الفترة بين عامي 2000 و 2017، خُفضت 91 بلداً التغوط في العراء بما مجموعه 696 مليون شخص، مع استثناءات وسط آسيا وجنوبها على ثلاثة أرباع

تمثل منطقة وسط آسيا وجنوبها حوالي ثلاثة أرباع الخفض في عدد السكان الذين مارسوا التغطوط في العراق منذ عام 2000



الشكل 15: التغيير في عدد الأشخاص الذين مارسوا التغطوط في العراق، حسب البلد والمنطقة، 2017-2000 (بالملايين)

## يعيش الكثير من الناس في مجتمعات محلية لا يزال واحد على الأقل من أفراد الأسر المعيشية فيها يمارس التغوط في العراء



الشكل 17: نسبة السكان الذين مارسوا التغوط في العراء ونسبة من كانوا يعيشون في تجمعات يمارس واحد على الأقل من أفراد الأسرة المعيشية فيها التغوط في العراء، مسوح أسرية وطنية مختارة، 2015-2018 (%)

يحسب برنامج الرصد المشترك نسبة السكان الذين يمارسون التغوط في العراء بناءً على الردود على المسوح الأسرية، التي عادة ما تطرح سؤالاً هو: «ما نوع مرافق الإصحاح الذي يستخدمه أفراد أسرته استخداماً أساسياً؟» ويعني مفهوم المجتمعات «الخالية من التغوط في العراء» أن كل فرد في كل أسرة معيشية يستخدم مرافق إصحاح تتوافر فيها مقومات النظافة العامة، لكن البلدان التي لديها بيانات تمثل البلد بأكمله عن سلوك أفراد الأسرة المعيشية عددها قليل. وفي مسح الحصر الروتيني للحصائل الوطنية في مجال المياه والإصحاح والنظافة العامة الذي أجري مؤخراً في نيجيريا، أفادت نسبة بلغت 76% من الأسر المعيشية بأن فرداً واحداً على الأقل من الأسرة يستخدم نوعاً من مرافق الإصحاح، لكن نسبة لم تتجاوز 61% أفادت بأن جميع أفراد الأسرة يستخدمون جميع مرافق الإصحاح، وأفادت نسبة لم تتجاوز 16% بأن كل أفراد الأسر جميعاً في مجتمعهم يستخدمون المرافق (الشكل 16). ويلاحظ وجود نمط مماثل في البيانات الواردة من بلدان أخرى تبين أن نسبة السكان الذين يعيشون في مجتمعات يمارس فيها أحد أفراد الأسرة الآخرين على الأقل التغوط في العراء كثيراً ما تكون أعلى بكثير من نسبة السكان الذين يمارسون التغوط في العراء أنفسهم (الشكل 17).

تكون التغطية بالإصحاح أقل عند وضع كل فرد في الأسرة أو كل فرد في المجتمع المحلي في الاعتبار



الشكل 16: استخدام مرافق الإصحاح لدى فرد واحد على الأقل من أفراد الأسرة المعيشية، وجميع أفراد الأسرة المعيشية، وجميع أفراد المجتمع المحلي، نيجيريا، مسح الحصر الروتيني للحصائل الوطنية في مجال المياه والإصحاح والنظافة العامة، 2018 (%) ملحوظة: يُعدّ «المجتمع المحلي» استناداً إلى مؤشر غير مباشر لمنطقة التعداد السكاني



تستخدم برامج الإصحاح الوطنية تعاريف ومعايير مختلفة للحكم على ما إذا كان ينبغي إعلان المجتمعات المحلية «خالية من التغوط في العراء» أم لا. وإضافة إلى القضاء على الممارسة المتمثلة في التغوط في العراء في المجتمع بأكمله، قد تستلزم التعاريف أن تكون المراحيض المنزلية والمؤسسية على حد سواء ملبية لمقتضيات النظافة العامة وموفرة للخصوصية، أو أن يكون مرفق غسل اليدين في مكان قريب، مع توافر المياه والصابون. وفي بعض الأحيان، تُطبَّق معايير أكثر صرامة تتعلق بالاحتواء الآمن للبراز، وتخزين مياه الشرب، والتخلص من المياه الرمادية، وإدارة النفايات الصلبة، والتخلص من براز الأطفال.

وبراز الأطفال شديد العدوى. وغالباً ما تُجمع المعلومات المتعلقة بطرق التخلص من الفضلات في المسوح الأسرية ويُبلَّغ عنها على نحو منفصل لإعداد الإحصاءات المتعلقة بالتغوط في العراء (الشكل 18) وتختلف الممارسات بين البلدان، لكن أنسب طرق التخلص منها هي وضع براز الطفل في مرحاض مُحسَّن، أو استخدام المياه في التخلص منه في المراحيض المُحسَّن، أو دفن البراز. ولا يعتبر بشكل عام التخلص من براز الأطفال مع النفايات الصلبة مناسباً، ما لم تُقلَّل على نحو فعال نظم إدارة النفايات الصلبة من خطر تعرض البشر لمسببات الأمراض الموجودة في النفايات المختلطة.

#### كثيراً ما يُتخلص من براز الأطفال في المراحيض المعتادة أو البسيطة، أو مع النفايات الصلبة

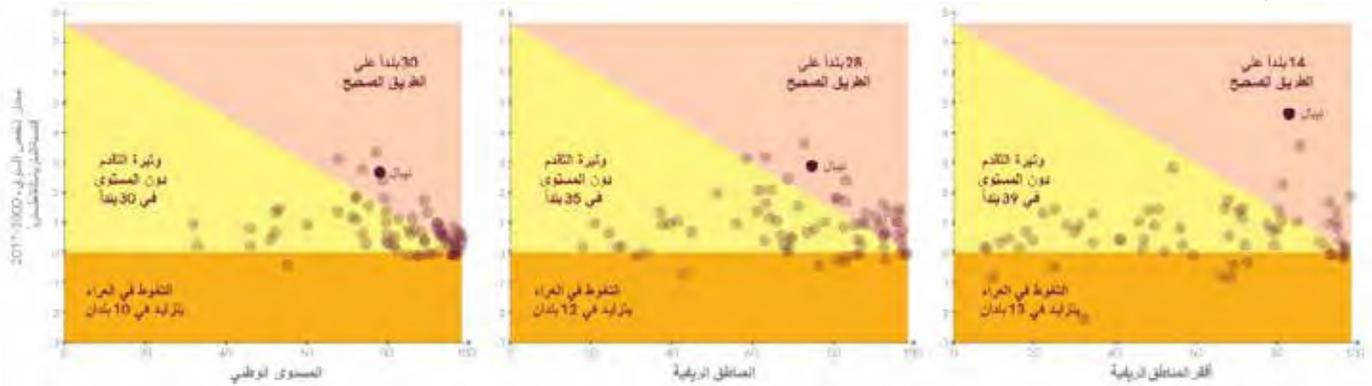


الشكل 18: طرق التخلص من براز الأطفال بين أفراد السكان الذين تقل أعمارهم عن خمس سنوات، حسب البلد (%)

وهناك عدد أقل من البلدان يسير على الطريق الصحيح في المناطق الريفية، وهناك بلد واحد من كل خمسة بلدان يسير على الطريق الصحيح صوب القضاء على التفاوت في العراء في العراق بين أفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في الريف. ومن ثم، يجب أن تستهدف الجهود الرامية إلى إنهاء التفاوت في العراء بحلول عام 2030 سكان الريف بصفة أساسية، وخاصة فقراء الريف. ونيبال أحد البلدان القليلة التي تسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» عليه بين أفقر المناطق الريفية، حيث خُفِّصَ التفاوت في العراء بنسبة 4.6 نقاط مئوية سنوياً منذ عام 2000.

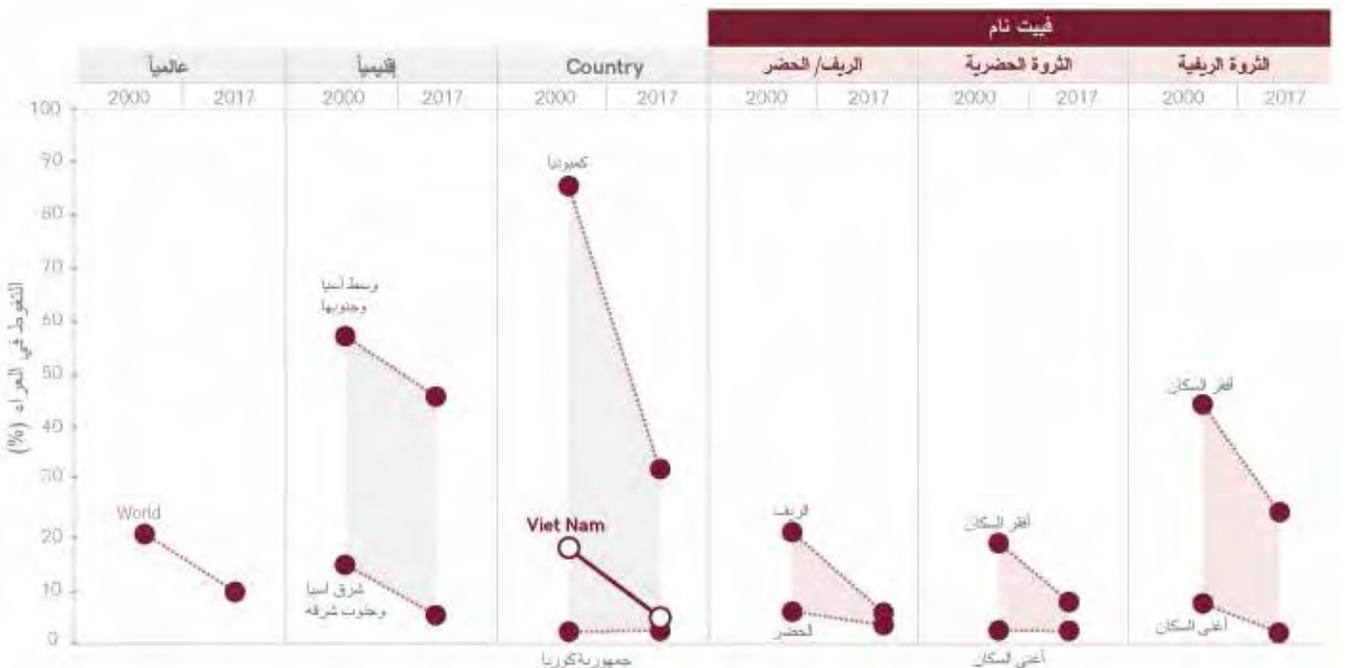
في عام 2017، استمر 18% من سكان الريف و1% من سكان الحضر في ممارسة التفاوت في العراء. وكان تسعة من كل عشرة متعاطين في العراق يعيشون في المناطق الريفية، وكان أفقر السكان أكثر ميلاً لممارسة التفاوت في العراء. ويوضح الشكل 19 حالة التفاوت في العراء حالياً بين البلدان التي مارسه فيها <1% من السكان في عام 2017، وكذلك التغير بالنقاط المئوية سنوياً بين عامي 2000 و2017. وعلى افتراض استمرار معدلات التقدم الحالية، فإن أقل من النصف يسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» على التفاوت في العراء (>1%) على المستوى الوطني بحلول عام 2030.

## هناك عدد قليل من البلدان يسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» على التفاوت في العراء في المناطق الريفية وبين أفقر البلدان بحلول عام 2030



الشكل 19: التقدم المحرز صوب القضاء على التفاوت في العراء حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة على المستوى الوطني ومستويي المناطق الريفية وأشد المناطق الريفية فقراً (2000-2017)، بين البلدان التي تجاوزت التفاوت في العراء فيها 1% في عام 2017 ملحوظة: تشمل البلدان التي تتوافر بشأنها بيانات عن الاتجاه وبلغت نسبة من مارسوا التفاوت في العراء <1% على المستوى الوطني (العدد = 76) والمناطق الريفية (العدد = 75) وأشد المناطق الريفية فقراً (العدد = 66) في عام 2017

## أحرزت فييت نام تقدماً سريعاً صوب القضاء على التفاوت في العراء، لكن أفقر السكان في المناطق الريفية لا يزالون متخلفين عن الركب



الشكل 20: أوجه عدم المساواة في معدلات التفاوت في العراء في فييت نام وشرق آسيا وجنوب شرقها، 2000 و2017 (%)

ويقارن الشكل 21 المعدل الحالي للخفض السنوي ومعدل الخفض المطلوب للوصول بنسبة التغطية في العراق إلى >1% بحلول عام 2030، وذلك بين 54 بلداً ينوء كاهلها بـ «عبء ثقيل» وتتوافر بشأنها بيانات عن الاتجاه السائد خلال الفترة 2000-2017. ويوضح أن أقل من واحد من كل ثلاثة بلدان يسير على الطريق الصحيح صوب الوصول بالتغطية في العراق إلى >1%. وعلاوة على ذلك، في حالة استمرار الاتجاهات الحالية، من المتوقع أن يعاني أكثر من نصف هذه البلدان من التغطية في العراق بنسبة تفوق 5% في عام 2030، ويتوقع أن تصل معدلات التغطية في العراق في عشرة بلدان إلى أكثر من 25%.

أحرزت بعض البلدان تقدماً جيداً في الحد من أوجه عدم المساواة في التغطية في العراق، كما هو موضح في الشكل 20 وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، انخفضت معدلات التغطية في العراق من 21% إلى 9% على الصعيد العالمي ومن 7% إلى 2% في شرق آسيا وجنوب شرقها. وخلال الفترة نفسها، لم تخفض فييت نام المعدلات الوطنية للتغطية في العراق من 18% إلى 3% فحسب، بل ضيقت بشدة أيضاً الفجوة الكائنة في التغطية في العراق بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية وبين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأقربها في المناطق الحضرية. وأحرز تقدماً كبيراً أيضاً في المناطق الريفية، لكن استمر وجود فجوة تبلغ 24 نقطة مئوية بين أغنى السكان وأقربهم في عام 2017.

### بمعدلات الخفض الحالية، ستستمر معاناة أكثر من نصف البلدان التي ينوء كاهلها بعبء ثقيل من التغطية في العراق بنسبة <5% في عام 2030



الشكل 21: معدلات خفض التغطية في العراق الحالية والمطلوبة، ومعدلاته المتوقعة في عام 2030 (%)

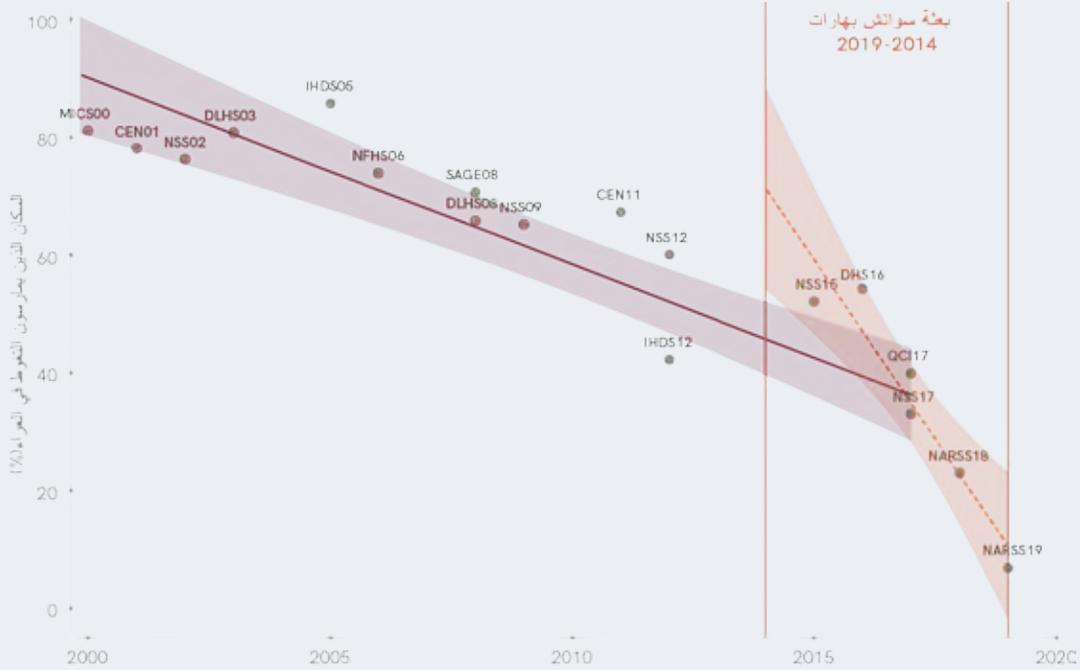
## الإطار 5: تسجيل التغيرات في المعدل السنوي للتقدم المحرز في المناطق الريفية في الهند

في عام 2014، دشنت حكومة الهند بعثة سواش باراهات للقضاء على التلوث في العراء. وأدى هذه العمل النشط في مجال الإصحاح الذي نُفذ على مستوى البلد في شكل حملة إلى تحقيق خفض سريع في المناطق الريفية في البلد، كما يتضح من المسوح الأسرية الأقرب عهداً، مثل QCI17 وNSS18 وNARSS18 وNARSS19. وطريقة برنامج الرصد المشترك أقل ملاءمة لتسجيل التغيرات القصيرة الأجل الناتجة عن الزيادة أو النقصان السريع في التغطية بالخدمة. ويوضح الشكل 22 أن تقديرات الاتجاهات في التلوث في العراء في المناطق الريفية، استناداً إلى الانحدار الخطي المقيد بالبيانات التي جُمعت منذ تشييد البعثة في عام 2014 (الخط البرتقالي = 35% في عام 2017)، ستختلف عن الانحدار الخطي الموحد معيارياً الذي حدّده برنامج الرصد المشترك، ويستخدم جميع نقاط البيانات المتاحة منذ عام 2000 (الخط الأحمر = 36% في عام 2017). وفي الفترة بين عامي 2000 و2014، انخفض معدل التلوث في العراء بنحو ثلاث نقاط مئوية في السنة، في حين أظهرت البيانات المتعلقة بالفترة 2015-2019 حدوث انخفاض بأكثر من 12 نقطة مئوية في السنة. وسوف تتعكس هذه التغيرات الحديثة على نحو أفضل في تقارير برنامج الرصد المشترك المستقبلية.

الغرض الأساسي من الرصد العالمي هو إنتاج تقديرات قابلة للمقارنة دولياً استناداً إلى مصادر البيانات الوطنية. ويستخدم برنامج الرصد المشترك انحداراً خطياً بسيطاً لحساب التقديرات المتسقة باستخدام جميع نقاط البيانات المتاحة. وقد خلص استعراض أجره خبراء في بداية حقبة أهداف التنمية المستدامة إلى أن معظم البلدان ليس لديها نقاط بيانات كافية لتبرير استخدام طرق بديلة غير خطية. وكذلك، في حين أن الطرق غير الخطية من المحتمل أن تكون أكثر حساسية للتغيرات القصيرة الأجل، فهي أقل موثوقة في توقع الاتجاهات الطويلة الأجل. ولهذا، يواصل برنامج الرصد المشترك، لأغراض الرصد العالمي، استخدام الانحدار الخطي ويطبق المنهجية نفسها على جميع بلدان العالم.<sup>7</sup>

7 انظر World Health Organization and United Nations Children's Fund JMP Methodology: 2017 update & SDG baselines, WHO and UNICEF, Geneva, 2017

## قد لا تعكس التقديرات الخطية الزيادة السريعة أو النقص السريع في التغطية



الشكل 22 | تقدير السكان الذين مارسوا التلوث في العراء في المناطق الريفية في الهند، 2000-2017 (%)



## 4. الحد من أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية

### مياه الشرب

في عام 2017، استقادت نسبة بلغت 90% من سكان العالم (6.8 مليارات شخص) من خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل، بينما كانت النسبة 82% (5 مليارات شخص) في عام 2000. وإذا استمرت الاتجاهات الحالية، فستبلغ التغطية العالمية حوالي 96% في عام 2030، أي لن تصل إلى الإتاحة الشاملة. وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، زادت التغطية في المناطق الحضرية زيادة طفيفة من 95% إلى 97%، في حين زادت التغطية في المناطق الريفية من 69% إلى 81%، مما ضيق فجوة التغطية بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية بمقدار عشر نقاط مئوية. وبحلول عام 2017، كان ما مجموعه 80 بلداً قد حقق التغطية بنسبة >99%، ومن ثم، صُنِّفت في خانة البلدان التي تتمتع بتغطية «شبه شاملة» (الشكل 23) مقارنةً بـ 55 بلداً في عام 2000.

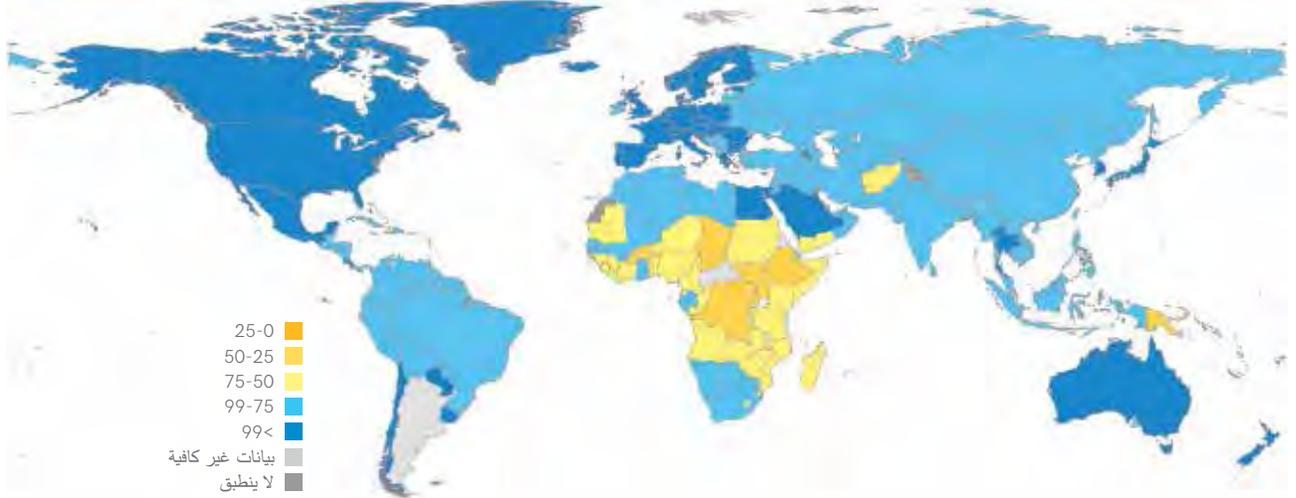
وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، زاد استخدام الخدمات الأساسية على الأقل في جميع مناطق التنمية المستدامة الثماني، وزادت التغطية في ثلاث مناطق بأكثر من عشر نقاط مئوية (الشكل 24). وسجلت أكبر زيادة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، حيث أصبح ربع عدد السكان الحالي يحصلون على خدمة مياه الشرب الأساسية على الأقل منذ عام 2000. وعانت أوقيانوسيا من أدنى تغطية أساسية في عام 2000، وسجلت أقل زيادة بين المناطق التي تقل فيها نسبة التغطية عن 99%.

يسعى الهدف 1 من أهداف التنمية المستدامة إلى «القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان» وترمي الغاية 4-1 منه إلى تحقيق «الإتاحة الشاملة للخدمات الأساسية». ولا يزال توسيع نطاق إتاحة مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة الأساسية يمثل الأولوية العاجلة للعديد من البلدان المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل، ويمثل خطوة أساسية صوب تحقيق غايتي أهداف التنمية المستدامة 1-6 و2-6، اللتين ترميان إلى توفير «الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة». ولهذا السبب، يواصل برنامج الرصد المشترك تعقب عدد السكان الذين يستفيدون من الخدمات الأساسية، وكذلك الدرجات الدنيا في تصنيفات خدمة المياه والإصحاح والنظافة العامة.

ومنذ عام 2000، تمكن مليارات الأشخاص من الحصول على خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية، لكن لا يزال أمام العديد من البلدان طريق طويل عليها أن تسلكه قبل تحقيق مطمح التنمية المستدامة المتمثل في الإتاحة «الشاملة» و«لجميع» و«عدم ترك أي أحد خلف الركب». وتتضمن قاعدة بيانات أوجه عدم المساواة التي أنشأها برنامج الرصد المشترك الآن تقديرات مصنفة حسب المناطق الريفية أو الحضرية وشبه الوطنية والشرائح الخمسية الخاصة بالثروة لما يقرب من 100 بلد، وهو ما يتيح عقد مقارنة للتقدم الذي أحرزته مختلف البلدان في الحد من أوجه عدم المساواة على المستوى دون الوطني في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية. ويصنف برنامج الرصد المشترك البلدان والسكان ممن حققوا التغطية بنسبة <99% في خانة الإتاحة «شبه الشاملة»، مع الاعتراف بالقيود المفروضة على الإحصاءات الوطنية في تحديد الفئات السكانية الصغيرة غير المستفيدة من الخدمات.



في عام 2017، حققت 80 بلداً تغطية «شبه شاملة» بخدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل



الشكل 23 نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل، 2017 (%)

زادت ثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة من الاستفادة من خدمات المياه الأساسية على الأقل بمقدار >10 نقاط مئوية بين عامي 2000 و2017



الشكل 24 نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية للفترة 2017-2000، حسب المنطقة (%)

في 20 بلداً، زادت الاستفادة من خدمات مياه الشرب الأساسية بنسبة 20 نقطة مئوية منذ عام 2000



الشكل 25 الزيادة بالنقاط المئوية في نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل، 2017-2000 (%)

يستفيدون من خدمات محدودة أو مصادر مياه غير مُحسَّنة أو مياه سطحية، يعيشون في ثلاث مناطق، هي: أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (400 مليون)، وشرق آسيا وجنوب شرقها (161 مليوناً)، ووسط آسيا وجنوبها (145 مليوناً). وكان أكثر من نصف الـ 144 مليون شخص، كانوا لا يزالون يجمعون المياه مباشرةً من الأنهار والبحيرات والبرك، يعيشون في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (الشكل 26).

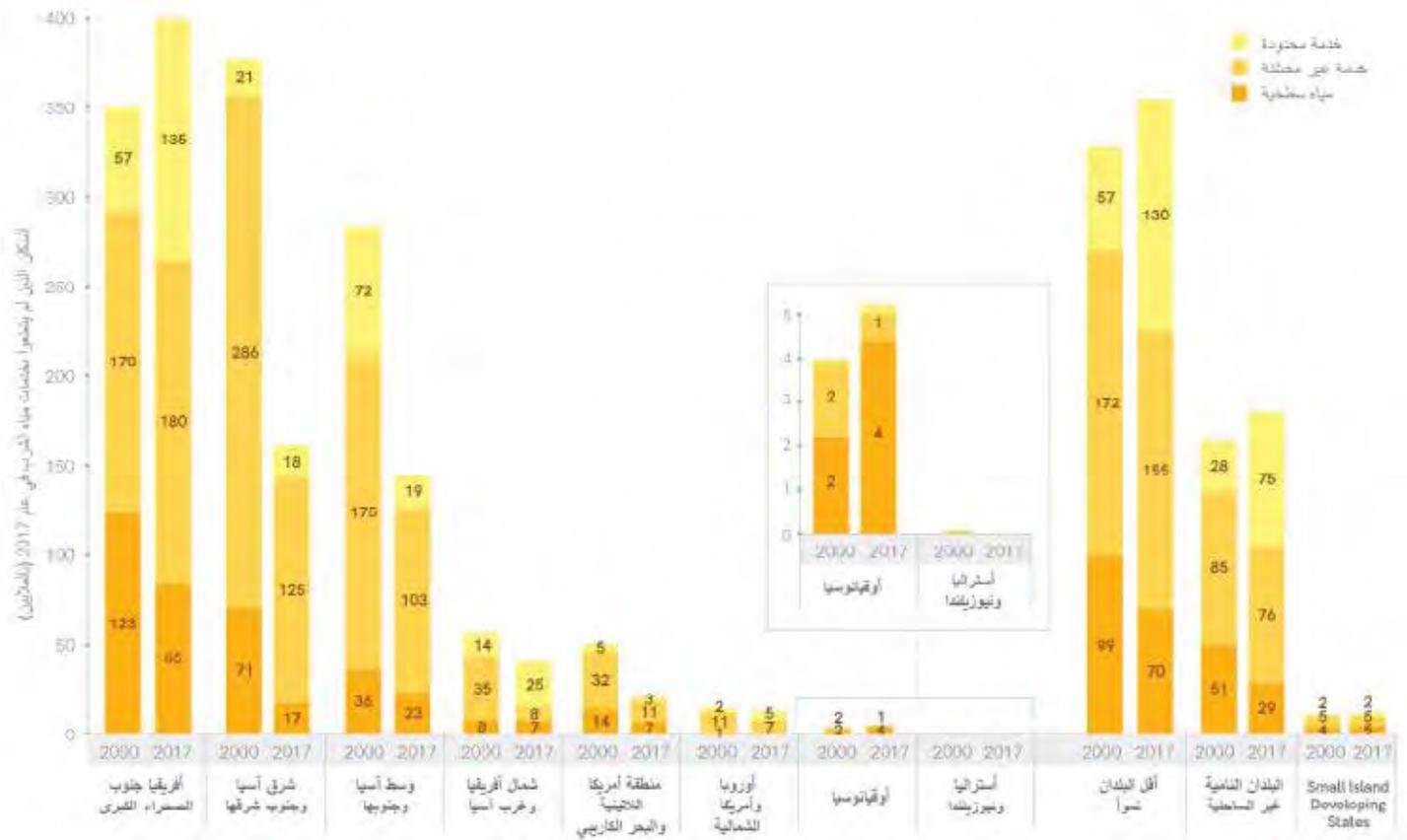
ويبين الشكل 26 أن منطقة شرق آسيا وجنوب شرقها قد سجلت أكبر خفض في العدد المطلق للأشخاص الذين لا يتمتعون بخدمات المياه الأساسية (216 مليون شخص)، تليها منطقة وسط آسيا وجنوبها (139 مليون شخص). ومع ذلك، في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (وفي أوقيانوسيا)، زاد فعلياً عدد الأشخاص الذين لم تتوافر لديهم الخدمات. وفي أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، انخفض عدد الأشخاص الذين يستخدمون المياه السطحية بمقدار الثلث، لكن عدد الأشخاص الذين يستخدمون المصادر غير المُحسَّنة لم يتغير، مع زيادة عدد الأشخاص الذين استخدموا خدمات محدودة مع الخروج في رحلة ذهاباً وإياباً تتجاوز مدتها 30 دقيقة لجمع المياه. وقد أظهر تحليل برنامج الرصد المشترك السابق أن عبء جمع المياه من المصادر الموجودة خارج المباني يقع بشكل أساسي على كاهل النساء والفتيات (الإطار 6).

ومنذ عام 2000، تمكن 328 مليون شخص من الحصول عليها في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، في حين تمكن 570 مليون و476 مليون شخص من الحصول عليها في منطقة وسط آسيا وجنوبها ومنطقة شرق آسيا وجنوب شرقها على التوالي. وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، تمكن واحد من كل سبعة أشخاص يعيشون في أقل البلدان نمواً من الحصول على خدمات مياه الشرب الأساسية.

ومنذ عام 2000، زادت 20 بلداً حول العالم من التغطية بأكثر من 20 نقطة مئوية (الشكل 25). أمّا أغلبية البلدان، فقد بلغت التغطية بها أقل من 50% في عام 2000، ويقع نصفها في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. وفي 11 بلداً، زادت التغطية بنسبة 25 نقطة مئوية على الأقل، وهو ما يعني أن واحداً من بين كل أربعة أشخاص قد تمكن من الحصول على خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل منذ عام 2000.

انخفضت نسبة سكان العالم الذين يفتقرون إلى مياه الشرب الأساسية إلى النصف، حيث كانت 19% في عام 2000، فبلغت 10% في عام 2017، وانخفضت في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة. وفي عام 2017، كان تسعة من كل عشرة أشخاص، من بين 785 مليون شخص كانوا لا يزالون

تضاعف عدد السكان الذين يستفيدون من خدمات المياه المحدودة في أقل البلدان نمواً بين عامي 2000 و2017



الشكل 26 | عدد السكان الذين كانت لديهم خدمات مياه شرب محدودة وغير مُحسَّنة ولم يكن لديهم تلك الخدمات في عامي 2000 و2017، حسب المنطقة (بالملايين)



تبرز تصنيفات خدمة برنامج الرصد المشترك أوجه عدم المساواة في إمكانية الحصول على خدمات المياه عن طريق التمييز بين المصادر المُحصَّنة الموجودة داخل المباني وخارجها، وفيما يخص المصادر الأخرية، بين المصادر التي تستغرق رحلة الذهاب والإياب لجمع المياه ما يصل إلى 30 دقيقة («الخدمة الأساسية») وأكثر من 30 دقيقة («الخدمة المحدودة»). وتشير البيانات الوطنية لعام 2017 إلى أن معظم سكان العالم أبلغوا عن استخدام مصادر مُحصَّنة توجد في المباني (75%) أو على مسافة 30 دقيقة (90%)، لكن نسبة بلغت (207) 3% ملايين) استمرت في استخدام مصادر تجاوز زمن الحصول على المياه منها 30 دقيقة. وكان ثلثا (135 مليون) هؤلاء الأشخاص يعيشون في بلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، لكن سبباً من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني كانت بها بلد واحد على الأقل استخدم فيه <10% من السكان خدمات مياه محدودة في عام 2017.

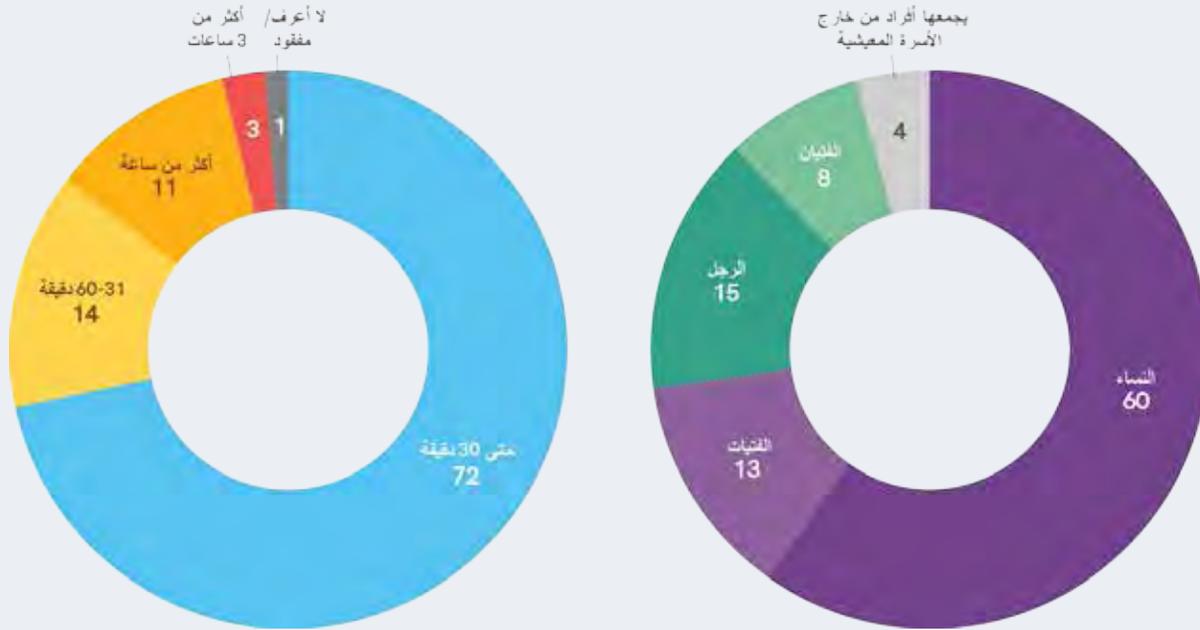
وقد أكد تحليل برنامج الرصد المشترك المتعمق لتقرير نساء العالم 2015: الاتجاهات السائدة والإحصاءات<sup>8</sup> أن عبء جمع المياه يقع على عاتق النساء أكثر من غيرهن. وفي 53 بلداً من أصل 73 بلداً تتوفر بشأنها بيانات مستقاة من المسوح الجماعية المتعددة المؤشرات والمسوح الديموغرافية والصحية، اعتمد أكثر من نصف الأسر المعيشية التي تستخدم مصادر تقع خارج المنزل على النساء في جمع المياه. وفي عدد قليل من البلدان (كمنغوليا)، تقع على عاتق الرجال المسؤولية الرئيسية عن ذلك، وفي 14 بلداً، يقع ذلك العبء أيضاً على عاتق الأطفال، حيث يتحمل الفتى أو الفتاة دون سن 15 عاماً المسؤولية الرئيسية عن ذلك في واحدة على الأقل من كل 10 أسر معيشية.

ولا تحدد أسئلة المسوح الأسرية الجديدة الفرد الذي يتحمل المسؤولية الرئيسية عن جمع المياه فحسب، بل تُقيّم أيضاً مقدار الوقت الذي يقضيه في جمع مياه الشرب. ففي سيراليون، على سبيل المثال، تقضي أكثر من أسرة واحدة من كل أربع أسر أكثر من 30 دقيقة يومياً في جمع المياه، وتعتمد ثلاث من كل خمس أسر على النساء، بينما تعتمد أسرة واحدة من كل سبع على الفتيات (الشكل 27). ويبلغ متوسط الوقت الذي تقضيه النساء والفتيات في الجمع حوالي 25 دقيقة لكل أسرة في اليوم، أي ما يعادل أكثر من 175 مليون ساعة كل عام في سيراليون وحدها.<sup>9</sup>

<sup>8</sup> الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، شعبة الإحصاءات، المرأة في العالم، 2015: اتجاهات وإحصاءات، الأمم المتحدة، نيويورك، 2015  
<https://unstats.un.org/unsd/gender/downloads/WorldsWomen2015\_report.pdf>

<sup>9</sup> تتعلق التقديرات بالشخص الذي يتحمل المسؤولية الرئيسية عن جمع المياه وحده، وتستند إلى متوسط عدد الرحلات ومتوسط حجم الأسرة المعيشية.

### في سيراليون، تقضي أسرة واحدة من كل أربع أسر أكثر من 30 دقيقة في اليوم في جمع المياه، وفي ثلاث من كل أربع أسر، يقع العبء الرئيسي على النساء والفتيات



الشكل 27 | جمع مياه الشرب بين الأسر المعيشية التي استخدمت مصادر تقع خارج المنازل في سيراليون، 2017 (%)

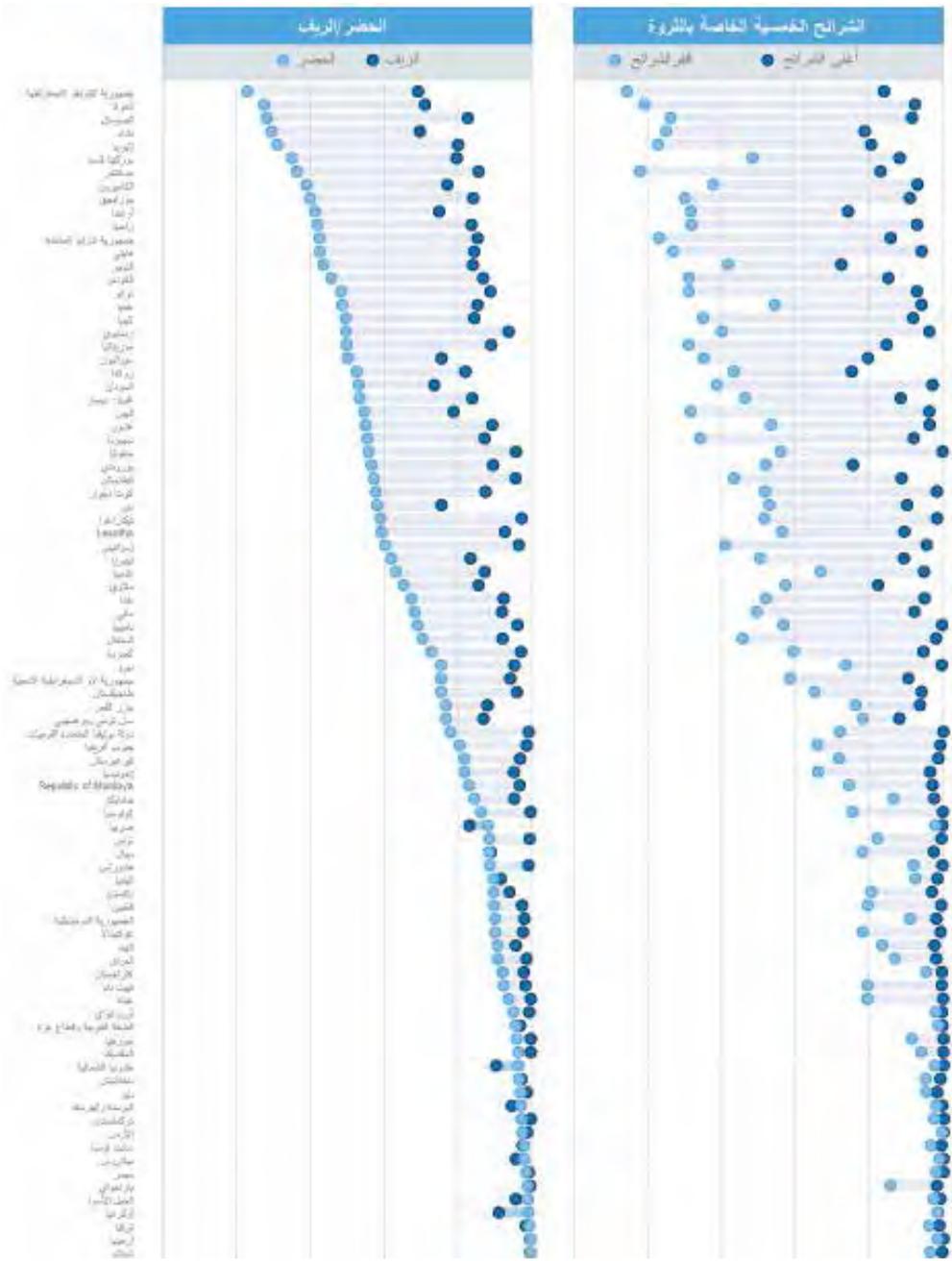
يوضح الشكل 29 كيف تغيرت أوجه عدم المساواة في خدمات المياه الأساسية في المناطق الريفية بين عامي 2000 و2017. ففي حين زادت معظم البلدان من التغطية بالخدمات الأساسية في المناطق الريفية، لم ينجح إلا نصفها في تضيق الفجوة في التغطية بين أغنى السكان وأفقرهم في المناطق الريفية. وفي النصف الآخر، زادت أوجه عدم المساواة بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها في المناطق الريفية. فعلى سبيل المثال، زادت باراغواي من التغطية الأساسية بالمياه في المناطق الريفية من 53% إلى 99%، وضيقت الفجوة بين أغنى السكان وأفقرهم بأكثر من 40 نقطة مئوية. وفي حين زادت المكسيك وإثيوبيا من التغطية في المناطق الريفية بنسبة 22 و23 نقطة على التوالي، تقلصت الفجوة بين أغنى السكان وأفقرهم في المكسيك بمقدار 25 نقطة، بينما زادت في إثيوبيا بمقدار 22 نقطة. وخلال الفترة نفسها، انخفضت التغطية بالمياه في المناطق الريفية بعشر نقاط مئوية في زيمبابوي و16 نقطة في بوركينا فاسو، لكن الفجوة بين أغنى

في البلدان التي تتوفر بشأنها بيانات مفصلة، يمكن الوقوف على أوجه عدم المساواة دون الوطنية في التغطية بالخدمة الأساسية. ويوضح الشكل 28 استمرار وجود أوجه عدم مساواة كبيرة في العديد من البلدان بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية وبين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها في عام 2017. وفي معظم البلدان، كانت التغطية بخدمات المياه الأساسية أعلى في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية، لكن درجة عدم المساواة كانت متباينة.

وكان لدى 21 بلداً فجوات في التغطية بين الريف والحضر، لكنها كانت أقل من 10 نقاط مئوية، وكان لدى 45 بلداً فجوات تزيد على 20 نقطة، وكان لدى 15 بلداً فجوات تزيد على 40 نقطة. وكان الصومال البلد الوحيد الذي تجاوزت فيه الفجوة 50 نقطة، حيث استقادت نسبة بلغت 83% من سكان الحضر من خدمات المياه الأساسية، مقارنةً بنسبة بلغت 28% فقط من سكان الريف.

### في العديد من البلدان، لا تزال أوجه عدم المساواة في خدمات مياه الشرب الأساسية حسب الإقامة والثروة قائمة

الشكل 28 أوجه عدم المساواة في نسبة السكان الذين توافرت لديهم خدمات المياه الأساسية على الأقل، بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية وأغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها، 2017 (%)



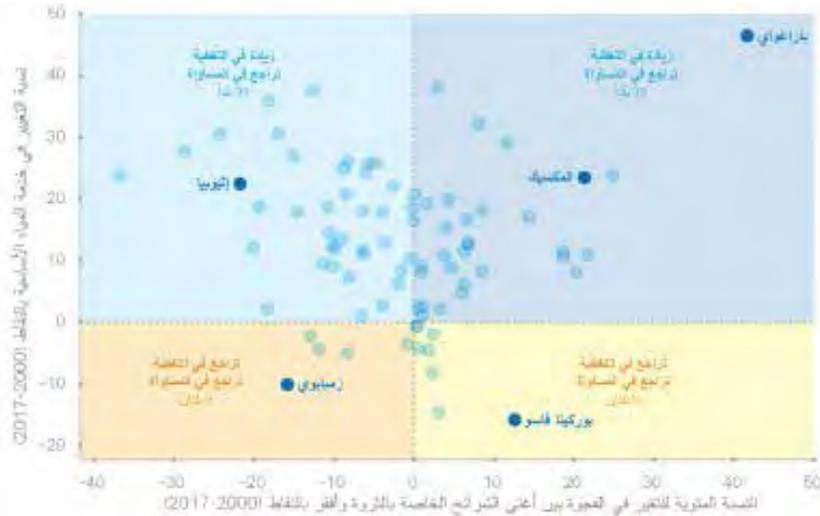
ويوضح الشكل 30 معدلات التقدم الحالية والمطلوبة لتحقيق الإتاحة «شبه الشاملة» لخدمات المياه الأساسية (>99%) بحلول عام 2030، بين البلدان التي قلّت فيها نسبة التغطية عن 99% في عام 2017. ويوضح أنه إذا استمرت معدلات التغيير الحالية، فلن يحقق إلا ثلث البلدان التغطية بالخدمات الأساسية بنسبة >99% بحلول عام 2030. ولا يسير إلا واحد من كل أربعة بلدان على الطريق الصحيح صوب تحقيق التغطية بنسبة >99% في المناطق الريفية، بينما لا يسير إلا واحد من كل ستة بلدان صوب تحقيقها بنسبة >99% بين أفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الريفية. فعلى سبيل المثال، في حين أن تونس تسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق التغطية «شبه الشاملة» على المستويين الوطني والريفي، فالتغطية بين أفقر المناطق الريفية قد انخفضت فعلياً منذ عام 2000.

السكان وأفقرهم اتسعت بمقدار 16 نقطة في الأولى وضاعت بمقدار 13 نقطة في الأخيرة.

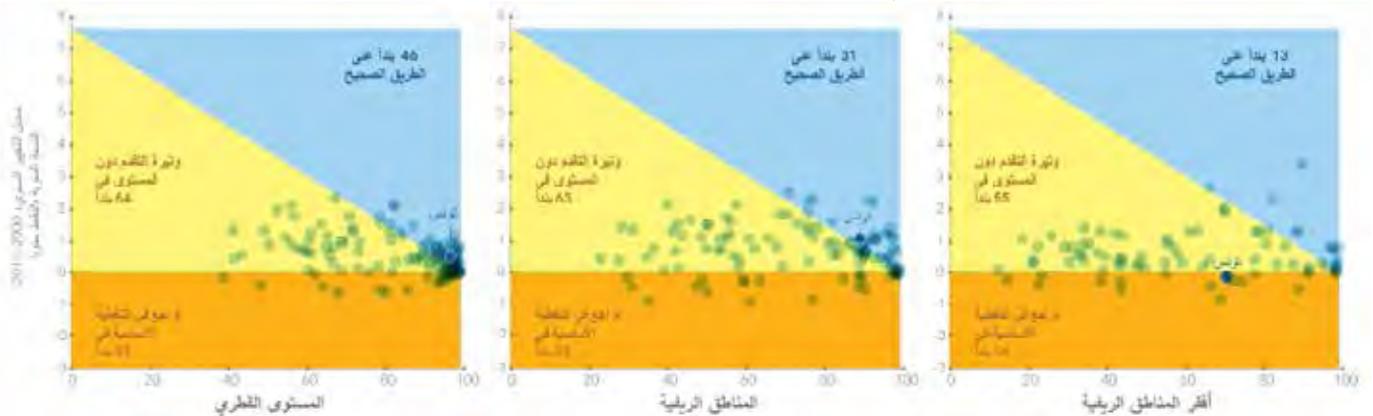
يكشف تحليل التغطية الأساسية بالمياه حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة للبلدان نفسها، عموماً، أن التفاوتات بين أغناها وأفقرها أكبر. فعلى سبيل المثال، في حين أن جمهورية الكونغو الديمقراطية وهايتي ومدغشقر وتوغو كانت تعاني من فجوات بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية تتجاوز 40 نقطة مئوية، فالفجوات بين أغنى السكان وأفقرهم قد تجاوزت 60 نقطة. ولئن ضيق جنوب أفريقيا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وبنن الفجوة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية إلى أقل من 20 نقطة، فالفجوات بين أغنى السكان وأفقرهم لا تزال تتجاوز 30 نقطة. وقد لوحظت أوسع فجوة في أنغولا، حيث يوجد لدى 94% من أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة خدمات مياه أساسية، مقارنةً بـ 15% فقط لدى أفقرها.

### منذ عام 2000، زادت 35 بلداً من التغطية بخدمة المياه الأساسية وقلصت الفجوة بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها في المناطق الريفية

الشكل 29 التغيرات في التغطية الأساسية بالمياه وأوجه عدم المساواة بين أغنى السكان وأفقرهم في المناطق الريفية، حسب البلد، 2017-2000 (%)



تسير 46 بلداً من أصل 132 بلداً على الطريق الصحيح صوب تحقيق توفير خدمات المياه الأساسية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030، لكن المناطق الريفية وأفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة لديها وجهة أبعد عليها أن تبلغها



الشكل 30 التقدم المحرز صوب إتاحة خدمات مياه الشرب الأساسية إتاحة شاملة حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة على المستوى الوطني ومستويي المناطق الريفية وأشد المناطق الريفية فقراً (2017-2000) بين البلدان التي بلغت فيها التغطية الوطنية >99% في عام 2017 ملحوظة: تشمل البلدان التي تتوافر بشأنها بيانات عن الاتجاه وبلغت نسبة من يفقدون إلى الخدمات الأساسية فيها <1% على المستوى الوطني (العدد = 132) والمناطق الريفية (العدد = 116) وأفقر المناطق الريفية (العدد = 84) في عام 2017

## الإصحاح

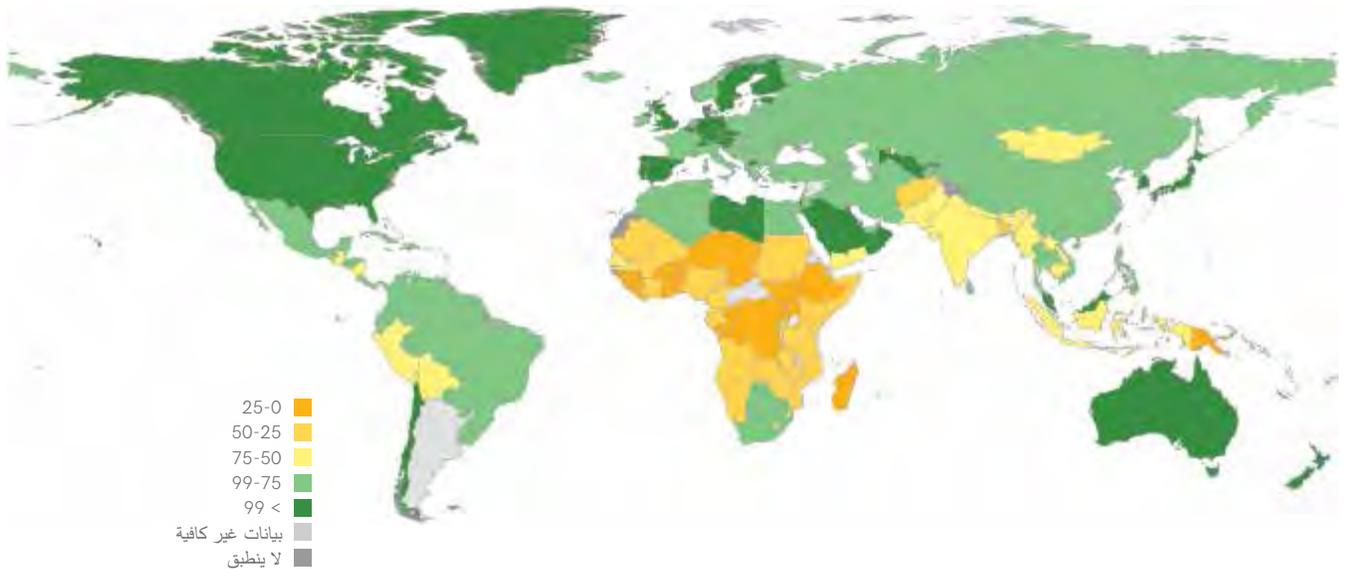


في عام 2017، استخدم 74% من سكان العالم (5.5 مليارات شخص) خدمات الإصحاح الأساسية على الأقل، مقارنةً بنسبة بلغت 56% (3.4 مليارات شخص) في عام 2000. وسيطلب تحقيق التغطية الشاملة بحلول عام 2030 مضاعفة المعدل السنوي الحالي للزيادة (نقطة مئوية واحدة في السنة). وفي حين أن التغطية في المناطق الحضرية (85%) أعلى منها في المناطق الريفية (59%)، فقد زادت التغطية في المناطق الريفية بوتيرة أسرع، وضائق الفجوة في التغطية من 43 إلى 26 نقطة مئوية في الفترة بين عامي 2000 و2017. وبحلول عام 2017، كانت 50 بلداً قد حققت التغطية بنسبة >99%، ومن ثم، صُنِّفت في خانة البلدان التي تتمتع بتغطية «شبه شاملة» (الشكل 31)، مقارنةً بـ 36 بلداً في عام 2000.

وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، زادت التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية على الأقل في جميع مناطق التنمية المستدامة، باستثناء أوقيانوسيا. وكانت منطقة أستراليا ونيوزيلندا قد حققت بالفعل التغطية بنسبة >99% بحلول عام 2000 (الشكل 32). وسُجِّلت أكبر زيادة في وسط آسيا وجنوبها، حيث زادت التغطية بأكثر من الضعف من 25% إلى 61%، وتضاعف عدد الأشخاص الذين لديهم خدمات أساسية ثلاث مرات من 384 مليوناً إلى 1.2 مليار. وزادت منطقة شرق آسيا وجنوب شرقها من التغطية بنحو الربع. وفي أوقيانوسيا، انخفضت التغطية بنسبة 7% بسبب التراجع الذي حدث في بابوا غينيا الجديدة. وكان أقل من واحد من كل ثلاثة أشخاص في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى قد استفادوا من الخدمات الأساسية في عام 2000، وبينما زادت التغطية بأقل من عشر نقاط مئوية، تضاعف عدد السكان الذين حصلوا على الخدمات الأساسية من 149 مليون شخص في عام 2000 إلى 314 مليون شخص في عام 2017.

ومنذ عام 2000، زادت 27 بلداً من الاستفادة من خدمات الإصحاح الأساسية بأكثر من 20 نقطة مئوية. وفي 16 بلداً، زادت التغطية بأكثر من 25 نقطة مئوية، وزادت، في 7 بلدان، بأكثر من الثلث. وفي ولايات ميكرونيزيا الموحدة، زادت التغطية بنسبة 64 نقطة مئوية، حيث كانت 25% فقط في عام 2000، فأصبحت 88% في عام 2017 (الشكل 33).

### في عام 2017، حققت 51 بلداً التغطية «شبه الشاملة» بخدمات الإصحاح الأساسية



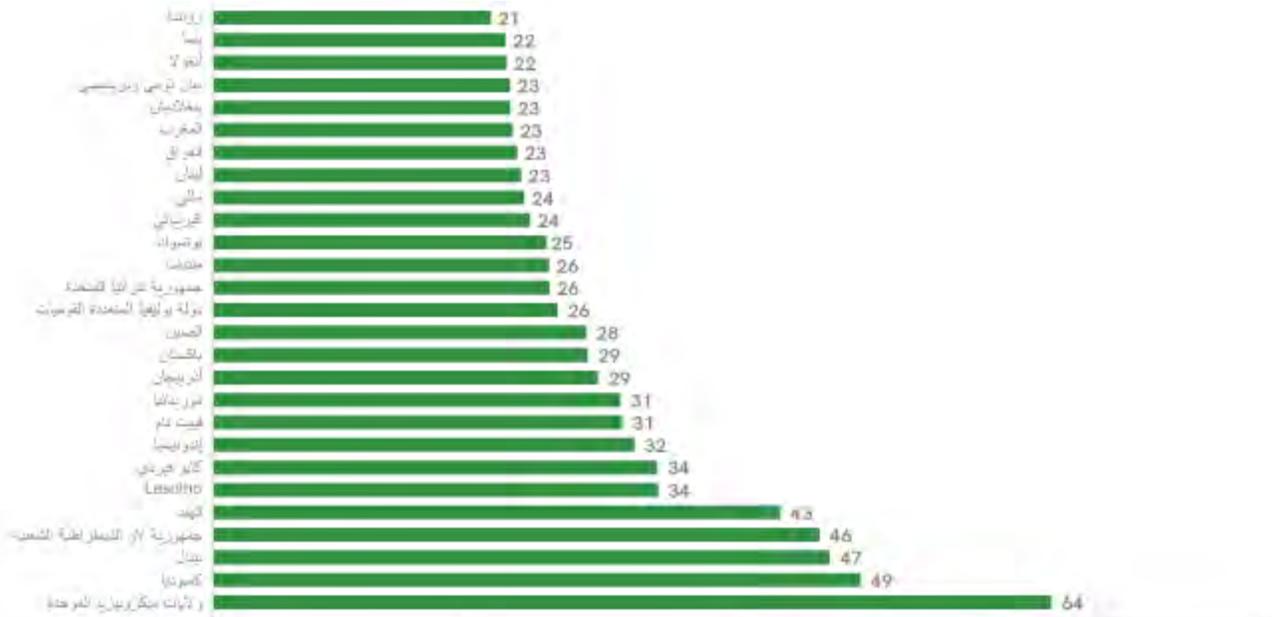
الشكل 31 ◀ نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات الإصحاح الأساسية على الأقل، 2017 (%)

زادت منطقتان من مناطق أهداف التنمية المستدامة من الاستفادة من خدمات الإصلاح الأساسية بنسبة >20 نقطة مئوية بين عامي 2000 و2017



الشكل 32 نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات الإصلاح الأساسية على الأقل في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية للفترة 2017-2000، حسب المنطقة (%)

زادت 27 بلداً من الاستفادة من خدمات الإصلاح الأساسية بنسبة >20 نقطة مئوية منذ عام 2000



الشكل 33 النسبة المئوية للزيادة في نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات الإصلاح الأساسية على الأقل، 2017-2000 (%)

## انخفاض عدد السكان الذين لا تتوافر لديهم خدمات الإصحاح الأساسية في جميع المناطق باستثناء أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وأوقيانوسيا



الشكل 34 السكان الذين استفادوا من خدمات إصحاح محدودة وغير محسنة ومارسوا التغوط في العراء في عامي 2000 و2017 (بالملايين)

### الإطار 7: أوجه عدم المساواة بين الجنسين ذات الصلة بالإصحاح المشترك

يصنف برنامج الرصد المشترك الأسر المعيشية التي تستخدم مرافق الإصحاح المحسنة مع أسر معيشية أخرى في خانة الخدمة «المحدودة». وتختلف أنواع المرافق التي تشترك الأسر فيها (كالمراحيض المنزلية، والمراحيض المركبة، والمراحيض المشتركة في المجتمع المحلي، والمراحيض العامة) وأعداد الأشخاص الذين يشتركون في استخدامها باختلاف البلدان، ولكن ثمة اتفاقاً على أن الاشتراك فيها يمثل عموماً مستوى أدنى من مستويات الخدمة. ومن غير المرجح أن تزيد المشاركة في مرافق الإصحاح من التعرض للمخاطر الصحية فحسب، بل إن المقرر الخاص المعني بحقوق الإنسان في الحصول على مياه الشرب المأمونة وخدمات الإصحاح قد أثار مخاوف جدية بشأن الآثار السلبية التي تلحق بالكرامة والخصوصية والمأمونية، لا سيما فيما يتعلق بالنساء والفتيات وذوي القدرة المحدودة على الحركة، الذين يتضررون من ذلك أكثر من غيرهم. ومع ذلك، لا يزال الإصحاح المشترك يتيح حلاً مؤقتاً مهماً، خاصة للأسر الأفقر حالاً في المناطق الحضرية السريعة النمو في البلدان المنخفضة الدخل. ومن ثم، بُذل جهد متزايد في السنوات الأخيرة لضمان إدارة المرافق المشتركة والمراحيض العامة إدارة جيدة وجعلها مراعية للإناث.<sup>10</sup>

<sup>10</sup> See WaterAid, 'Female-friendly public and communal toilets: A guide for planners and decision makers', WaterAid, WSUP and UNICEF, <<https://washmatters.wateraid.org/publications/female-friendly-public-and-community-toilets-a-guide-for-planners-and-decision-makers>> accessed 29 May 2019.

في الفترة بين عامي 2000 و2017، انخفضت نسبة السكان الذين كانوا لا يزالون يفتقرون إلى خدمات الإصحاح الأساسية من 44% إلى 26% على الصعيد العالمي، وانخفضت في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة باستثناء أوقيانوسيا. ويوضح الشكل 34 أن تسعة من كل عشرة ضمن مليار شخص، كانوا لا يزالون يفتقرون إلى خدمات الإصحاح الأساسية في عام 2017، كانوا يعيشون في ثلاث مناطق، هي: وسط آسيا وجنوبها (749 مليوناً)، وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (709 ملايين)، وشرق آسيا وجنوب شرقها (364 مليوناً). ولئن انخفض مجموع السكان المحرومين من الخدمات الأساسية بمقدار 416 مليون شخص في شرق آسيا وجنوب شرقها وبمقدار 440 مليون شخص في وسط آسيا وجنوبها، فقد زاد عددهم في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى بمقدار 212 مليوناً وفي أوقيانوسيا بمقدار 3 ملايين. وفي حين ظل عدد الأشخاص الذين يمارسون التغوط في العراء في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى على حاله إلى حد بعيد، ارتفع عدد الأشخاص الذين يستخدمون مرافق الإصحاح غير المحسنة بمقدار النصف، وتضاعف عدد الأشخاص الذين يشتركون في استخدام مرافق الإصحاح المحسنة مع أسر أخرى. والإصحاح المشترك حل مؤقت مهم، لا سيما في المناطق الحضرية السريعة النمو، ولكنه يُعتبر عموماً مستوى أدنى من مستويات الخدمة بسبب زيادة المخاطر الصحية وشواغل حقوق الإنسان المتعلقة بالكرامة والسلامة، التي تؤثر على النساء والفتيات أكثر من غيرهن (الإطار 7).



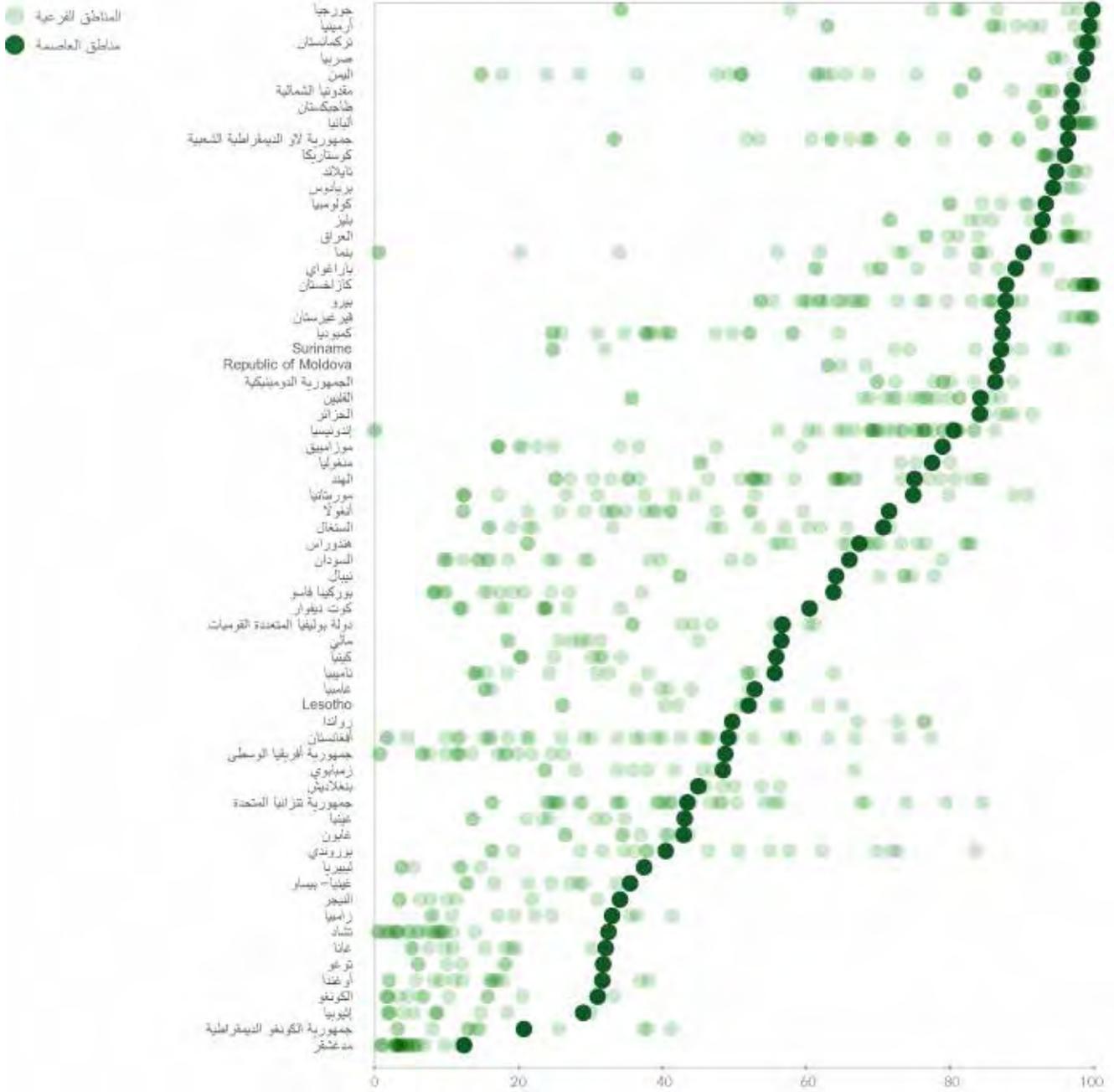
من البلدان التي تضم أكبر عدد من السكان، ومنها الهند والصين والبرازيل ونيجيريا ومصر والولايات المتحدة الأمريكية وباكوبا غينيا الجديدة. وتمكن 625 مليون شخص من الحصول على خدمات الإصحاح الأساسية في الهند، بينما تمكن من الحصول عليها 472 مليون شخص في الصين، وهو عدد يمثل أكثر من نصف المجموع العالمي. وتمكن أكثر من 100 مليون شخص من الحصول على الخدمات في إندونيسيا، بينما تمكن من الحصول عليها أكثر من 50 مليون شخص في باكستان والبرازيل.

يوضح الشكل 35 إجمالي عدد الأشخاص الذين استفادوا من خدمات الإصحاح الأساسية بين عامي 2000 و 2017، بما في ذلك النمو السكاني. ففي حين زاد عدد سكان العالم بمقدار 1.4 مليار شخص، زاد عدد السكان الذين يستفيدون من خدمات الإصحاح الأساسية بمقدار 2.1 مليار شخص. وكان ما يقرب من ثلاثة من كل أربعة أشخاص، استفادوا من الخدمة خلال هذه الفترة، يعيشون في وسط آسيا وجنوبها (807 ملايين) وفي شرق آسيا وجنوب شرقها (688 مليوناً). وجاءت أكبر المساهمات في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة

#### استفاد 2.1 مليار شخص من خدمات الإصحاح الأساسية في الفترة بين عامي 2000 و 2017



الشكل 35 السكان الذين استفادوا من خدمات الإصحاح الأساسية على الأقل، 2017-2000، حسب البلد والمنطقة (بالملايين)



الشكل 36 ◀ أوجه عدم المساواة في نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات الإصحاح الأساسية، حسب المنطقة دون الوطنية، 2017 (%)

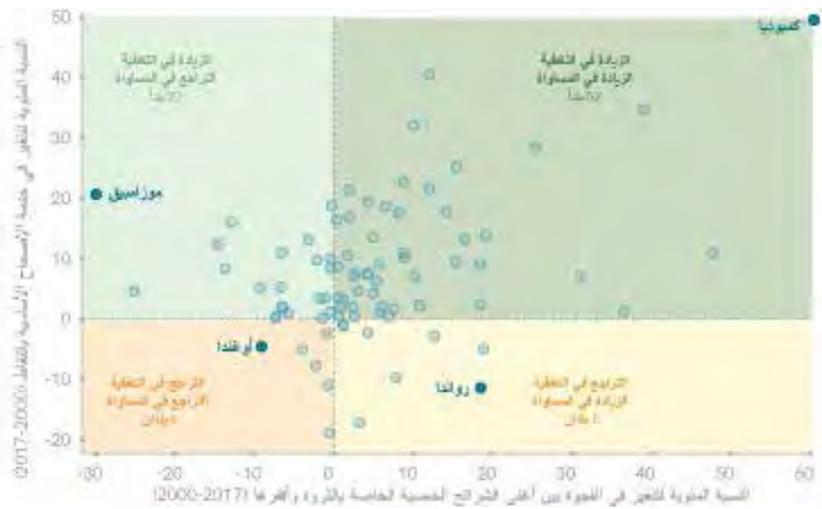
وعلى الرغم من تباين عدد المناطق دون الوطنية لكل بلد، فغالباً ما توجد تفاوتات كبيرة في التغطية بالخدمات الأساسية. وفي بعض البلدان، تُجمع المناطق دون الوطنية مع مستويات التغطية العالية المماثلة (كسوريا) أو مستويات التغطية المنخفضة (كمدغشقر). وفي بلدان أخرى، لوحظت اختلافات كبيرة بين أعلى المناطق دون الوطنية وأدناها، كما هو الحال في اليمن وأفغانستان وموريتانيا وتنزانيا. وفي بعض الحالات، يتخلف عدد صغير من المناطق عن الركب (كجورجيا وبنما وإندونيسيا).

في البلدان التي تُصنّف فيها البيانات حسب المنطقة دون الوطنية، يمكن الوقوف على أوجه عدم المساواة بين أجزاء مختلفة من البلد. ويوضح الشكل 36 أن المناطق التي تقع فيها العاصمة غالباً ما تكون ذات تغطية أفضل من المناطق الأخرى، مثلما هو الحال في كولومبيا وجمهورية أفريقيا الوسطى. ولكن في بعض البلدان، كالعراق وهندوراس وبوروندي، تقع العاصمة في منتصف النطاق، وفي عدد قليل منها، كتايلند وقيرغيزستان وبنغلاديش، تبلغ التغطية أدنى مستوياتها في منطقة العاصمة.

يوضح الشكل 38 التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية في عام 2017 ومعدلات التغير السنوية بين عامي 2000 و 2017 حسب سكان البلد وسكان المناطق الريفية وأقفر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الريفية. ويبين أن 40 بلداً فقط من أصل 163 بلداً، بلغت بها التغطية ما نسبته 99% في عام 2017، تسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق التغطية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030، وأن التغطية ومعدلات التغير تكون أقل عموماً في المناطق الريفية، خاصةً في أوساط أقفر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الريفية. فعلى سبيل المثال، تحقق كمبوديا حالياً أقل بقليل من المعدل المطلوب لتحقيق التغطية بنسبة < 99% على المستوى الوطني، ولكن التقدم المحرز في المناطق الريفية غير كاف، كما أن التغطية ومعدلات التغير بين أقفر الشرائح أقل بكثير. ومن ثم، سيتطلب تحقيق الإتاحة الشاملة بذل جهود هادفة لتسريع وتيرة التقدم في المناطق الريفية وضمان ألا يُخلف الركب الفقراء وراءه.

ويوضح الشكل 37 التغيرات في التغطية الأساسية بالصرف الصحي في المناطق الحضرية، وكذلك التغيرات في الفجوة الكائنة في التغطية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأقفرها في المناطق الحضرية، بين عامي 2000 و 2017. وقد زادت غالبية البلدان من التغطية في المناطق الحضرية. ولئن ضاقت الفجوة بين أغنى السكان وأقفرهم في 52 بلداً، فقد اتسعت في 22 بلداً أخرى. ففي 6 بلدان من أصل 14 بلداً انخفضت فيها التغطية في المناطق الحضرية، اتسعت الفجوة أيضاً بين أغنى السكان وأقفرهم.

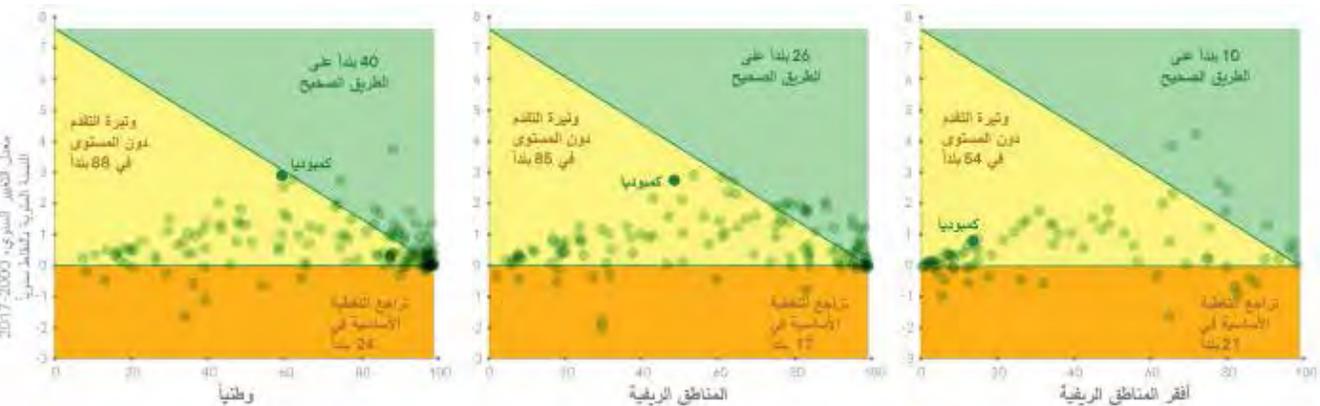
ومنذ عام 2000، زادت كمبوديا من التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية في المناطق الحضرية من 46% إلى 96%، وضيقت الفجوة بين أغنى السكان وأقفرهم بأكثر من 60 نقطة مئوية. وفي الوقت نفسه، زادت موزامبيق من التغطية، حيث كانت 32%، فأصبحت 52%، ولكن الفجوة بين أغنى السكان وأقفرهم زادت بنسبة 30 نقطة. وخلال الفترة نفسها، انخفضت التغطية في المناطق الحضرية بمقدار خمس نقاط في أوغندا و 11 نقطة في رواندا، لكن الفجوة بين أغنى السكان وأقفرهم اتسعت بمقدار تسع نقاط في أوغندا، وانخفضت بمقدار 19 نقطة في رواندا.



الشكل 37 التغيرات في التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية وأوجه عدم المساواة بين الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الحضرية، منذ عام 2000، زادت 52 بلداً من التغطية

الشكل 37 التغيرات في التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية وأوجه عدم المساواة بين الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الحضرية، حسب البلد، 2000-2017 (%)

40 بلداً من أصل 152 بلداً تسير على الطريق الصحيح صوب تحقيق خدمات الإصحاح الأساسية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030، لكن التقدم أبطأ في المناطق الريفية ويبين أقفر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة



الشكل 38 التقدم المحرز نحو إتاحة خدمات الإصحاح الأساسية إتاحة شاملة حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة على المستوى الوطني ومستويي المناطق الريفية وأشد المناطق الريفية فقراً (2000-2017) بين البلدان التي بلغت فيها التغطية > 99% في عام 2017

ملحوظة: تشمل البلدان التي تتوافر بشأنها بيانات عن الاتجاه وبلغت نسبة من يفقرون إلى الخدمات الأساسية فيها < 1% على المستوى الوطني (العدد = 152) وفي المناطق الريفية (العدد = 128) وفي أقفر المناطق الريفية (العدد = 85) في عام 2017

## النظافة العامة

وفي عام 2017، كان لدى 60% من سكان العالم (4.5 مليارات شخص) مرفق أساسي لغسل اليدين بالصابون والمياه في المنزل. وكان لدى 22% (1.6 مليار شخص) مرافق لغسل اليدين غير مزودة بالمياه أو الصابون وقت إجراء المسح، ولم يكن لدى 18% (1.4 مليار شخص) مرافق لغسل اليدين على الإطلاق. وكانت تقديرات غسل اليدين متاحة لثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني و78 بلداً، لكن البيانات التي أتاحت عن البلدان المرتفعة الدخل كانت قليلة، وكانت غير كافية لتقدير الاتجاهات الإقليمية والعالمية.

تتضمن الغاية 2-6 من أهداف التنمية المستدامة إشارة واضحة إلى تحقيق «حصول الجميع على النظافة الصحية (النظافة العامة)». وتشتمل النظافة العامة على مجموعة من السلوكيات التي تساعد على الحفاظ على الصحة ومنع انتشار الأمراض، بما في ذلك غسل اليدين، والعناية بالنظافة الشخصية في فترة الطمث، ونظافة الغذاء. والمؤشر المختار للرصد العالمي لتحقيق غاية أهداف التنمية المستدامة 2-6 هو نسبة السكان الذين لديهم مرافق لغسل اليدين بالصابون والمياه في المنزل.



في 42 بلداً من 78 بلداً توافرت بشأنها بيانات، كان لدى أقل من نصف السكان مرافق أساسية لغسل اليدين في المنزل



الشكل 39 | نسبة السكان الذين كانت لديهم مرافق أساسية لغسل اليدين في المنزل، حسب البلد والمنطقة، 2017 (%)

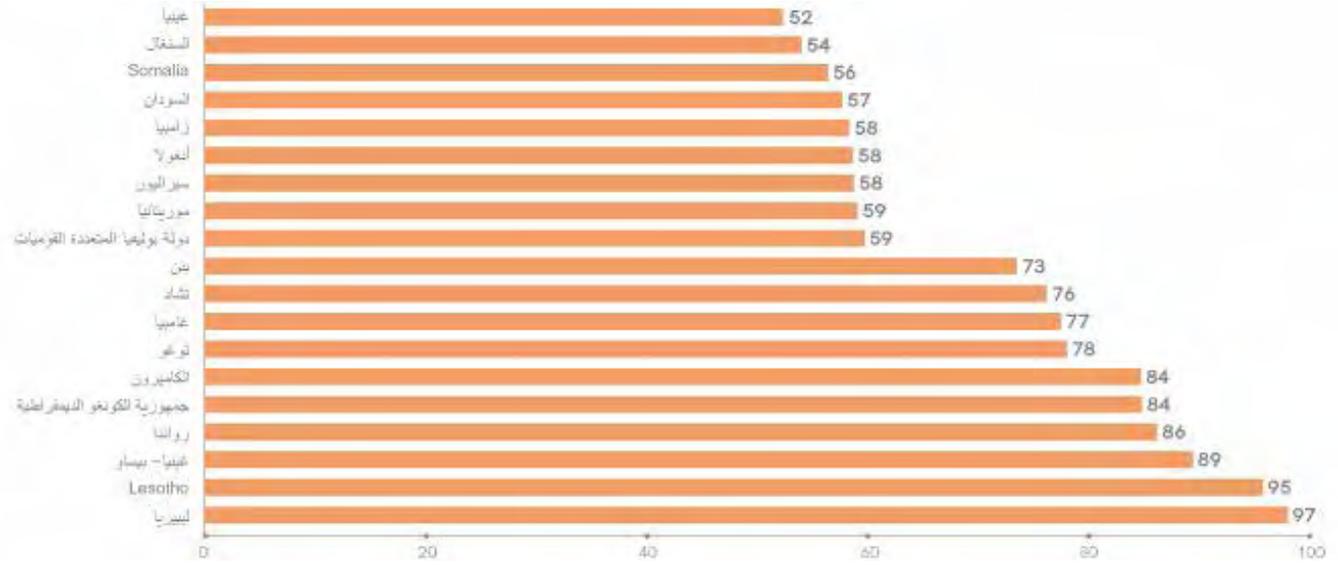
فاقت نسبة التغطية في معظم البلدان 50%، في حين قلت نسبة التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية بالصابون والمياه في معظم البلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى عن 50%.

ويوضح الشكل 39 أوجه عدم المساواة في التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية، التي تتراوح من 1 في المائة فقط في ليبيريا إلى أكثر من 99% في البلدان الأخرى. أمّا في وسط آسيا وجنوبها وشمال إفريقيا وغرب آسيا، فقد

ويوضح الشكل 41 كلاً من نسبة السكان والعدد الإجمالي للأشخاص الذين ليست لديهم مرافق لغسل اليدين في البلدان البالغ عددها 78 بلداً التي تتوفر بيانات بشأنها. ويوضح أن 17 بلداً كانت تضم ما لا يقل عن 10 ملايين شخص، و30 بلداً كانت تضم ما لا يقل عن 5 ملايين شخص، لم يتمتعوا بأي مرافق في عام 2017. وكانت البلدان المكتظة بالسكان، مثل إندونيسيا (78 مليوناً)، وجمهورية الكونغو الديمقراطية (69 مليوناً)، ونيجيريا (49 مليوناً)، وإثيوبيا (43 مليوناً)، والهند (37 مليوناً) تضم أكبر عدد من السكان الذين لا يتمتعون بأي مرافق.

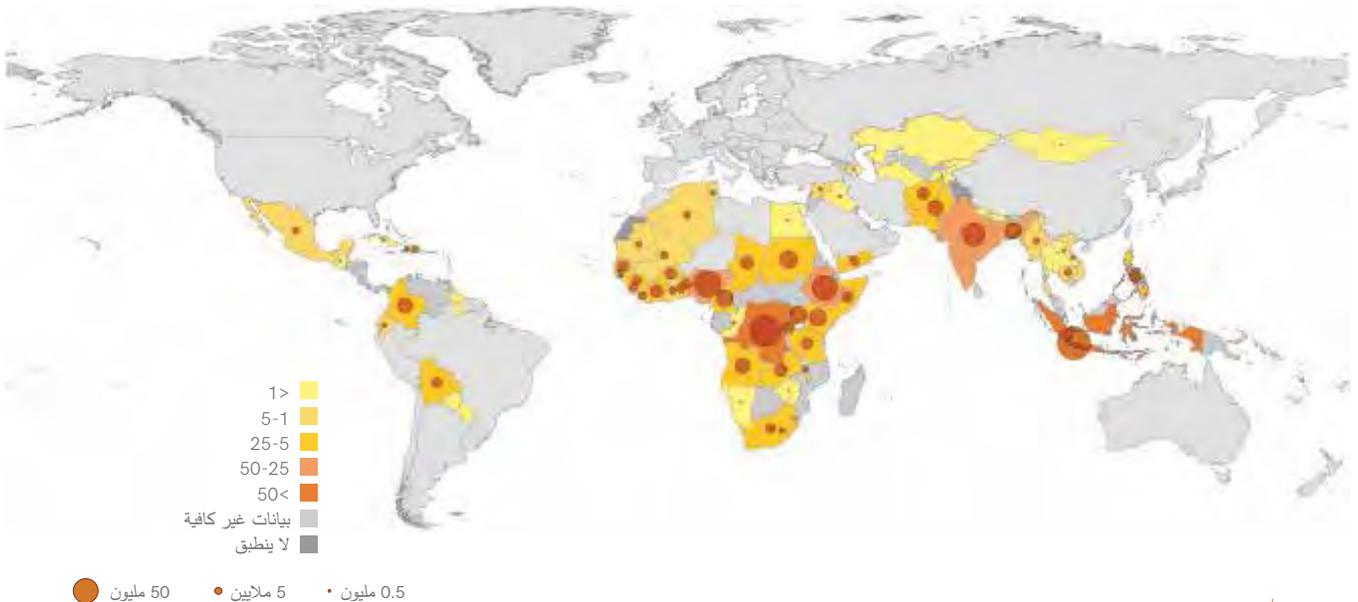
يبرز الشكل 40 البلدان التسعة عشر التي تتوفر بشأنها بيانات، ولا يتمتع فيها أكثر من نصف السكان بأي مرافق لغسل اليدين على الإطلاق، إذ تتراوح من 52% في غينيا إلى 97% في ليبيريا. وفي تسعة بلدان، لم يكن لدى ثلاثة أرباع السكان على الأقل مرافق لغسل اليدين في المنزل في عام 2017. وسيشكل تحقيق غاية أهداف التنمية المستدامة المتمثلة في استعادة الجميع من مرافق غسل اليدين الأساسية تحدياً كبيراً في هذه البلدان.

#### في 19 بلداً، لم يكن لدى أكثر من نصف السكان مرافق لغسل اليدين في المنزل



الشكل 40 ← نسبة السكان الذين لم تكن لديهم مرافق لغسل اليدين في المنزل، 2017

#### في 17 بلداً، لم يكن لدى <10 ملايين شخص مرافق لغسل اليدين في المنزل في عام 2017



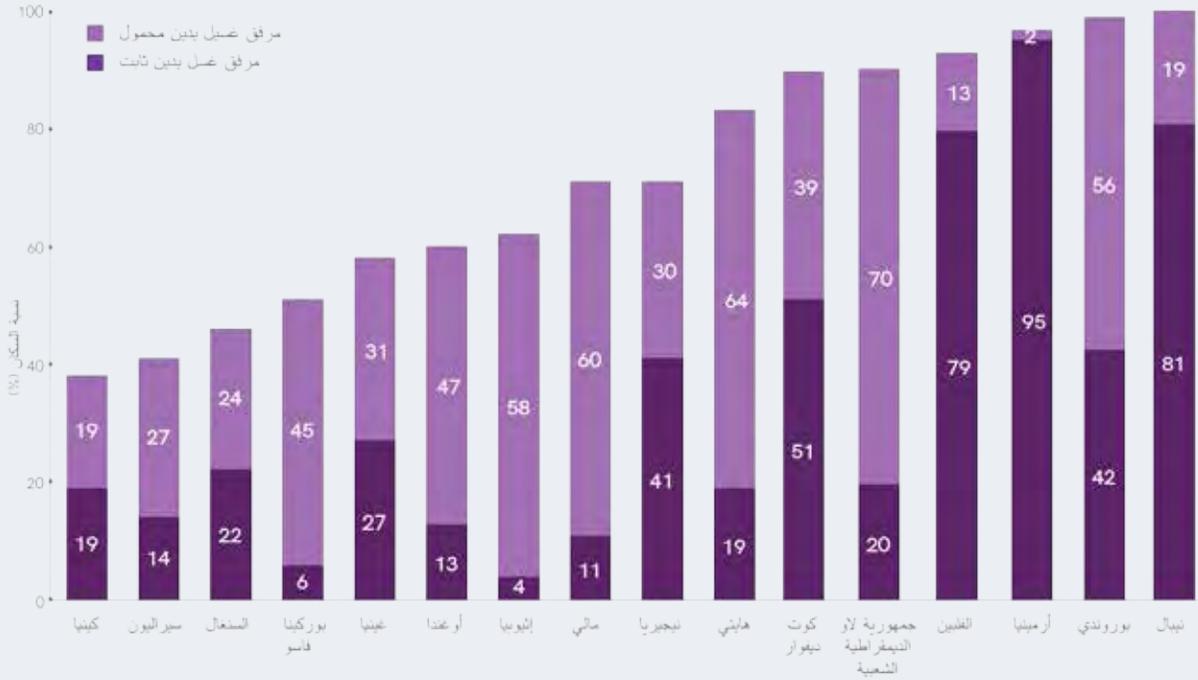
الشكل 41 ← نسبة الأشخاص الذين لم تكن لديهم مرافق لغسل اليدين في المنزل وعددهم، 2017

## الإطار 8: مرافق غسل اليدين الثابتة والمتنقلة

ألواح الصابون والصابون السائل والمسحوق والماء الصابوني، ولكن لا يشمل الرماد أو التربة أو الرمل أو مواد غسل اليدين الأخرى. وتظهر البيانات المصنفة أن أنواع مرافق غسل اليدين المستخدمة تختلف على نطاق واسع، وأن الناس في كثير من البلدان يميلون إلى استخدام مرافق متنقلة (الشكل 42). ومع ذلك، تشير البيانات المستجدة أيضاً إلى قلة احتمالية وجود المياه والصابون بالقرب من المرافق المتنقلة، كما هو الحال في كوت ديفوار (الشكل 43).

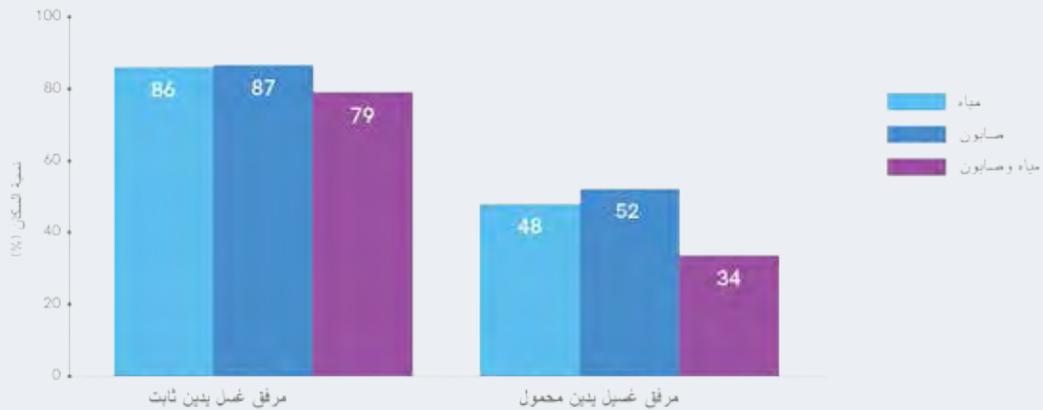
ملاحظة مرافق غسل اليدين مكوّن معيارياً في المسوح الجماعية المتعددة المؤشرات والمسوح الديموغرافية والصحية منذ عام 2009. ويطلب العدّادون رؤية المكان الذي يغلب أن يغسل فيه أفراد الأسرة المعيشية أيديهم ويسجلون نوع المنشأة المستخدمة ووجود المياه والصابون. وقد تكون مرافق غسل اليدين ثابتة، مثل الأحواض ذات الصنابير أو الجرادل ذات الصنابير الثابتة أو التي تُشغّل بالقدم، أو متحركة، مثل الأباريق أو الأحواض المخصصة لغسل اليدين. ويشمل الصابون

### تظهر البيانات المستجدة أن العديد من الأسر المعيشية تستخدم مرافق غسل يدين متنقلة



الشكل 42 | نسبة السكان الذين كانت لديهم مرافق غسل يدين ثابتة ومتنقلة في المنزل، بلدان مختارة، 2015-2017

### في كوت ديفوار، قلت احتمالية ملاحظة وجود المياه والصابون بالقرب من المرافق المتنقلة

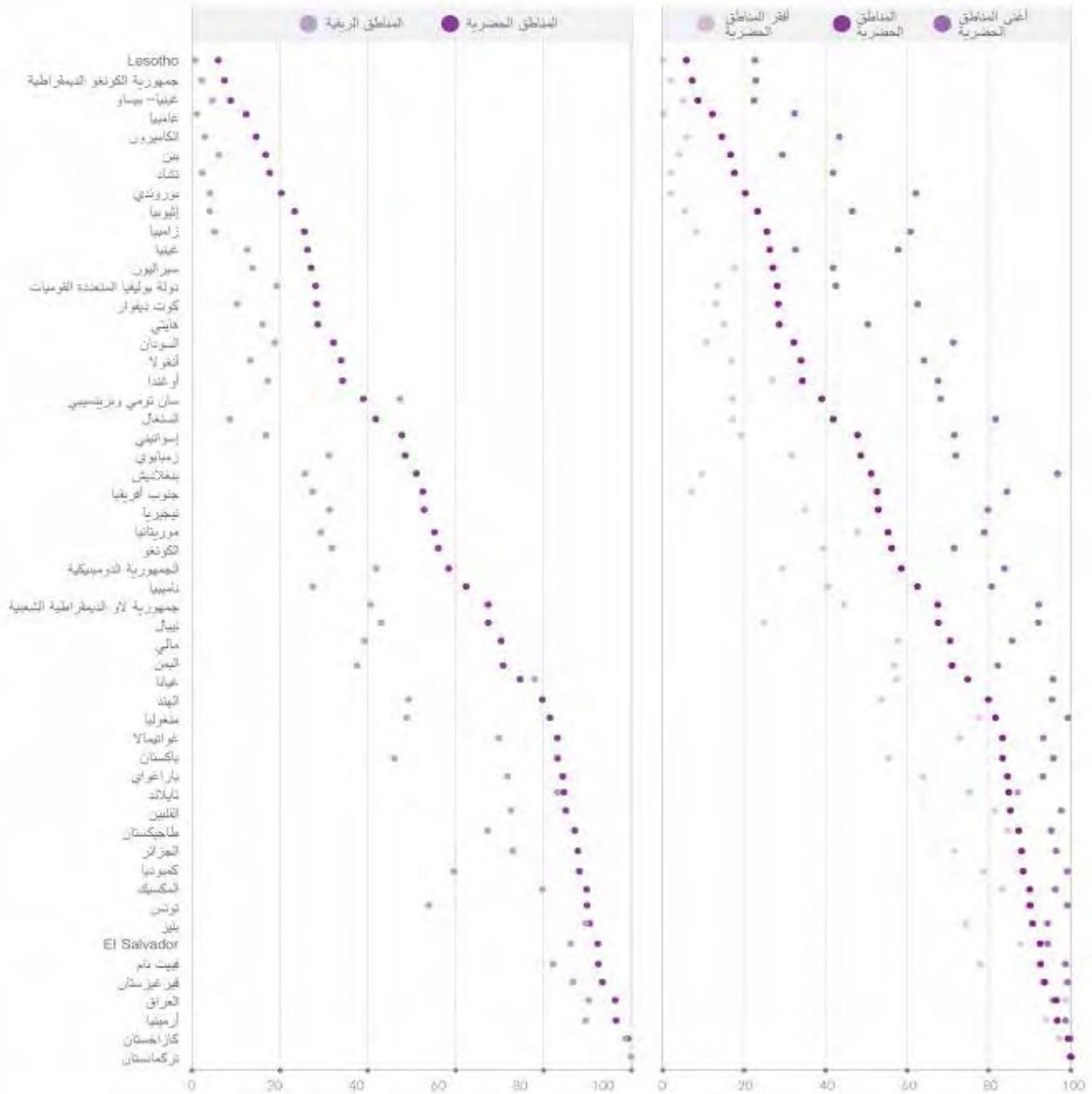


الشكل 43 | نسبة السكان الذين لديهم مرافق غسل يدين ثابتة ومتنقلة مع توافر المياه والصابون، كوت ديفوار، 2016 (%)

20%، ولكنها تزداد مع زيادة التغطية في المناطق الحضرية، ثم تتناقص مرة أخرى عندما تصل التغطية في المناطق الحضرية إلى 80%. والفجوات في التغطية بين أغنى الشرائح الخمسية وأقربها في المناطق الحضرية أكبر، وفي بعض الحالات، كغامبيا وبنغلاديش وجنوب أفريقيا ونيبال، تتسم التغطية بين أفقر السكان في المناطق الحضرية بأنها أقل من متوسطها في المناطق الريفية.

يمكن تصنيف البيانات التي تُجمع من خلال المسوح الأسرية حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الريفية والأخرى الحضرية. ويوضح الشكل 44 أن التغطية كانت أعلى، في عام 2017، في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية في معظم البلدان ذات البيانات المصنفة. ويبدو أن الفجوة في التغطية أضيق في البلدان التي تقل فيها التغطية في المناطق الحضرية عن

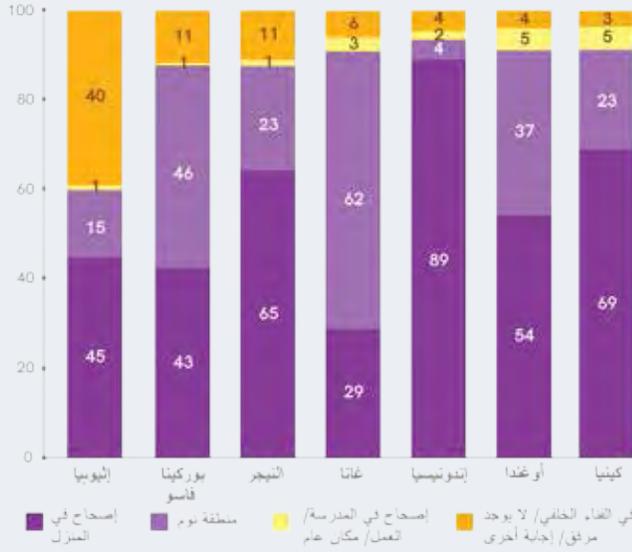
#### التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية أعلى في المناطق الحضرية ولكن توجد فجوات واسعة بين أغنى السكان وأفقرهم



الشكل 44 | أوجه عدم المساواة في التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية بين الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المناطق الحضرية والأخرى الريفية وفي المناطق الحضرية، 2017 (%)



### خلال فترة الحيض، تغتسل معظم النساء والفتيات ويغيرن المواد المتعلقة به في المنزل

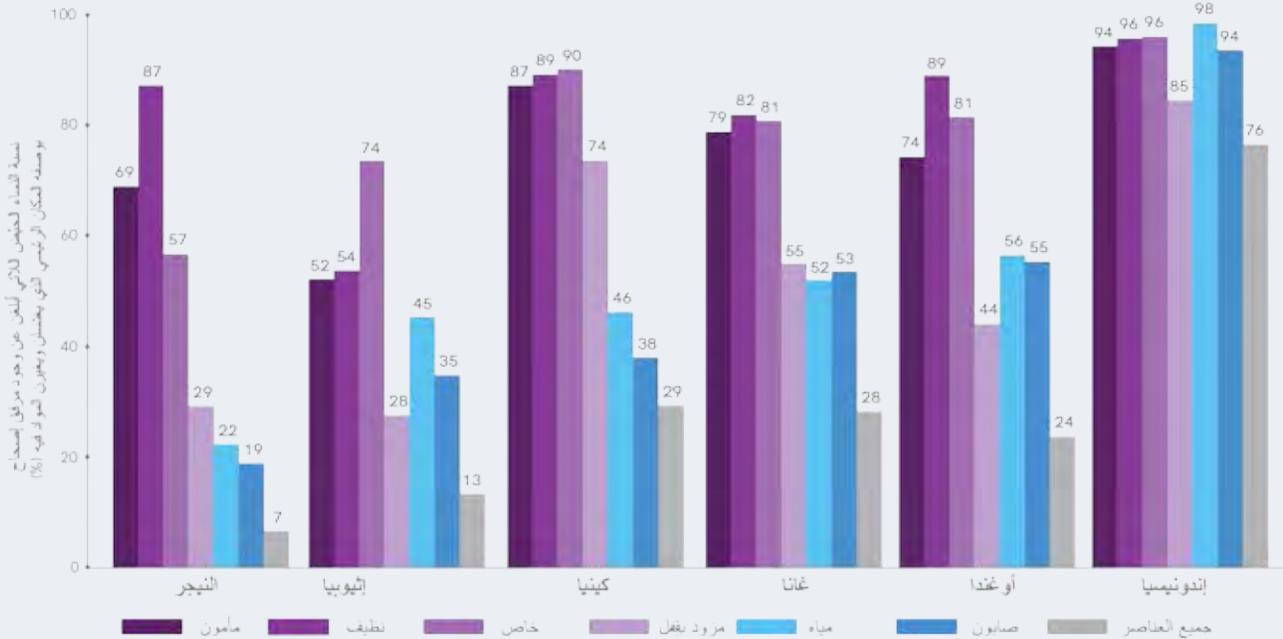


**الشكل 45** ← نسبة النساء والفتيات اللاتي تراوحت أعمارهن بين 15 و49 سنة وحضن في الأشهر الثلاثة الماضية، حسب المكان الذي عادة ما يغتسلن ويغيرن المواد المتعلقة بالحيض فيه، عدد مختار من مسوح رصد الأداء والمساءلة 2020 (PMA2020)، 2015-2017

يُستخدم على نطاق واسع مصطلح العناية بالنظافة الشخصية في فترة الطمث للدلالة على تلبية الاحتياجات المحددة للنساء والفتيات أثناء الطمث. ويغطي طائفة من المسائل تبدأ بالتوعية وتغيير المعايير والممارسات الاجتماعية وتنتهي بتوفير المرافق والمواد التي تمكن النساء والفتيات من التعامل مع فترات حيضهن بأمان مصونات الكرامة. وترجع الأسئلة المتعلقة بالعناية بالنظافة الشخصية في فترة الطمث على نحو متزايد في استبيانات المسوح الأسرية الموجهة إلى فرادى النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً، وعادة ما تغطي الحصول على المواد واستخدام مكان خاص للاغتسال والتغيير، وكذلك الاستبعاد من الفرص الاجتماعية والتعليمية وفرص العمل أثناء الحيض. ويمكن استخدامها لتقييم أوجه عدم المساواة بين الجنسين في الحصول على خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة، التي تُعد أحد العناصر التي يجب معالجتها بوصفها جزءاً من الجهود الأوسع نطاقاً لـ «تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات» بموجب الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة.

وتُظهر البيانات المستجدة المستقاة من مسوح رصد الأداء والمساءلة 2020 (PMA2020) المتعلقة بالنظافة الشخصية خلال فترة الطمث أن النساء والفتيات يغتسلن عادةً ويغيرن مواد الحيض في المنزل (الشكل 45). وتبين أيضاً أن العديد من النساء يستخدمن مرافق إصحاح غير مأمونة أو غير نظيفة أو غير خاصة وغالباً ما يفترقن إلى المياه أو الصابون، وأن عدداً قليلاً نسبياً من المرافق يستوفي جميع هذه المعايير (الشكل 46). ويختلف استخدام المواد المناسبة ونوع المواد المستخدمة اختلافاً كبيراً بين البلدان (الشكل 47). وفي جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، على سبيل المثال، تُظهر البيانات المصنفة أن حصول النساء في أغني الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة على المواد الملائمة واستخدامهن مكاناً خاصاً للاغتسال والتغيير يميل إلى أن يكون ضعيف ذلك لدى مثيلتهن في أفقر الشرائح (الشكل 48).

### في كثير من الأحيان، لا تلبى مرافق الإصحاح احتياجات النساء والفتيات



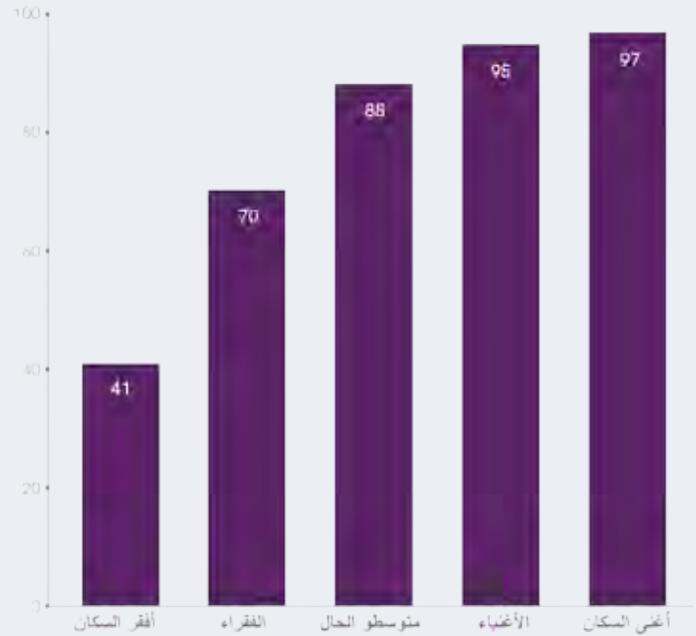
**الشكل 46** ← نسبة النساء والفتيات اللاتي يستخدمن مرافق الإصحاح للاغتسال وتغيير المواد المتعلقة بالحيض خلال فترته، حسب حالة المرفق، عدد مختار من مسوح رصد الأداء والمساءلة 2020 (PMA2020)، 2015-2017

تختلف أنواع المواد المستخدمة أثناء الحيض بين البلدان وداخلها



الشكل 47 نسبة النساء والفتيات اللاتي تراوحت أعمارهن بين 15 و49 سنة وحيضن في الأشهر الثلاثة الماضية، واستخدمن المواد الملائمة وأعدن استخدامها، عدد مختار من مسح رصد الأداء والمساءلة 2020 (PMA2020)، 2015-2017

في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، تقل احتمالية استخدام النساء والفتيات الأفقر حالاً المواد الملائمة وتوافر مكان خاص للاغتسال والتغيير



الشكل 48 نسبة النساء والفتيات اللاتي تراوحت أعمارهن بين 15 و49 سنة وحيضن في الأشهر الاثني عشر الماضية، واستخدمن المواد الملائمة وكان لديهن مكان خاص للاغتسال والتغيير، المسوح الجماعية المتعددة المؤشرات/مسوح المؤشرات الاجتماعية في جمهورية لاو الشعبية الديمقراطية، 2015-2017 (%)

## عدم ترك أي أحد خلف الركب: سد الفجوة بين أغنى السكان وأققرهم



الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة بالتغطية شبه الشاملة على مدى سنوات عديدة. وزادت التغطية بخدمات الإصحاح الأساسية في المناطق الحضرية في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بوتيرة أسرع بين أفقر السكان، وهو ما أدى إلى سد الفجوة بينهم وبين أغنى السكان تدريجياً في الفترة بين عامي 2000 و2017. وفي المناطق الحضرية في كمبوديا ومنغوليا وتايلند، كانت أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة تتمتع بالفعل بالإتاحة شبه الشاملة بمرافق الإصحاح الأساسية في عام 2000. وفي كمبوديا، أحرزت أفقر الشرائح تقدماً ملحوظاً في اللحاق بأغناها، بزيادة التغطية بنسبة 60 نقطة مئوية، لكن التغطية بين أفقرها في منغوليا وتايلند بقيت دون تغيير إلى حد كبير منذ عام 2000.

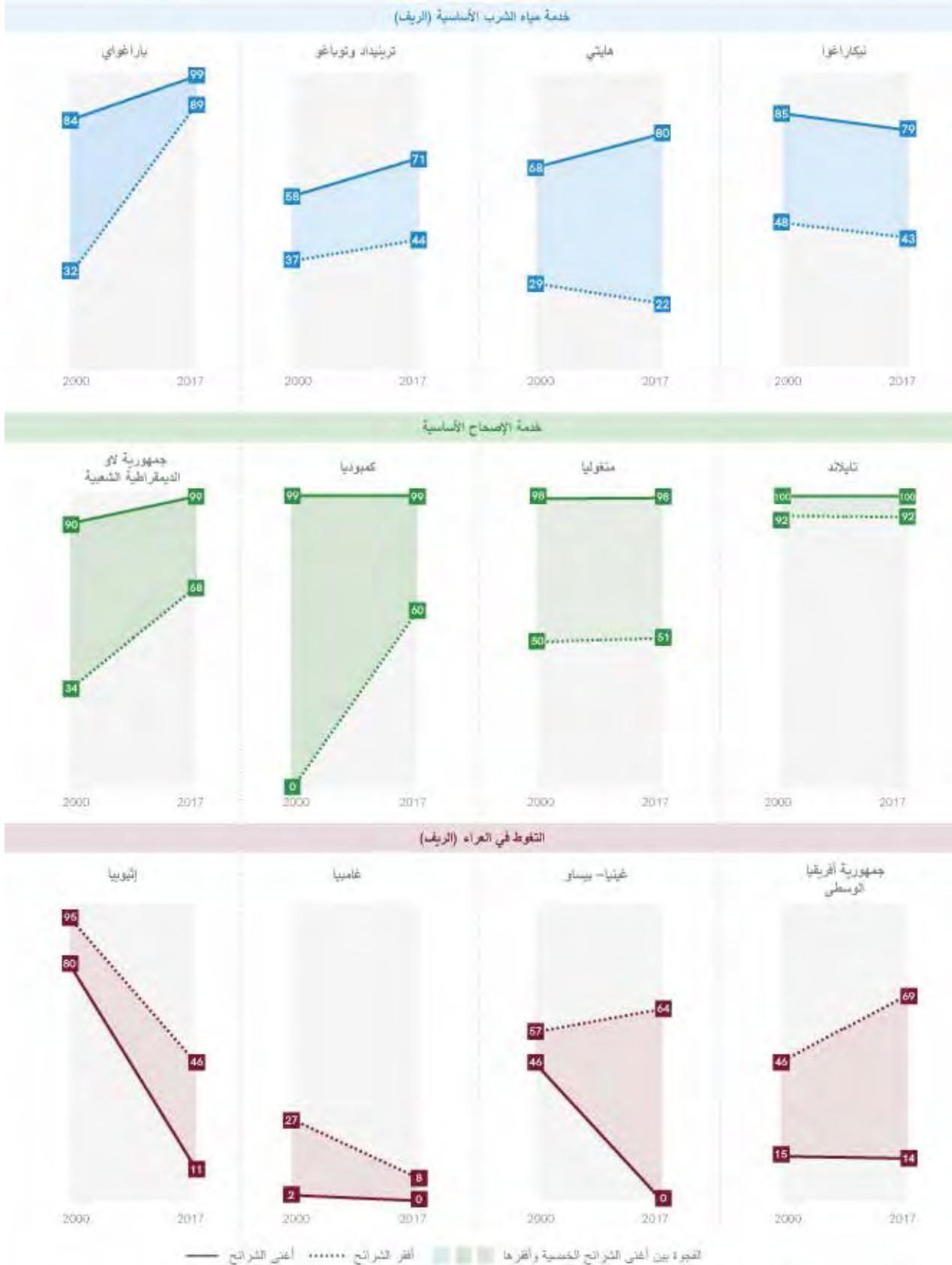
والتغوط في العراء ظاهرة ريفية إلى حد كبير، وفي عام 2017، كانت البلدان العشرة ذات أعلى مستويات تغطوط في العراء في المناطق الريفية جميعها من أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. وفي إثيوبيا، انخفض معدل التغطوط في العراء في المناطق الريفية بوتيرة أسرع بين أغنى السكان (69 نقطة مئوية) مقارنة بأفقرهم (49 نقطة) منذ عام 2000. وبحلول عام 2017، كانت غامبيا قد قضت تقريباً على التغطوط في العراء بين أغنى السكان وضيقّت الفجوة على نحو ملحوظ مع أفقرهم في المناطق الريفية. ولئن حققت غينيا بيساو خفضاً سريعاً في التغطوط في العراء بين أغنى السكان، فهذه الممارسة تشهد تزايداً بين أفقرهم في المناطق الريفية. وفي جمهورية أفريقيا الوسطى، أحرز تقدم ضئيل في الحد من التغطوط في العراء بين أغنى السكان، وحدثت زيادة ملحوظة في التغطوط في العراء بين أفقرهم.

تلزم خطة عام 2030 الدول الأعضاء بـ«الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها» و«عدم ترك أي أحد خلف الركب»، وهو ما يعني تضيق الفجوة بين الفئات المميزة والأخرى المحرومة وسدها تدريجياً. وتتضمن قاعدة بيانات أوجه عدم المساواة التابعة لبرنامج الرصد المشترك تقديرات للاتجاهات السائدة في خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية والتغوط في العراء مصنفةً حسب الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة، وبين الشكل 49 كيف أن أوجه عدم المساواة بين أغنى السكان وأفقرهم قد تغيرت في الفترة بين عامي 2000 و2017 في بلدان مختارة.

وفي منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، كانت نسبة بلغت 12% من سكان الريف تنقرو إلى خدمات المياه الأساسية في عام 2017، مقارنةً بنسبة بلغت 29% في عام 2000. وفي باراغواي، ازدادت التغطية بخدمة المياه الأساسية في المناطق الريفية بوتيرة أسرع بين أفقر السكان، وضاقّت الفجوة بين الفئتين على نحو ملحوظ، بينما ازدادت في ترينيداد وتوباغو بوتيرة أسرع بين أغنى السكان. وفي هايتي، زادت التغطية بخدمة المياه الأساسية بين أغنى السكان، ولكنها انخفضت بين أفقرهم، وهو ما أدى إلى توسيع الفجوة بين الفئتين. وفي نيكاراغوا، انخفضت التغطية بخدمة المياه الأساسية بين الفئتين.

وفي شرق آسيا وجنوب شرقها، انخفض عدد سكان المناطق الحضرية الذين يفتقرون إلى خدمات الإصحاح الأساسية إلى النصف بين عامي 2000 و2017، حيث كانت 20%، فبلغت 9%، وفي كثير من البلدان تمتعت أغنى

يختلف التقدم المحرز في الحد من أوجه عدم المساواة بين أغنى السكان وأفقرهم على نطاق واسع بين البلدان



الشكل 46 الاتجاهات السائدة في خدمة مياه الشرب الأساسية، وخدمة الإصحاح الأساسية، والتغوط في العراء بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وأفقرها في المناطق الريفية والأخرى الحضرية، 2017-2000 (%).

## 5- الحد من أوجه عدم المساواة في الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة

### مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة

(الشكل 50). وبلغت احتمالية حصول سكان الحضر على خدمات تُدار بطريقة مأمونة الضعفَ في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وأربعة أضعاف في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، في حين كانت مستويات التغطية مماثلة في المناطق الحضرية والأخرى الريفية في وسط آسيا وجنوبها.

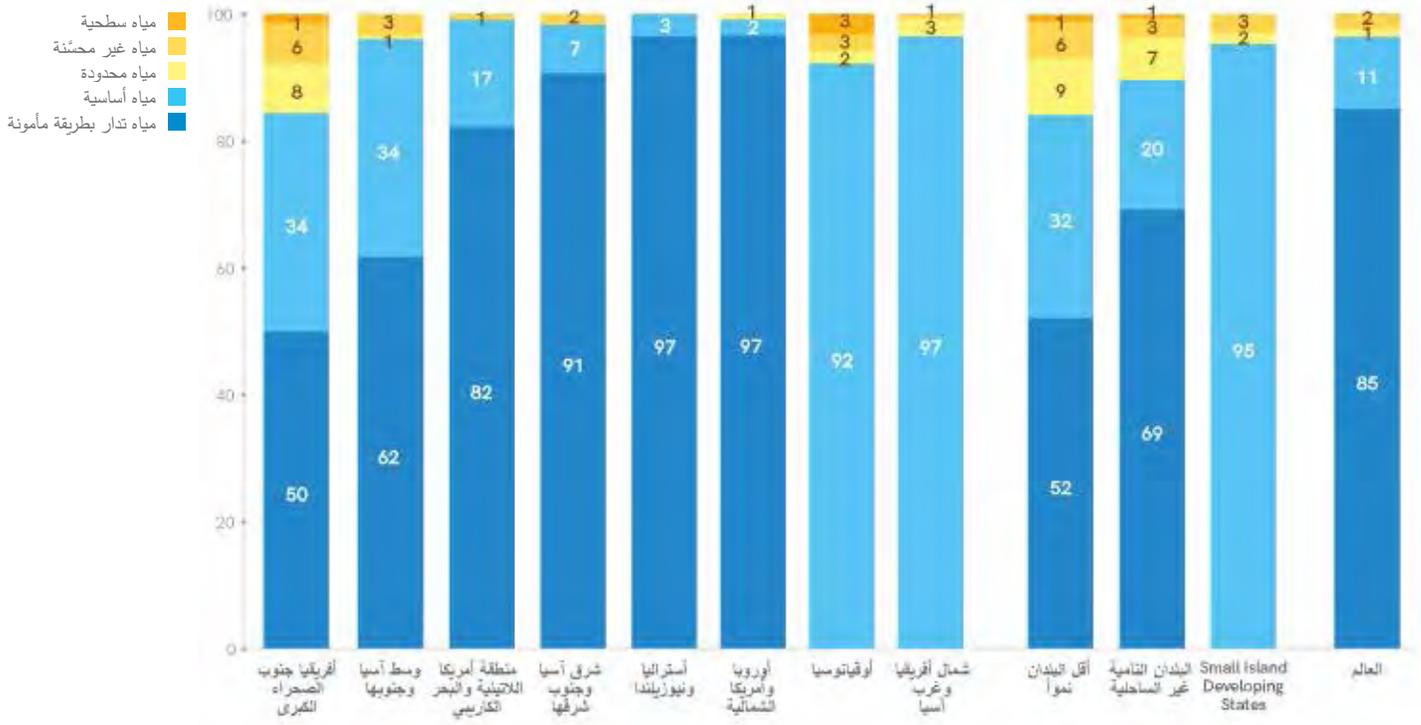
ويوضح الشكل 51 أوجه عدم المساواة في التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة على الصعيد الوطني، حيث تراوحت بين 7% فقط في أوغندا و99% (تغطية «شبه شاملة») في بلدان أخرى في عام 2017. وحققت 25 بلداً في جميع أنحاء العالم بالفعل التغطية شبه الشاملة بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، ولكن لا تزال هناك بلدان تبلغ نسبة التغطية فيها أقل من 50% في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أستراليا ونيوزيلندا.

في عام 2017، استخدمت نسبة بلغت 71% من سكان العالم خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. وكانت التقديرات الوطنية متاحة لـ 117 بلداً وأربع من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني، حيث تمثل 38% من سكان العالم. وكانت التغطية أقل في المناطق الريفية (53%) عنها في المناطق الحضرية (85%)، حيث كانت الأخيرة موطناً لثلاثة من أصل 5.3 مليارات شخص يستفيدون من خدمات تُدار بطريقة مأمونة. وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، زادت التغطية في المناطق الريفية بوتيرة أسرع من وتيرة زيادتها في المناطق الحضرية، وضافت الفجوة في التغطية بالخدمة التي تُدار بطريقة مأمونة، حيث كانت 47 نقطة مئوية، فأصبحت 32 نقطة. وكانت لدى ست من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات عن المناطق الحضرية في عام 2017، بينما كانت لدى ثلاث مناطق تقديرات عن المناطق الريفية

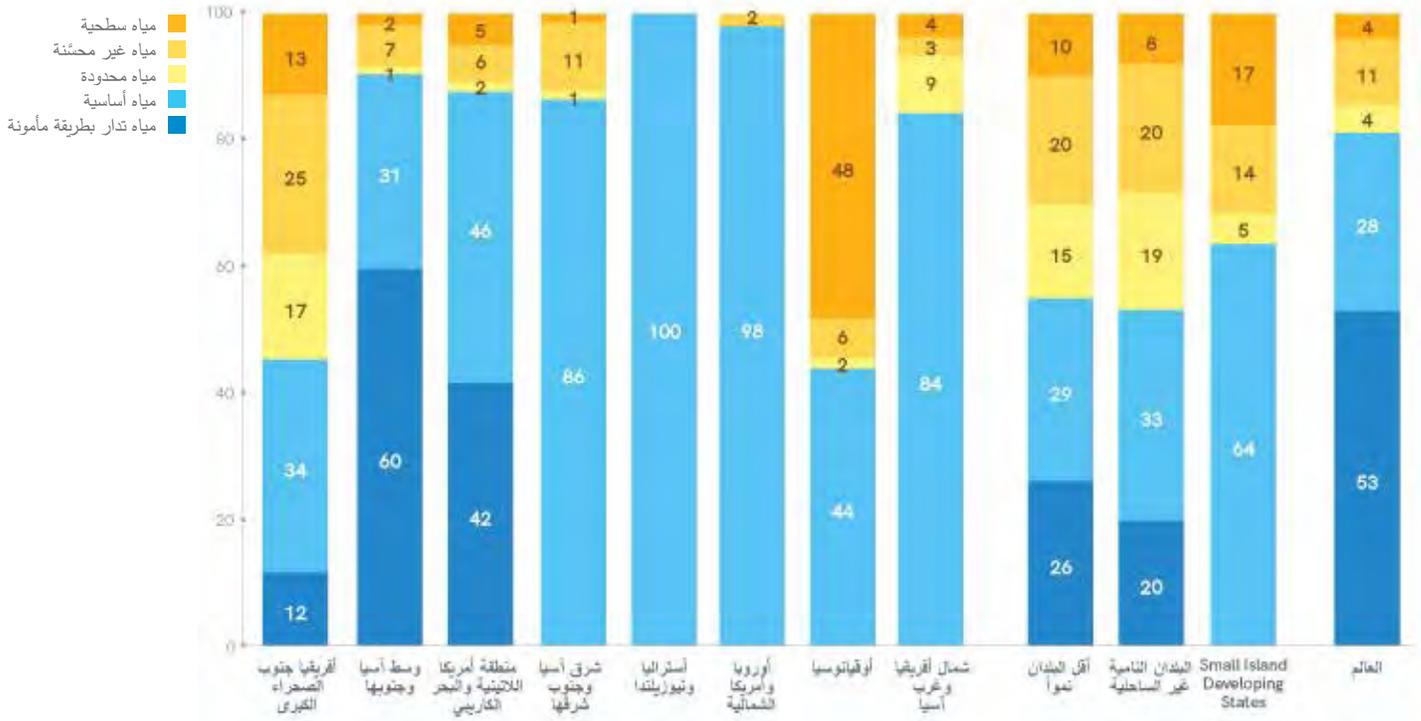


في عام 2017، كانت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة أعلى في الحضر في جميع المناطق

تصنيفات مياه الشرب في الحضر

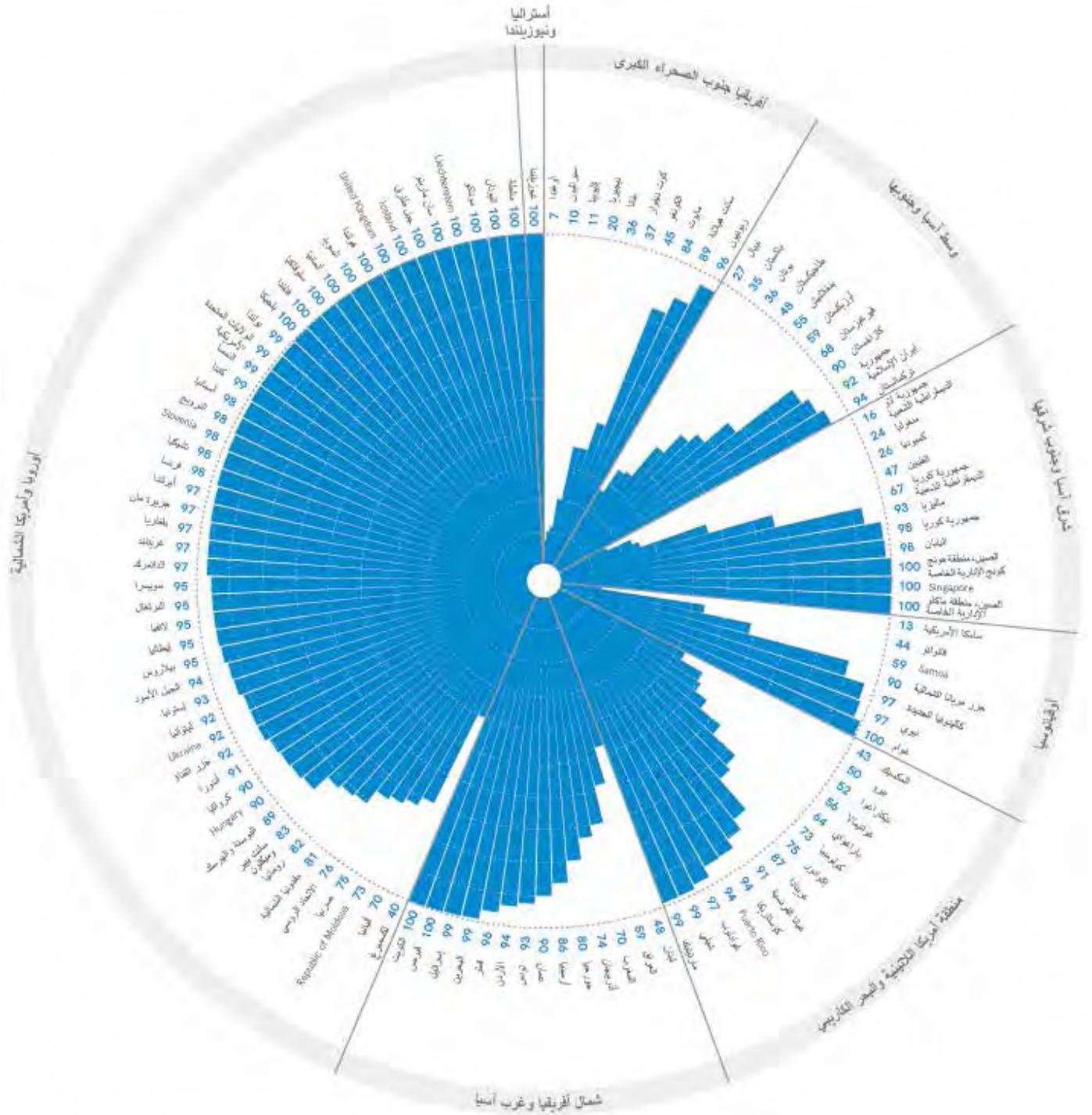


تصنيفات مياه الشرب في الريف



الشكل 50 | التغطية بمياه الشرب في الحضر والريف، حسب منطقة التنمية المستدامة، 2017 (%)

يختلف استخدام خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة اختلافاً كبيراً حسب البلد والمنطقة



الشكل 51 | نسبة السكان الذين تمتعوا بخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، حسب البلد والمنطقة، 2017 (%)

## أنواع المرافق المُحسَّنة

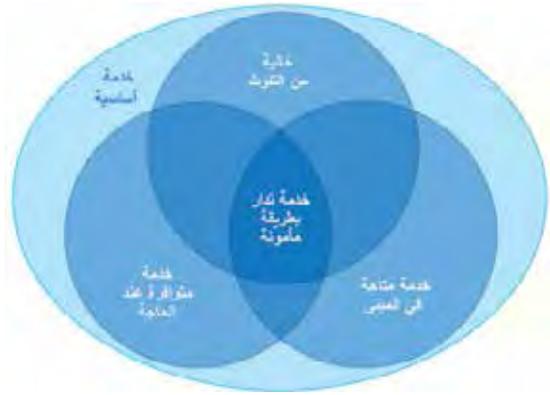
يستلزم الوفاء بمعايير أهداف التنمية المستدامة الجديدة المتعلقة بخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة أن تستخدم الأسر مصدراً مُحسَّناً للمياه<sup>11</sup>، أي:

- **الإتاحة في المباني:** تقع داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض
- **الإتاحة عند الحاجة:** تتوافر مياه كافية أو تتوافر لمدة 12 ساعة على الأقل يومياً
- **الخلو من التلوث:** تتوافق مع معايير تلوث البراز (الإشريكية القولونية) والتلوث الكيميائي ذي الأولوية (الزرنيخ والفلورايد)

لحساب عدد الأشخاص الذين يستفيدون من الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، من الضروري أولاً فهم الأنواع الرئيسية لمصادر مياه الشرب المُحسَّنة التي يستخدمونها. ففي عام 2017، كانت مصادر الأنابيب أكثر شيوعاً من المصادر المُحسَّنة الأخرى في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة باستثناء أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى ووسط آسيا وجنوبها. ويوضح الشكل 52 حدوث تغيرات كبيرة أيضاً في عدد الأشخاص الذين استفادوا من كل نوع بين عامي 2000 و2017. وعلى الصعيد العالمي، زاد عدد السكان الذين استخدموا مصادر المياه المنقولة بالأنابيب من 3.5 مليارات إلى 4.8 مليارات، وزاد في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة. وسُجلت أكبر زيادة في شرق آسيا وجنوب شرقها، حيث تمكن 527 مليون شخص من الحصول عليها. وهو ما يعادل ما متوسطه 85000 شخص يومياً على مدار 17 عاماً.

<sup>11</sup> تشمل مصادر المياه المُحسَّنة المياه المنقولة بالأنابيب والآبار التجميعية أو الآبار الأنبوبية والآبار المحفورة المحمية والينابيع المحمية ومياه الأمطار والمياه المعبأة أو الموزعة.

وخلال الفترة نفسها، ارتفع عدد سكان العالم الذين استخدموا مصادر غير منقولة بالأنابيب من 1.6 مليار إلى 2.2 مليار شخص. وزاد عدد الأشخاص الذين استخدموا مصادر مياه غير منقولة بالأنابيب في أربع مناطق وانخفض في المناطق الأخرى. وفي وسط آسيا وجنوبها، تمكن 335 مليون شخص من الاستفادة من المصادر غير المنقولة بالأنابيب، أي ما يعادل ما متوسطه 54000 شخص يومياً، في الفترة بين عامي 2000 و2017. وكانت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى هي المنطقة الوحيدة الأخرى من مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تمكن فيها عدد أكبر من الأشخاص من الاستفادة من المصادر غير المنقولة بالأنابيب مقارنةً بالمصادر المنقولة بها. وفي أوقيانوسيا، تضاعف عدد الأشخاص الذين استخدموا مصادر غير منقولة بالأنابيب تقريباً، حيث كان 1.36 مليون، فأصبح 2.66 مليون شخص.



## تمكن نصف مليار شخص من الحصول على المياه المنقولة بالأنابيب في شرق آسيا وجنوب شرقها منذ عام 2000



الشكل 52 | التغير في عدد السكان الذين استفادوا من خدمات مياه الشرب المنقولة بالأنابيب أو غير المنقولة بها، حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة، 2000-2017 (بالملايين)

## مصادر المياه المُحسَّنة غير متاحة دائماً، أو لا تتوافر عند الحاجة، أو غير خالية من التلوث

في عام 2017، كانت لدى جميع البلدان تقريباً بيانات عن نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه مُحسَّنة. وكانت لدى 221 بلداً بيانات عن المصادر المُحسَّنة والمتاحة، بينما كانت لدى 93 بلداً بيانات عن المصادر المُحسَّنة والمتوفرة، وكانت لدى 117 بلداً أخرى بيانات عن المصادر المُحسَّنة والخالية من التلوث. ويوضح الشكل 53 أن مصادر المياه المُحسَّنة لا تفي جميعها بمعايير أهداف التنمية المستدامة الجديدة، وأن النسبة المتاحة والمتوفرة والخالية من التلوث تختلف اختلافاً كبيراً بين البلدان. ويبين الشكل التحدي الذي تواجهه بلدان عديدة في تحقيق غاية أهداف التنمية المستدامة المتمثلة في إتاحة الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة.

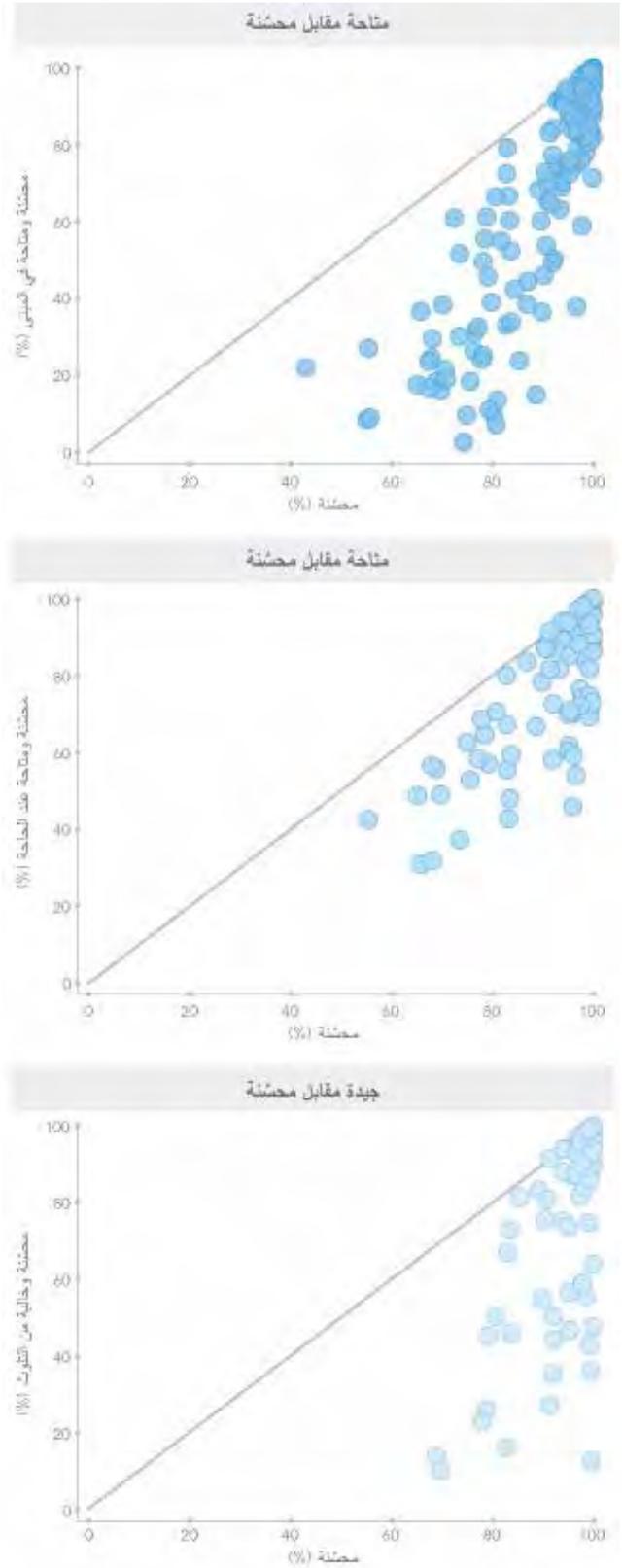
ولئن ظلت المسوح والتعدادات الأسرية المصدر الرئيسي للبيانات المتعلقة بأنواع المرافق التي يستخدمها الناس، فإن المعلومات المتعلقة بمستويات الخدمة مستمدة من مجموعة من المسوح الأسرية والمصادر الإدارية، ومنها الجهات التنظيمية.<sup>12</sup> وفي عدد قليل من البلدان، التي تتوافر بشأنها بيانات مصنفة متاحة عن جميع المعايير الثلاثة لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، لوحظت اختلافات كبيرة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية (الشكل 54).

في جميع البلدان تقريباً، تكون مستويات الخدمة أعلى في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية، ولكن يمكن ملاحظة وجود أنماط مختلفة من عدم المساواة. فعلى سبيل المثال، تتسم الإتاحة بأنها منخفضة بالتساوي في المناطق الريفية (4%) وفي المناطق الحضرية (16%) في أوغندا، أمّا في إثيوبيا، فتوجد فجوة مقدارها 67 نقطة مئوية بين المناطق الريفية (5%) والأخرى الحضرية (72%). وفي نيكاراغوا، تتجاوز الفجوة في مستويات الخدمات بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية 40 نقطة مئوية لاثنتين من ثلاثة من معايير تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وأمّا في نيبال، فالجوة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية ضيقة. وفي باراغواي، تتمتع المناطق الحضرية والأخرى الريفية بمستويات مماثلة من الإتاحة والتوافر، ولكن توجد فجوة تبلغ 21 نقطة مئوية في جودة المياه.

وتجمع، على نحو متزايد، المعلومات المتعلقة بالمعايير الثلاثة لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة من خلال المسوح الأسرية الوطنية. وهذا يتيح إجراء تحليل أكثر تفصيلاً لأوجه عدم المساواة في مستويات الخدمة بين فئات السكان الفرعية. ويوضح الشكل 55 التغطية بخدمات مياه الشرب التي تلبي كلاً من معايير أهداف التنمية المستدامة بين سكان البلد والسكان الريفيين وأفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في الريف في العراق.

وكان استخدام المصادر المُحسَّنة المتاحة في المبني أعلى على المستوى الوطني وفي المناطق الريفية منه بين أفقر سكان الريف، مع وجود اختلافات مماثلة في استخدام المصادر المُحسَّنة المتاحة عند الحاجة. ومع ذلك، كانت هناك أوجه عدم مساواة أكبر كثيراً في جودة مياه الشرب، التي كانت العامل المقيد للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة في العراق في عام 2018. وتوضح منطقة التداخل بين الدوائر الثلاث أن نسبة بلغت 39% من سكان البلد استخدموا مصادر مُحسَّنة تفي بالمعايير الثلاثة جميعها، مقارنة بنسبة بلغت 31% في المناطق الريفية و9% فقط بين أفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في الريف.

<sup>12</sup> لن يجري برنامج الرصد المشترك سوى تقدير لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة حيث تتوافر بيانات إما عن جودة المياه وإما عن إتاحتها وإما عن توافرها لنصف السكان على الأقل.



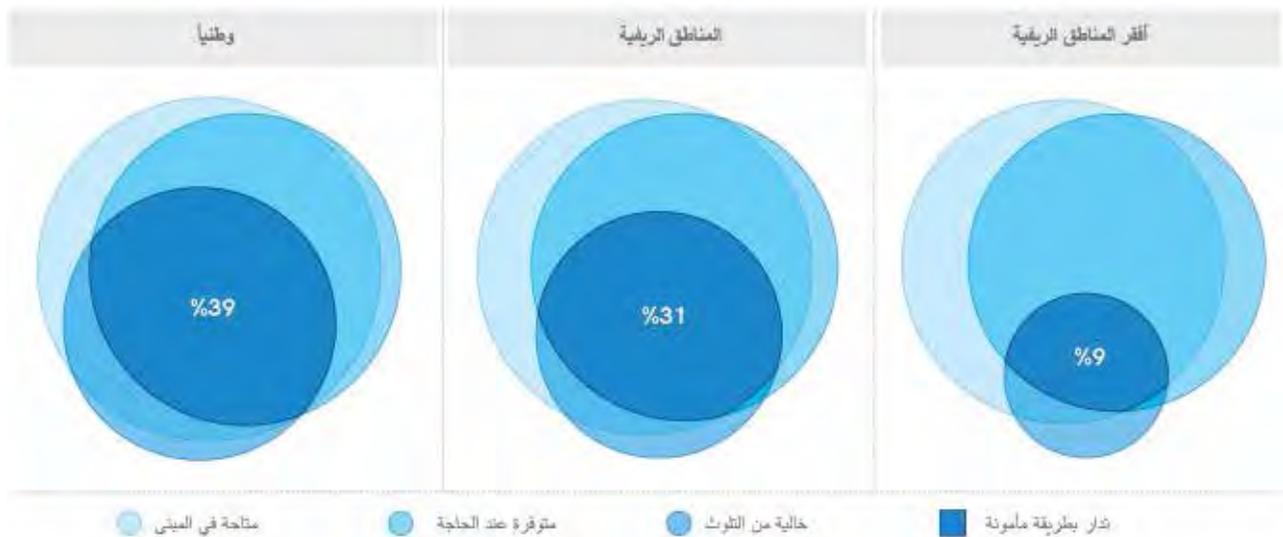
الشكل 53 نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه مُحسَّنة، واستخدموا مصادر مُحسَّنة متاحة في المباني، ومتوفرة عند الحاجة، وخالية من التلوث، حسب البلد، 2017 (%)

لا يمكن سوى لـ 14 بلداً تصنيف جميع العناصر الثلاثة لمياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في المناطق الريفية والأخرى الحضرية



الشكل 54 | نسبة سكان الريف والحضر الذين استخدموا مصادر مياه شرب مُحسّنة متاحة في المبنى، ومتوفرة عند الحاجة، وخالية من التلوث، 2017 (%)

في العراق، تصل مستويات خدمات مياه الشرب إلى أدنى مستوياتها لدى أفقر سكان المناطق الريفية



الشكل 55 | نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه شرب مُحسّنة متاحة في المبنى، ومتوفرة عند الحاجة، وخالية من التلوث، العراق، 2018 (%) ملحوظة: أفقر سكان الريف وفقاً للقيم المبلغ عنها لكل من «الريف» و«الفقراء»

## الخدمة المتاحة في المبنى

في عام 2000، فأصبح 275 مليوناً في عام 2017. وكان ثلاثة من كل أربعة أشخاص لديهم مصادر مُحسَّنة في المبنى يعيشون في المناطق الحضرية.

أتاح التوسع الأخير في قاعدة بيانات أوجه عدم المساواة التي أنشأها برنامج الرصد المشترك إجراء مزيد من التحليل لأوجه عدم المساواة حسب نوع المرفق ومستوى الخدمة. ويبين الشكل 57 التغطية العالمية والإقليمية والوطنية بالمصادر المُحسَّنة المتاحة في المبنى في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، ويسلط الضوء على أوجه عدم المساواة على المستوى دون الوطني في غيانا. وفي حين أن الإتاحة في المبنى في غيانا أعلى من المتوسط الإقليمي، وأن أوجه عدم المساواة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية صغيرة نسبياً، توجد فجوة واسعة بين أفقر الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة وغيرها من الشرائح، وتوجد أوجه عدم مساواة كبيرة في الإتاحة بين المناطق دون الوطنية. والإتاحة في المبنى في أكثر منطقتين دون إقليميتين حرماناً أقرب إلى المتوسط الإقليمي لأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

في عام 2017، استخدم 75% من سكان العالم (5.7 مليارات شخص) مصادر مياه شرب مُحسَّنة في المبنى، مقارنة بـ 61% (3.8 مليارات شخص) في عام 2000. ولئن كانت التغطية في المناطق الحضرية (87%) لا تزال أعلى منها في المناطق الريفية (60%)، فإن الفجوة بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية انخفضت من 47 إلى 27 نقطة مئوية في الفترة بين عامي 2000 و2017.

وزادت إتاحة خدمات مياه الشرب في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أوقيانوسيا (الشكل 56). وسُجلت أكبر الزيادات في وسط آسيا وجنوبها وشرق آسيا وجنوب شرقها، حيث ارتفعت التغطية بنسبة 23 و20 نقطة مئوية. وبلغ عدد الأشخاص الذين استخدموا مصادر مُحسَّنة في المبنى في هذه المناطق 639 مليوناً و625 مليوناً. وكان نصيب أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى أقل مستوى من التغطية الأساسية في عام 2000، وفي حين زادت التغطية بأقل من عشر نقاط مئوية، زاد عدد السكان الذين تمتعوا بمصادر مُحسَّنة في المبنى بأكثر من الضعف، حيث كان 114 مليوناً

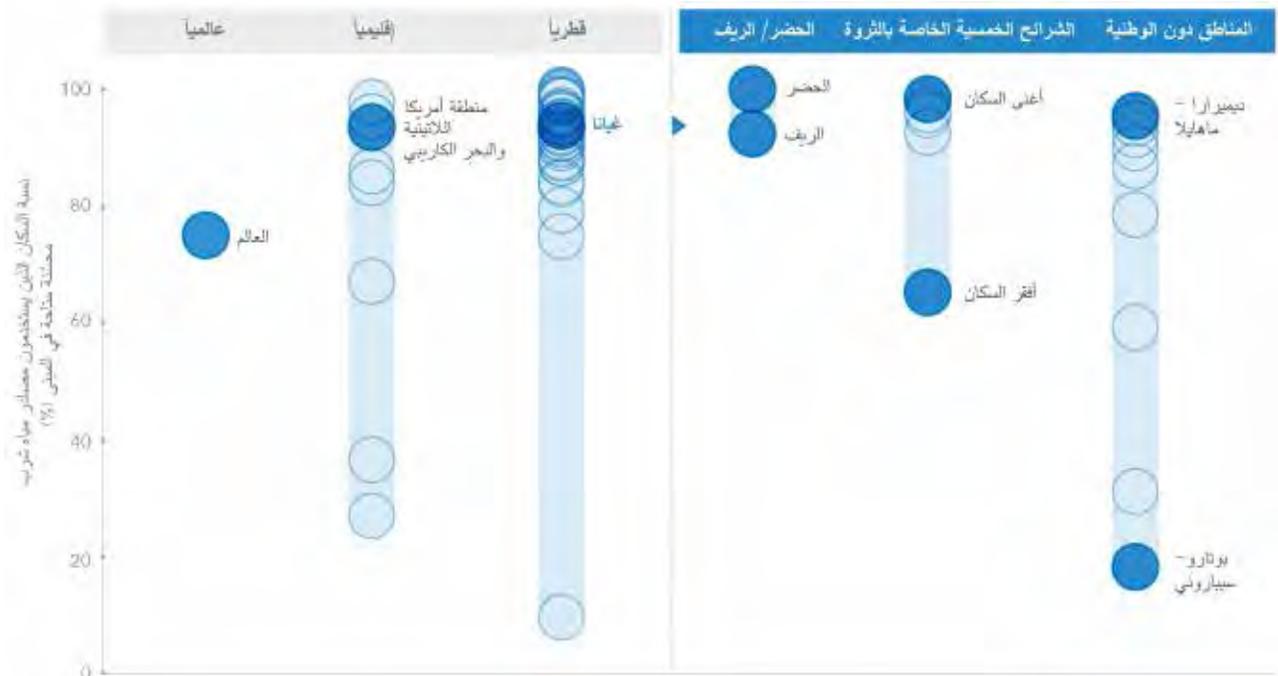
منذ عام 2000، سجلت منطقة وسط آسيا وجنوبها وشرق آسيا وجنوب شرقها أكبر الزيادات في مصادر مياه الشرب المُحسَّنة الموجودة في المبنى



الشكل 56 | نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه شرب مُحسَّنة في المبنى في عام 2017، والتغير بالنقطة المئوية 2017-2000، حسب المنطقة (%)



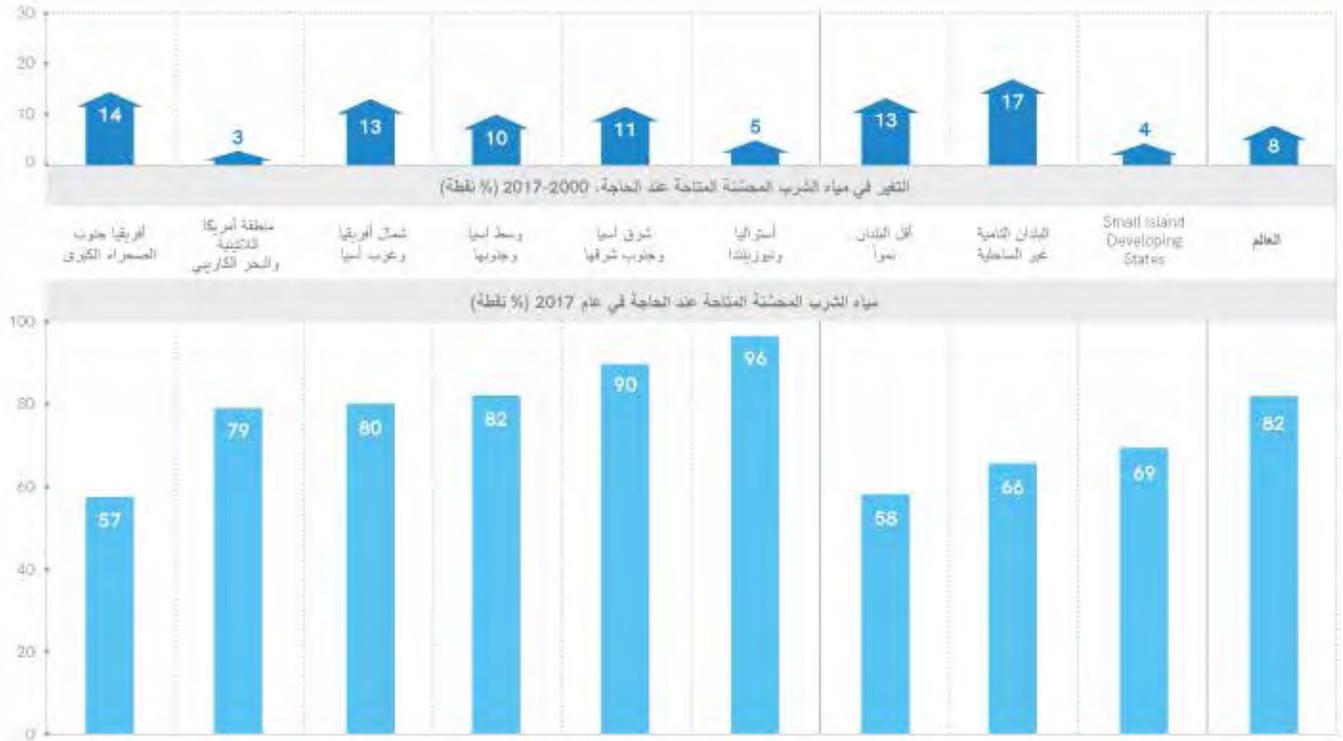
تختلف الإتاحة في المبني اختلافاً كبيراً بين المناطق دون الوطنية في غيانا



الشكل 57 | عدم المساواة في استخدام مصادر مياه الشرب المُحسّنة في المبني، غيانا، 2017 (%)

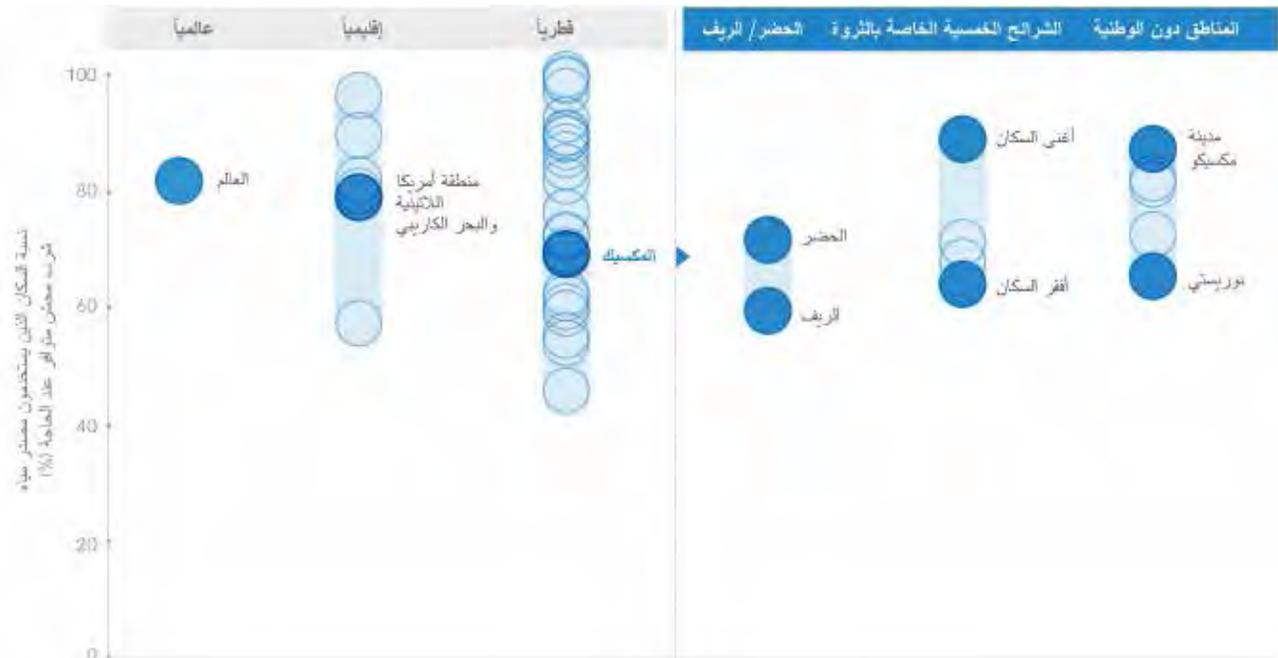
## التوافر عند الحاجة

منذ عام 2000، زاد استخدام المصادر المُحسَّنة مع توافر المياه عند الحاجة في جميع المناطق



الشكل 58 | نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مُحسَّنة لمياه الشرب متاحة عند الحاجة في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية 2000-2017، حسب المنطقة (%) ملحوظة: لا تتوافر تقديرات لمنطقة أوروبا وأمريكا الشمالية بوصفها إحدى مناطق أهداف التنمية المستدامة

## التوافر عند الحاجة أعلى بكثير بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة في المكسيك



الشكل 59 | أوجه عدم المساواة في استخدام مصادر مياه شرب مُحسَّنة متاحة عند الحاجة، المكسيك، 2017 (%)

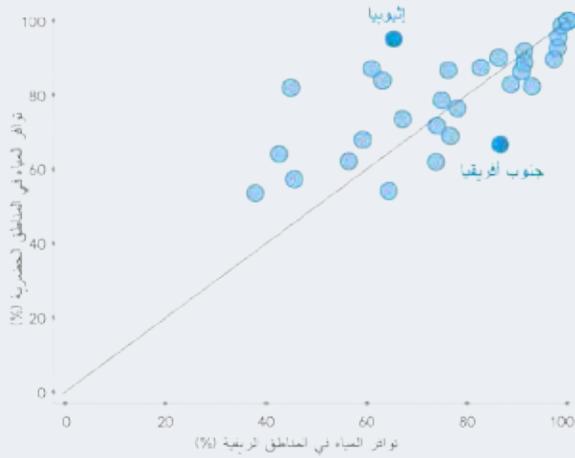
وتكشف البيانات المصنفة عن تباينات كبيرة في توافر مياه الشرب عند الحاجة. ويوضح الشكل 59 أنه على الرغم من أن توافر مياه الشرب في المكسيك أقل من المتوسط في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، فإن جميع فئات السكان تتضرر من ذلك. وعلى الرغم من أن التوافر أعلى بكثير بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة منه بين الشرائح الأخرى، فأوجه عدم المساواة في التوافر بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية وبين المناطق دون الوطنية ضئيل نسبياً.

في عام 2017، استخدم 82% من سكان العالم (6.2 مليارات نسمة) مصادر مياه مُحسنة متوافرة عند الحاجة، مقارنةً بنسبة بلغت 74% (4.6 مليارات شخص) في عام 2000. وفي الفترة بين عامي 2000 و 2017، ارتفعت مستويات الخدمات في المناطق الريفية ارتفاعاً مطرداً، حيث كانت 62%، فبلغت 74%، لكنها ظلت دون تعيّر عند 88% في المناطق الحضرية. ويوضح الشكل 58 أن توافر مياه الشرب عند الحاجة زاد في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تتوافر تقديرات بشأنها. وسجلت كل من شمال أفريقيا وغرب آسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى ووسط آسيا وجنوبها وشرق آسيا وجنوب شرقها جميعاً زيادات لا تقل عن عشر نقاط مئوية، في حين سجلت البلدان النامية غير الساحلية زيادة قدرها 17 نقطة مئوية.

#### الإطار 10: مقاييس مختلفة للتوافر

ولأغراض الرصد العالمي، يجمع برنامج الرصد المشترك بيانات عن عدد المرافق التي توفر المياه لمدة 12 ساعة في اليوم في المتوسط على الأقل مع معلومات عن السكان الذين تخدمهم هذه المرافق من أجل حساب نسبة السكان في المناطق الحضرية والأخرى الريفية الذين تتوافر لديهم مياه شرب عند الحاجة.

#### يختلف توافر مياه الشرب في المناطق الحضرية والأخرى الريفية اختلافاً واسع النطاق بين البلدان



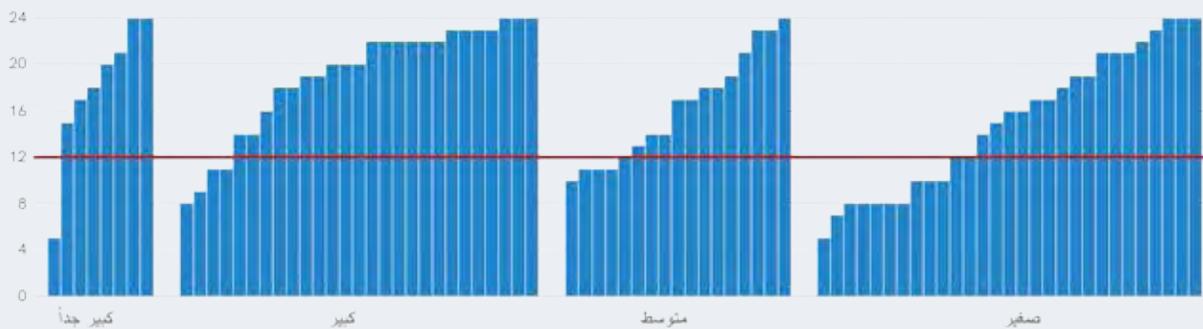
الشكل 60 | توافر مياه الشرب عند الحاجة في المناطق الحضرية والأخرى الريفية، مسح أسرية مختارة 2012-2017 (%)

يمكن جمع المعلومات المتعلقة بتوافر مياه الشرب عند الحاجة من المستخدمين أنفسهم أو من مقدمي الخدمات. وتشمل المسوح الأسرية في كثير من الأحيان أسئلة عن التوافر، ولكنها تستخدم مجموعة من المقاييس المختلفة<sup>13</sup>. ولأغراض الرصد العالمي، يصنف برنامج الرصد المشترك الأسر المعيشية التي تبلغ عن توافر مياه شرب كافية خلال الأسبوع أو الشهر الماضي على أنها «متوافرة عند الحاجة». وفي الحالات التي تبلغ فيها الأسر المعيشية عن عدد الساعات التي تتوافر فيها المياه يومياً أو أسبوعياً، يصنف برنامج الرصد المشترك من تتوافر لديهم المياه في معظم الوقت، أي ما لا يقل عن 12 ساعة يومياً أو أربعة أيام في الأسبوع، على أنها «متوافرة عند الحاجة». وتظهر البيانات المستقاة من المسوح الأسرية الحديثة وجود اختلافات كبيرة في كثير من الأحيان في توافرها في المناطق الحضرية والأخرى الريفية، ولكن أنماط عدم المساواة تلك تختلف باختلاف البلدان (الشكل 60). فعلى سبيل المثال، في إثيوبيا، يكون التوافر أعلى في المناطق الريفية (95%) منه في المناطق الحضرية (65%)، في حين أن العكس هو الصحيح في جنوب أفريقيا، حيث أبلغت نسبة بلغت 87% عن توافر المياه عند الحاجة في المناطق الحضرية مقارنةً بنسبة بلغت 67% فقط في المناطق الريفية.

تعد الجهات التنظيمية مصدراً رئيسياً آخر للبيانات المتعلقة بتوافر مياه الشرب وغالباً ما تشر بيانات عن عدد ساعات الخدمة في اليوم التي أبلغت عنها المرافق. فعلى سبيل المثال، في كينيا، ينشر مجلس تنظيم خدمات المياه تقارير تصدر في إطار أداة إمباكت وتقيس مستويات الخدمة التي تقدمها أنواع مختلفة من المرافق (الشكل 61).

<sup>13</sup> World Health Organization and United Nations Children's Fund, *Safely managed drinking water services - thematic report on drinking water*, WHO and UNICEF, Geneva, 2016 <<https://washdata.org/report/jmp-2017-tr-sm-dw>>.

#### تستخدم البيانات التنظيمية في كينيا لتتبع تحقيق الغايات المتصلة بمستوى توافر مياه الشرب على الصعيد الوطني



الشكل 61 | متوسط عدد ساعات الخدمة المبلغ عنها يومياً حسب حجم المرفق، كينيا، تقرير مجلس تنظيم خدمات المياه في كينيا الصادرة في إطار أداة إمباكت، رقم 9

## جودة المياه

الخمسة الخاصة بالثروة وأقربها في كل منها. وتجاوزت الفجوة بين أفقر الشرائح الخمسة الخاصة بالثروة وجميع الشرائح الأخرى في المناطق الحضرية 20 نقطة مئوية، بينما تجاوزت الفجوة بين أغنى الشرائح وأقربها في المناطق الريفية 40 نقطة. وكانت هناك أيضاً أوجه عدم مساواة كبيرة بين المناطق دون الوطنية. وفي ألتو في باراغواي، استخدم واحد من كل خمسة أشخاص مصادر خالية من التلوث، مقارنة بأربعة من كل خمسة أشخاص في أسونسيون. وتظهر بيانات المسوح الأسرية أيضاً أن المياه المعبأة في زجاجات والمياه المنقولة بالأنابيب كانت أقل عرضة لأن تكون ملوثة من أنواع المصادر المُحسنة الأخرى.

أتاح دمج اختبار جودة المياه في المسوح الأسرية الوطنية جمع البيانات التي تمثل مجموع السكان، بما في ذلك سكان المناطق الريفية الذين لا تخدمهم المرافق أو تغطيتهم الجهات التنظيمية. وتُمكن البيانات المستقاة من المسوح الحديثة من إجراء قياس كمي لخطر التلوث بالبراز حسب نوع الإمداد وحسب الفئة الاجتماعية الاقتصادية، وتُظهر أن الكثير من الناس يستخدمون مصادر مياه الشرب المعرضة لمخاطر عالية تتمثل في التلوث (الشكل 64). فعلى سبيل المثال، في سيراليون، يستخدم واحد فقط من كل عشرة أشخاص مصادر خالية من التلوث ومصنفة على أنها منخفضة المخاطر، مقارنةً بنصف سكان الكونغو وثمانية من كل عشرة أشخاص في إكوادور. وفي خمسة من البلدان التي شملها المسح، استخدم أكثر من ثلث السكان مصادر صُنِّفت على أنها بالغة الخطورة.

استخدمت نسبة بلغت 71% من سكان العالم (5.3 مليارات نسمة) مصادر مُحسنة للحصول على مياه شرب خالية من التلوث في عام 2017، مقارنةً بنسبة بلغت 62% (3.8 مليارات شخص) في عام 2000. وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، تحسنت جودة المياه في المناطق الريفية، حيث كانت نسبة خلوها من التلوث 42%، فأصبحت 53%، في حين ظلت جودة المياه في المناطق الحضرية دون تغيير إلى حد كبير، حيث استقرت عند 85%. وزاد استخدام مصادر مُحسنة خالية من التلوث في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة التي تتوافر بشأنها تقديرات لعامي 2000 و2017 (الشكل 62). وفي أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، استخدم واحد من كل أربعة أشخاص مصادر خالية من التلوث في عام 2000، لكنه ارتفع إلى مستوى واحد من كل ثلاثة أشخاص بحلول عام 2017. وسجلت منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي زيادة قدرها 26 نقطة مئوية، وهو ما يعني أن 234 مليون شخص قد تمكنوا من استخدام مصادر خالية من التلوث في الفترة بين عامي 2000 و2017.

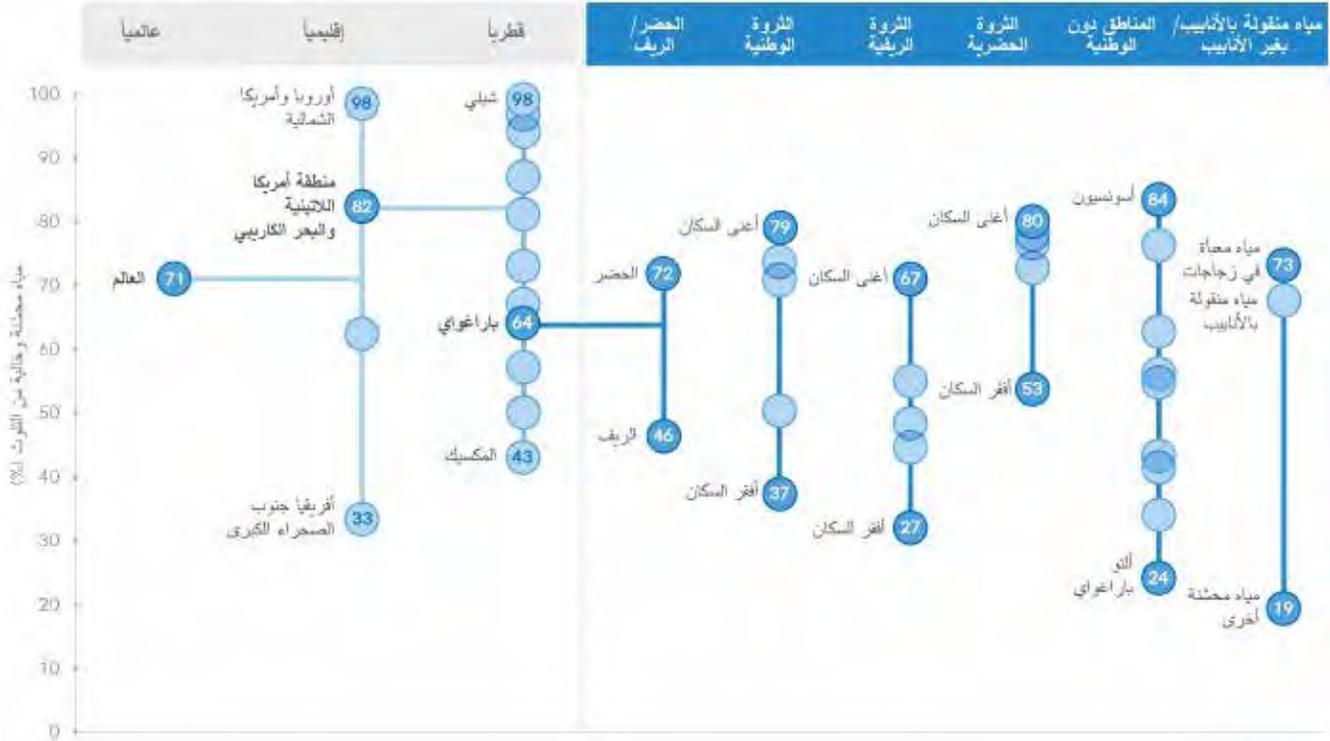
يمكن استخدام البيانات المصنفة لتحليل أوجه عدم المساواة في جودة مياه الشرب بين أجزاء مختلفة من البلد وبين الفئات الاجتماعية الاقتصادية الفرعية. ويوضح الشكل 63 أن نسبة بلغت 64% من سكان باراغواي استخدمت مصادر خالية من التلوث في عام 2016، لكن كانت هناك فجوات واسعة في مستويات الخدمة بين المناطق الحضرية (72%) والأخرى الريفية (46%)، وبين أغنى الشرائح



الشكل 61 منذ عام 2000، سجلت منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي أكبر زيادة في استخدام المصادر المُحسنة الخالية من التلوث

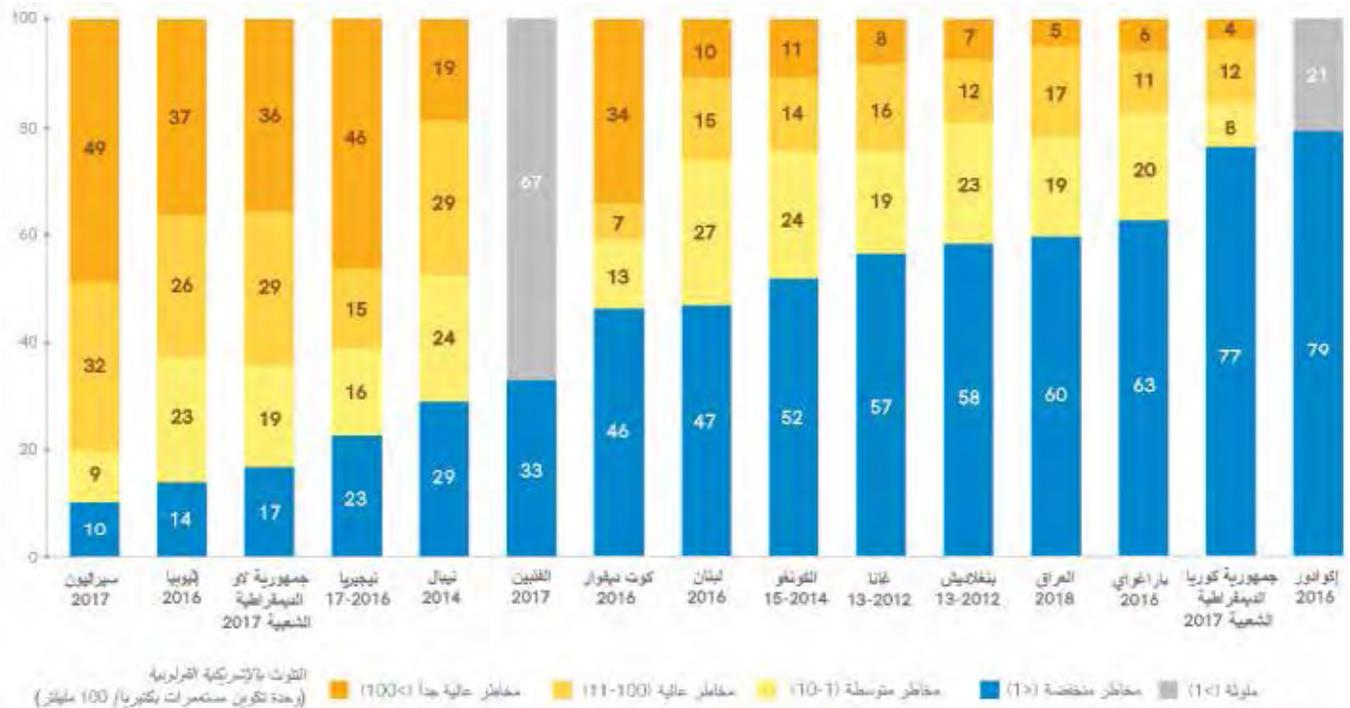
نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مُحسنة للحصول على مياه شرب خالية من التلوث في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية 2000-2017، حسب المنطقة (٪)

تكشف البيانات المصنفة عن وجود أوجه عدم مساواة كبيرة في تلوث مياه الشرب



الشكل 63 أوجه عدم المساواة في استخدام مصادر مياه شرب مُحسَّنة خالية من التلوث، باراغواي، 2016 (%)

تشير بيانات المسوح الأسرية إلى أن الكثير من الناس يستخدمون مصادر مياه شرب معرضة لخطر التلوث بالمواد البرازية بدرجة خطيرة أو بالغة الخطورة



الشكل 64 نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه شرب حسب خطر التلوث بالمواد البرازية، بلدان مختارة، 2012-2018 (%)

## يؤثر التلوث بالزرنيخ على أعداد كبيرة من السكان في بلدان متعددة



الشكل 65 | نسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه شرب تتجاوز القيم التوجيهية التي حددتها منظمة الصحة العالمية للزرنيخ، حسب البلد والمنطقة، 2017 (%)

وفي حين أن التلوث الميكروبي لمياه الشرب يشكل مصدرًا للقلق العالمي، فخطر التلوث بالزرنيخ أو الفلورايد يكون أكبر في بعض أنحاء العالم منه في أنحاء أخرى. ويوضح الشكل 65 أن عددًا كبيرًا من الناس في بعض البلدان يستخدمون مصادر مياه الشرب التي تتجاوز معيار منظمة الصحة العالمية للزرنيخ البالغ عشرة أجزاء لكل مليار، ومن ثم، لا تعتبر مصادر تُدار بطريقة مأمونة. فعلى سبيل المثال، تشير التقديرات إلى أن 26 مليون شخص في بنغلاديش و5 ملايين شخص في باكستان استخدموا مصادر تتجاوز ما حددته مبادئ منظمة الصحة العالمية التوجيهية في عام 2017<sup>14</sup>. ومع ذلك، تشير البيانات الوطنية أيضاً إلى أن تدابير التخفيف يمكن أن تقلل من التعرض للزرنيخ في مياه الشرب. فعلى سبيل المثال، في هنغاريا، انخفض عدد السكان الذين استخدموا مصادر ملوثة بالزرنيخ من 40% في عام 2005 إلى 4.9% في عام 2017.<sup>15</sup>

<sup>14</sup> في بنغلاديش وباكستان، يبلغ المعيار الوطني للزرنيخ في مياه الشرب 50 جزءاً في المليار.

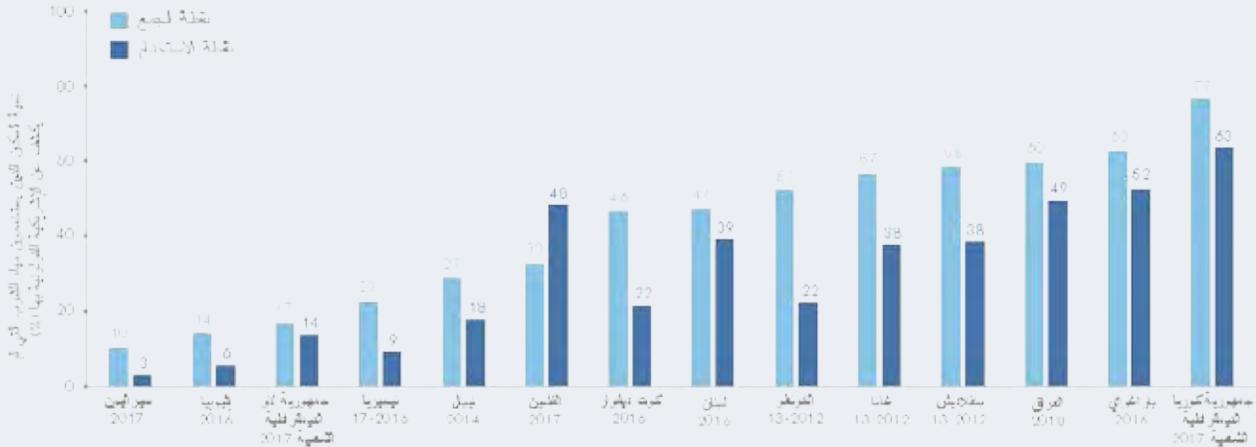
<sup>15</sup> Summary report of Hungary under the Protocol on Water and Health, 2005; National Public Health Institute, HUMVI database, 2017

## الإطار 10: جودة المياه في نقطة الجمع ونقطة الاستخدام

وفي كوت ديفوار، على سبيل المثال، يزيد خطر التلوث بدرجة كبيرة بين المصدر والمنزل. ويوضح الشكل 67 أن نسبة بلغت 46% من السكان استخدمت مياه الشرب الخالية من التلوث في نقطة الجمع، لكن نسبة من استخدموا مياه الشرب الخالية من التلوث في نقطة الاستخدام لم تتجاوز 22% في عام 2016. وزادت نسبة الأسر التي استخدمت مياه الشرب الخطيرة أو البالغة الخطورة بأكثر من 50% بين مرحليتي الجمع والاستخدام. ومن ثم، قد تتألف التقديرات المستندة إلى جودة المياه عند المصدر في تقدير عدد الأشخاص الذين يشربون المياه الخالية من أي تلوث.

يتضمن عدد متزايد من المسوح الأثرية الوطنية الاختبار المباشر لمياه الشرب فيما يخص التلوث بالمواد البرازية (الإشريكية القولونية). ويطلب من الأسر تقديم كوب من مياه الشرب وإظهار المصدر الذي أخذت منه المياه للعُاديين (كالصنوبر أو البئر أو حفرة السبر أو النهر). وتظهر نتائج المسح أن جودة المياه من الناحية الميكروبية تتدهور في كثير من الأحيان بين نقطة الجمع ونقطة الاستخدام (الشكل 66). وعندما توجد إمدادات مياه خارج المباني، تكون درجة خطر التلوث متزايدة، وهو ما يبرز أهمية مناولة المياه وتخزينها ومعالجتها بطريقة مأمونة داخل المنزل.

## غالباً ما تتدهور جودة المياه من الناحية الميكروبية بين نقطة الجمع ونقطة الاستخدام



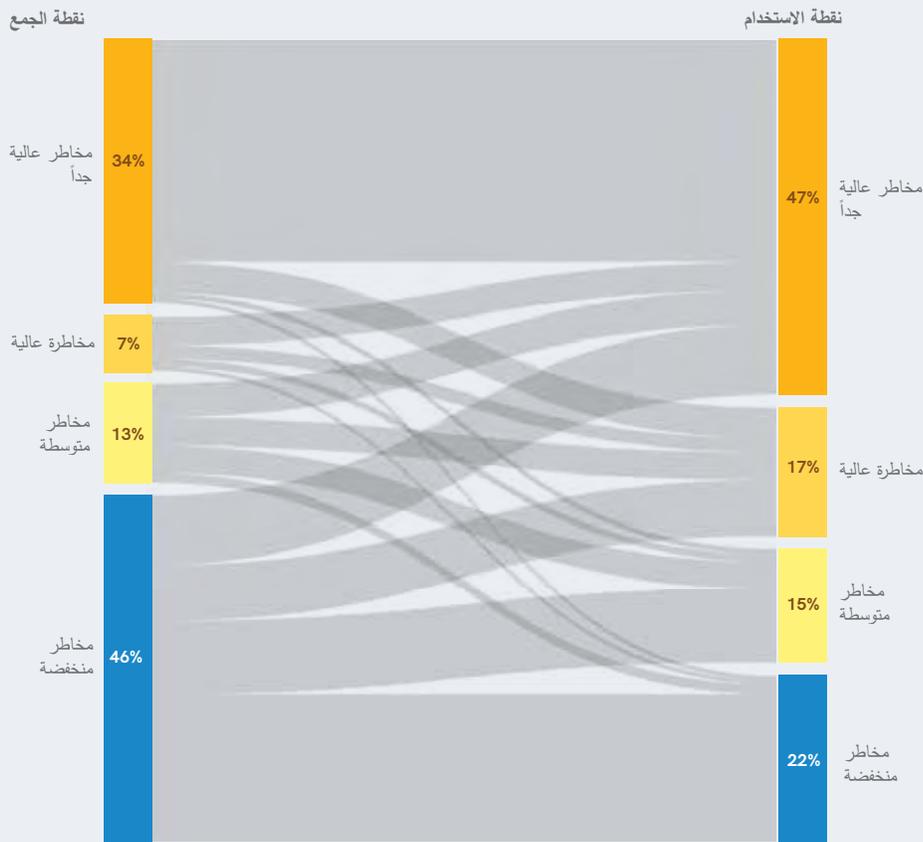
الشكل 66 | نسبة السكان حسب التغير في خطر التلوث بالمواد البرازية بين نقطة الجمع ونقطة الاستخدام، بلدان مختارة، 2012-2017 (%)



في كوت ديفوار، يزيد خطر تلوث مياه الشرب بين نقطة الجمع ونقطة الاستخدام

الشكل 67

نسبة السكان حسب التغير في  
خطر تلوث مياه الشرب بين نقطة  
الجمع ونقطة الاستخدام، كوت  
ديفوار، المسوح الجماعية المتعددة  
المؤشرات، 2016 (%)



مستوى المخاطر	منخفضة	متوسطة	عالية	عالية جداً
100 <	100-11	10-1	1 >	

الإحصائية القومية (بحد تكبير 100 ملليتر) مستخدم بكثرة / 100 ملليتر

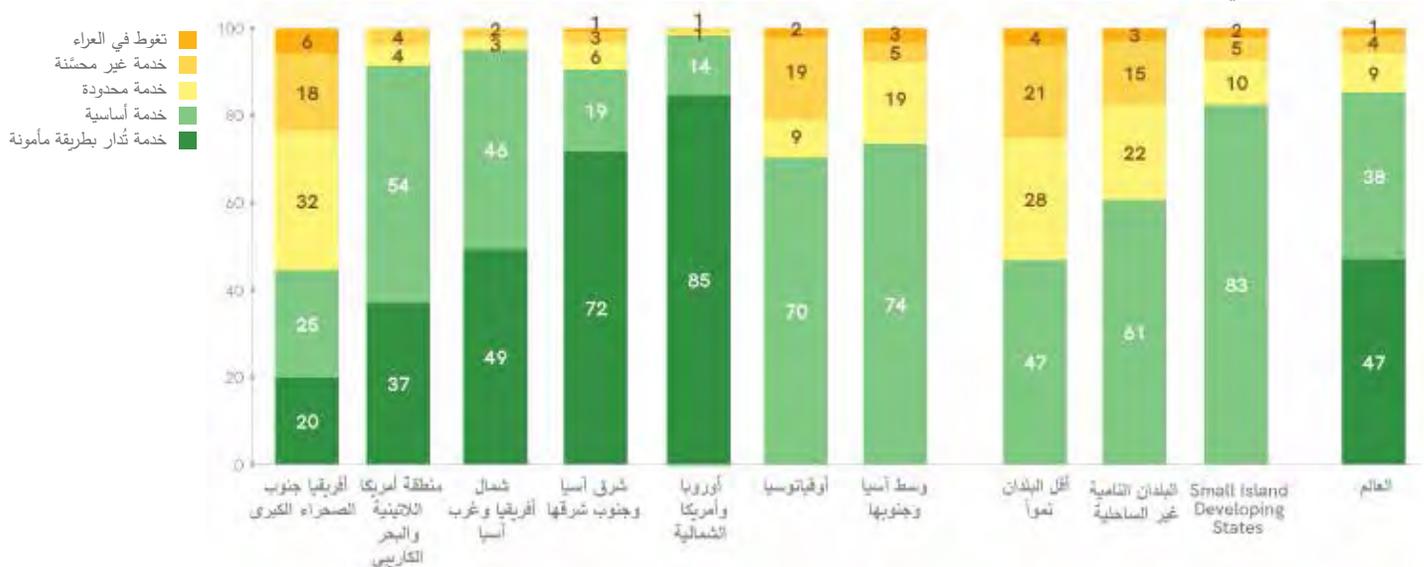
## خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة

مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات عن المناطق الحضرية، بينما كانت لدى أربع مناطق تقديرات عن المناطق الريفية (الشكل 68). وكان لدى مناطق أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وشمال أفريقيا وغرب آسيا تقديرات عن المناطق الحضرية دون المناطق الريفية، بينما كان العكس صحيحاً في حالة وسط آسيا وجنوبها (حيث لم يكن لدى غير أستراليا ونيوزيلندا تقديرات وطنية).

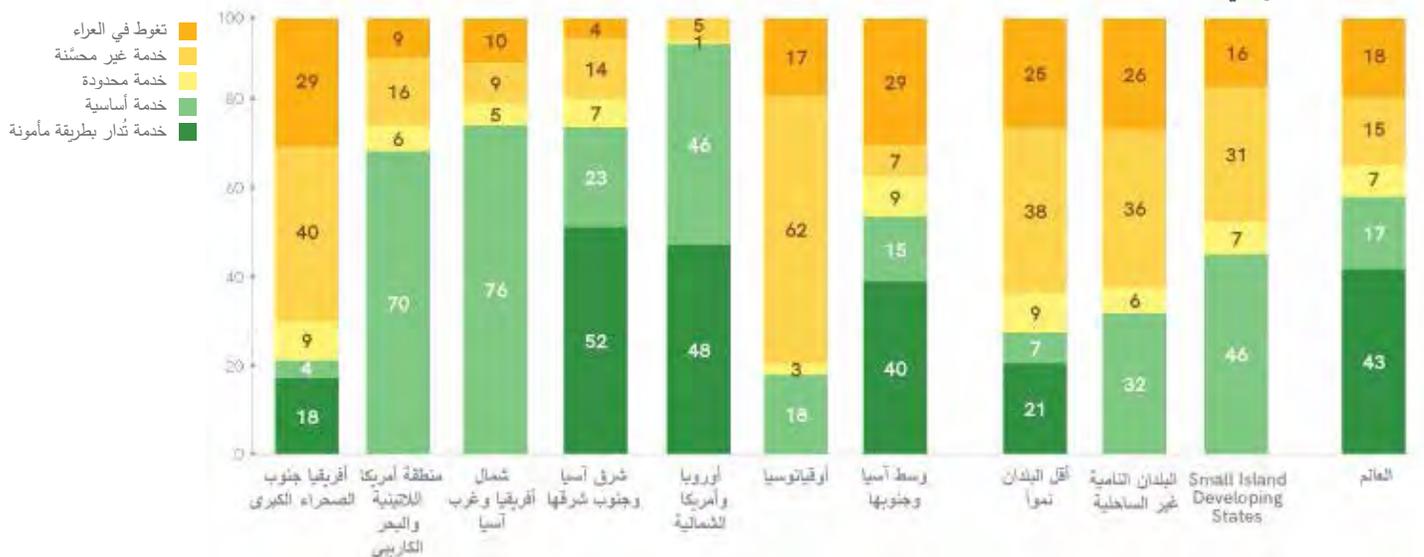
في عام 2017، استخدم 45% من سكان العالم (3.4 مليارات شخص) خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة. وكانت التقديرات الوطنية متاحة عن 92 بلداً وسدّ من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني، تمثل 54% من سكان العالم. وكانت التغطية أعلى في المناطق الحضرية (47%) منها في المناطق الريفية (43%)، وكان ثلثا السكان الذين يستفيدون من خدمات تُدار بطريقة مأمونة يعيشون في المناطق الحضرية. وكانت لدى خمس من

في عام 2017، كانت التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة أعلى في الحضر في جميع المناطق

### تصنيفات الإصحاح في الحضر



### تصنيفات الإصحاح في الريف



الشكل 68 | مستويات خدمات الإصحاح في المناطق الريفية والأخرى الحضرية حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة، 2017 (%) ملحوظة: لا توجد تقديرات منفصلة للمناطق الحضرية والأخرى الريفية لمنطقة أستراليا ونيوزيلندا بوصفها إحدى مناطق أهداف التنمية المستدامة.

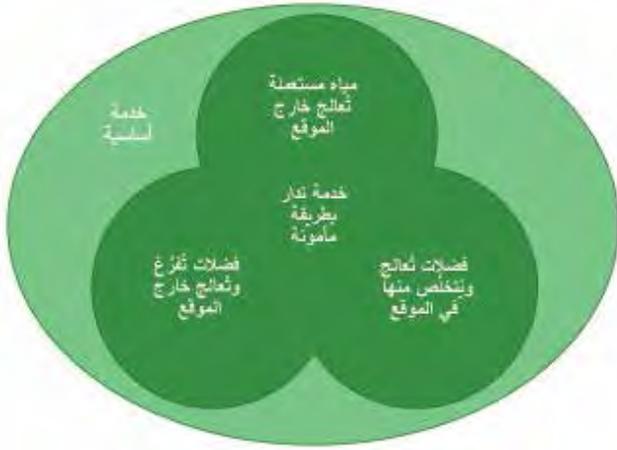
تباينت الاستفادة من خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة تبايناً واسعاً بين البلدان والمناطق في عام 2017



الشكل 69 ◀ نسبة السكان الذين استفادوا من خدمات إصحاح تُدار بطريقة مأمونة، حسب البلد والمنطقة، 2017 (%)

بلدان تبلغ فيها نسبة التغطية >25% في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أستراليا ونيوزيلندا وشرق آسيا وجنوب شرقها. ولم يكن لدى أي بلد في جنوب ووسط آسيا تقديرات وطنية في عام 2017.

يوضح الشكل 69 أوجه عدم المساواة في التغطية بالخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، حيث تراوحت بين 10% فقط في النيجر و <99% («تغطية شبه شاملة») في بلدان أخرى في عام 2017. ولئن حققت ثمانية بلدان بالفعل تغطية شبه شاملة بخدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة، فلا تزال هناك



- واستيفاء معايير أهداف التنمية المستدامة الجديدة المتعلقة بخدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة يستلزم أن تستخدم الأسر المعيشية نوعاً مُحسناً من مرافق الإصحاح التي لا تشترك فيها مع أسر أخرى، ويستلزم أن تُعالج الفضلات الناتجة بطريقة مأمونة إما في الموقع وإما بعد أن تُنقل خارجه. ومن الناحية العملية، توجد ثلاثة مسارات ممكنة للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة، هي:
- **المياه المستعملة المعالجة خارج الموقع:** تُنقل الفضلات مع المياه المستعملة من خلال مواسير الصرف والمعالجة خارج الموقع في محطات معالجة المياه المستعملة.
  - **إفراغ الفضلات ومعالجتها خارج الموقع:** تُفرغ الفضلات من صهاريج التعفّن والمراحيض المحفورة وتزال وتُعالج خارج الموقع في مرافق مصممة للحماة البرازية.
  - **معالجة الفضلات والتخلص منها في الموقع:** تُعالج الفضلات ويجري التخلص منها في الموقع في صهاريج التعفّن المزودة بحقول الترشيح الملائمة، أو في المراحيض المحفورة المغطاة والمتروكة دون عائق عند امتلائها.

## الإطار 12: المصطلحات والتعاريف الرئيسية المتعلقة بالإصحاح

- **الحماة البرازية:** نفايات صلبة وسائلة تُزال من حاويات التخزين في الموقع، وتسمى أيضاً الفضلات المعفنة عند إزالتها من صهاريج التعفّن
- **مياه الصرف:** المياه المستعملة التي تنقل من خلال مواسير الصرف
- **شبكة الصرف:** البنية التحتية للصرف المستخدمة في نقل مياه الصرف ومعالجتها
- **المياه المستعملة:** المياه المستعملة في أي مزيج من النشاط المنزلي أو الصناعي أو التجاري ومياه الأمطار وما يتدفق في/ يرتشح إلى مواسير الصرف. وتحتوي المياه المستعملة المنزلية أساساً على فضلات الإنسان والمياه المستخدمة. وينظر في المياه المستعملة المنزلية وغير المنزلية على السواء عند رصد الغاية 3-6 من أهداف التنمية المستدامة «المياه المستعملة المعالجة بطريقة مأمونة».

مرافق الإصحاح المُحسنة هي تلك المصممة لفصل الفضلات البشرية على نحو صحي بما يحول دون ملامسة الإنسان لها. وهي تشمل تكنولوجيات الإصحاح الرطب – مثل المراحيض التي تُرخص بمياه جارية ومسكوبية الموصولة بشبكة مواسير صرف أو صهاريج تعفّن أو مراحيض محفورة – وتكنولوجيات الإصحاح الجاف – مثل المراحيض المحفورة الجافة المزودة ببالطة والمراحيض السمادية.

ويستخدم برنامج الرصد المشترك مصطلح «الفضلات» للإشارة إلى الفضلات البشرية، بما في ذلك البراز والبول على حد سواء، ولكنه يستخدم مصطلح «المياه المستعملة» في سياق مواسير الصرف. ومن حين لآخر يستخدم برنامج الرصد المشترك المصطلحات التالية:<sup>16</sup>

<sup>16</sup> World Health Organization, *Guidelines on Sanitation and Health*, WHO, Geneva, 2018 < [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/sanitation-waste/sanitation/sanitation-guidelines/en](http://www.who.int/water_sanitation_health/sanitation-waste/sanitation/sanitation-guidelines/en)>.



## أنواع المرافق المُحسَّنة

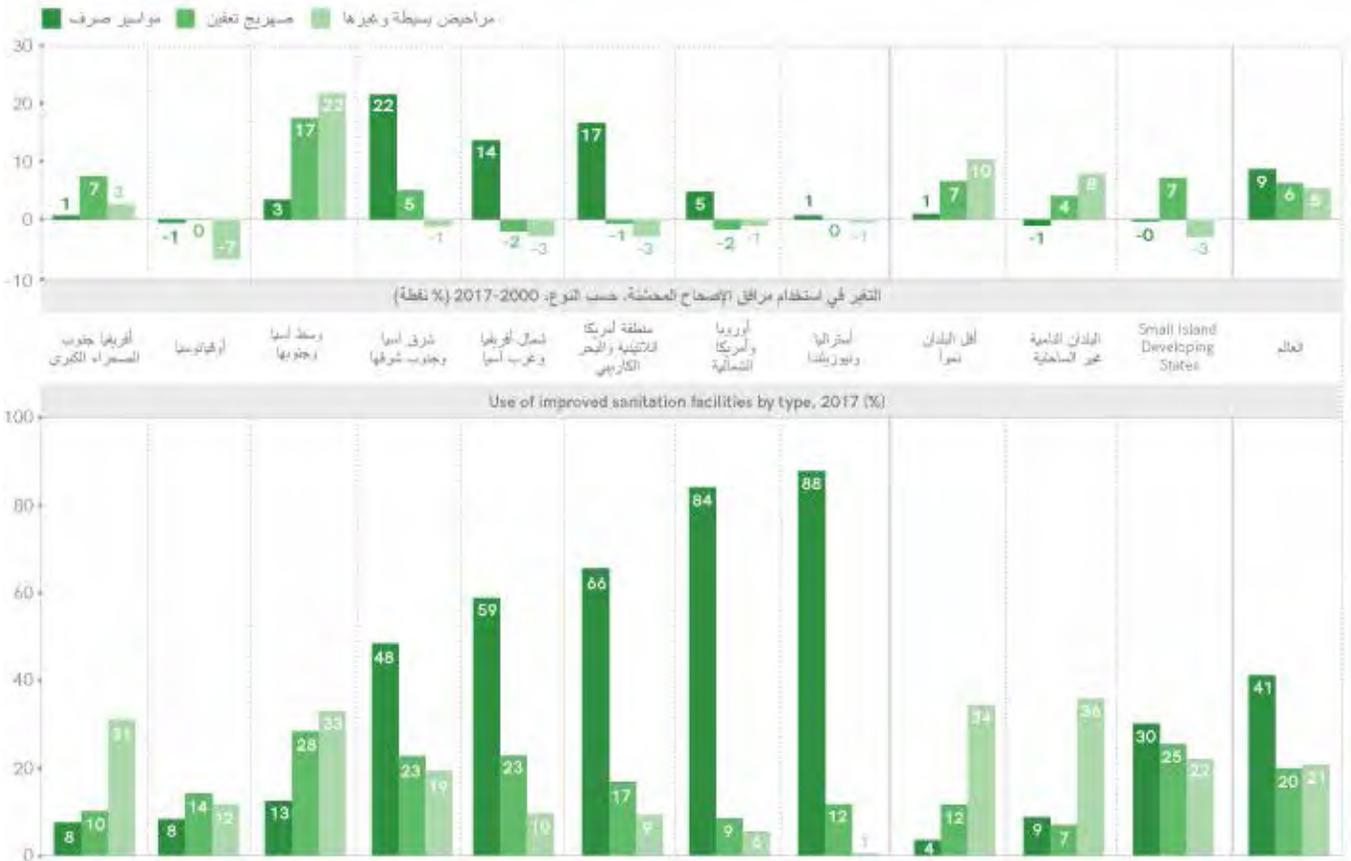
المرافق المُحسَّنة. وخلال الفترة نفسها، زادت منطقة وسط آسيا وجنوبها من استخدام المراحيض البسيطة وغيرها من المرافق المُحسَّنة وصهاريج التعفین بنسبة 22 و 17 نقطة مئوية، في حين لم يزد استخدام وصلات الصرف إلا بثلاث نقاط. وفي أقل البلدان نمواً، لم تحدث إلا زيادات طفيفة في عدد السكان الذين يستخدمون وصلات الصرف، ولكن النسبة التي تستخدم المرافق المُحسَّنة في الموقع زادت بواقع 17 نقطة مئوية.

ومن بين 3.1 مليارات شخص حول العالم استخدموا مرافق الإصحاح المُحسَّنة المتوافرة في الموقع في عام 2017، استخدم 1.5 مليار شخص صهاريج التعفین، بينما استخدم 1.6 مليار شخص المراحيض البسيطة وغيرها من المرافق المُحسَّنة. ويوضح الشكل 71 أن التغطية بمرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع تباينت على نطاق واسع بين البلدان في عام 2017، حيث تراوحت بين 98% في ساموا و 1% في جمهورية كوريا. وفي 113 بلداً، كانت صهاريج التعفین والمراحيض وغيرها من المرافق المُحسَّنة في الموقع أكثر شيوعاً من وصلات الصرف. وتوجد معظم تلك البلدان في وسط آسيا وجنوبها أو جنوب الصحراء الكبرى في أفريقيا، ولكن الخريطة تبين أن هناك أعداداً كبيرة من الأشخاص يستخدمون مرافق إصحاح المتوافرة في الموقع في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة.

يستلزم تقييم ما إذا كانت خدمات الإصحاح تُدار بطريقة مأمونة أم لا أن تُفهم أولاً الأنواع الرئيسية لمرافق الإصحاح المُحسَّنة التي يستخدمها الناس. وفي عام 2017، استخدم 6.2 مليارات شخص في جميع أنحاء العالم مرافق إصحاح مُحسَّنة (بما في ذلك المرافق المشتركة مع أسر أخرى) مع تقسيم السكان بالتساوي إلى الأشخاص الذين يستخدمون وصلات الصرف وأولئك الذين لديهم مرافق في الموقع (صهاريج التعفین والمراحيض وغيرها من المرافق المُحسَّنة). ويعيش ثمانية من كل عشرة أشخاص لديهم وصلات صرف ونصف الذين يستخدمون صهاريج التعفین في المناطق الحضرية، في حين يعيش ثلثا أولئك الذين يستخدمون المراحيض والمرافق المُحسَّنة الأخرى في المناطق الريفية.

ويوضح الشكل 70 أن نسبة السكان الذين استخدموا وصلات الصرف والمرافق المتوافرة في الموقع قد تباينت تبايناً كبيراً بين مناطق أهداف التنمية المستدامة في عام 2017. وكانت وصلات الصرف هي النوع السائد للمرفق في خمس من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثماني، بينما كانت المراحيض البسيطة وصهاريج التعفین هي السائدة في أماكن أخرى. وفي الفترة بين عامي 2000 و 2017، حدثت أيضاً تغيرات كبيرة في أنواع المرافق المستخدمة. فعلى سبيل المثال، سجلت منطقة شرق آسيا وجنوب شرقها زيادة بنسبة 22 في المائة في وصلات الصرف وتراجعت ضئيلاً في استخدام المراحيض البسيطة وغيرها من

### تزايد وصلات الصرف في بعض المناطق، بينما ينمو استخدام صهاريج التعفین والمراحيض البسيطة في مناطق أخرى

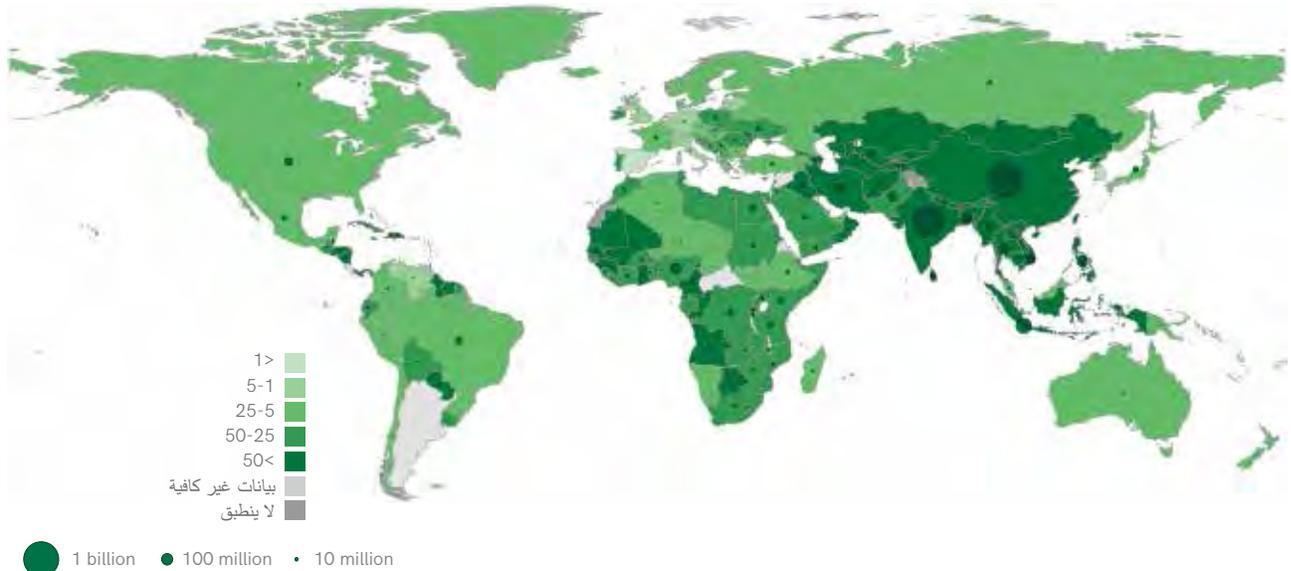


الشكل 70 نسبة السكان الذين استخدموا وصلات الصرف، وصهاريج التعفین، والمراحيض البسيطة وغيرها من النظم المتوافرة في الموقع في عام 2017، والتغير بالنقاط المئوية 2017-2000 (%)

خمسة أشخاص في المناطق الريفية، يستخدمون وصلات الصرف. واستخدام صهاريج التعفين في الفلبن والمراحيض البسيطة في بوروندي متشابه كثيراً في المناطق الحضرية والأخرى الريفية، مع وجود أوسع الفجوات في مختلف المناطق دون الوطنية. وفي البلدان التي تتوفر بشأنها بيانات مصنفة لسنوات مختلفة، أصبح من الممكن الآن أيضاً تحليل الاتجاهات في أنواع المرافق التي تستخدمها مختلف الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة (الإطار 12).

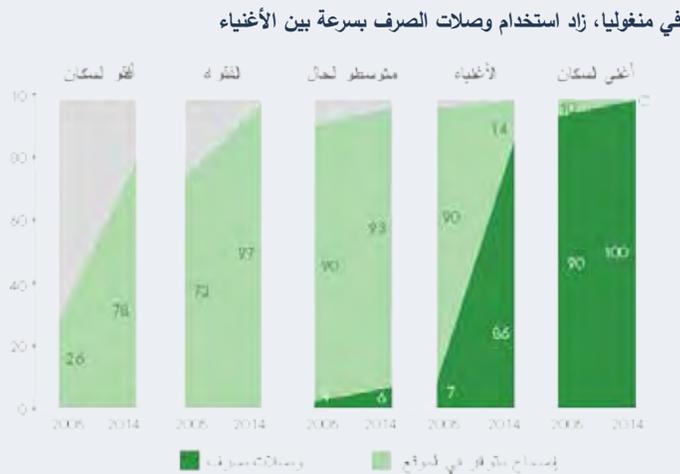
تتضمن قاعدة بيانات أوجه عدم المساواة التي أنشأها برنامج الرصد المشترك الآن تقديرات لنوع المرفق مصنفة حسب المناطق الحضرية والأخرى الريفية، والشرائح الخمسية الخاصة بالثروة، والمناطق دون الوطنية. ويوضح الشكل 72 أن استخدام وصلات الصرف وصهاريج التعفين والمراحيض البسيطة لا يختلف اختلافاً كبيراً بين البلدان فقط، بل داخل البلدان أيضاً. فعلى سبيل المثال، في أرمينيا، الجميع تقريباً في المناطق الحضرية، وشخص واحد فقط من بين كل

### يستخدم عدد كبير من الناس مرافق إصحاح متوافرة في الموقع في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة



الشكل 71 السكان الذين استخدموا مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع، 2017 (بالملايين)

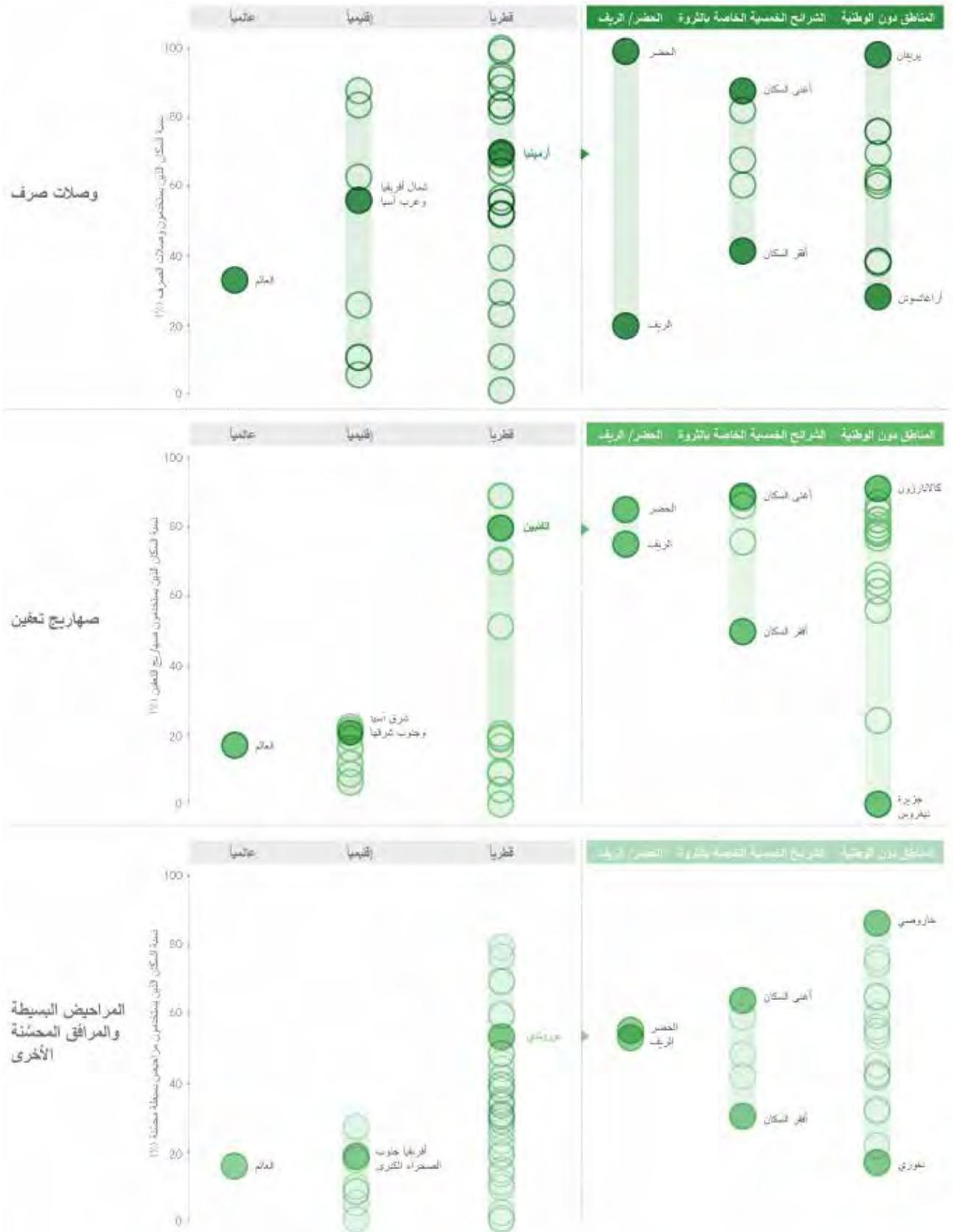
### الإطار 13: في منغوليا، حدثت تغييرات كبيرة في نوع مرافق الإصحاح التي تستخدمها كل من الأسر المعيشية الغنية والأخرى الفقيرة



الشكل 72 استخدام الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع ووصلات الصرف، منغوليا، 2005 و2014 (%، المسحان الجماعيان المتعدداً المؤشرات اللذان أجريا في عامي 2005 و2014

يكشف تصنيف البيانات المستمدة من المسوح الجماعية المتعددة المؤشرات في منغوليا عن حدوث تغييرات جذرية في أنواع مرافق الإصحاح التي استخدمتها كل من الأسر المعيشية الغنية والأخرى الفقيرة بين عامي 2005 و2014. ويوضح الشكل 72 أن نسبة بلغت 26% فقط من أفقر الأسر المعيشية استخدمت مرافق إصحاح مُحسَّنة في عام 2005، مقارنة بنسبة بلغت 100% من أغنى الأسر. واستخدمت أفقر الأسر جميع المرافق المتوافرة في الموقع (صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة وغيرها من المرافق المُحسَّنة) في حين أن تسعاً من كل عشر أسر في أغنى الشرائح الخمسية استخدمت وصلات الصرف. وفي الفترة بين عامي 2005 و2014، زاد استخدام مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع بنسبة 53 نقطة مئوية بين أفقر الشرائح الخمسية و24 نقطة مئوية بين الفقراء. وخلال الفترة نفسها، سجلت الشريحة الوسطى من الشرائح الخمسية زيادة متواضعة في استخدام وصلات الصرف، لكن نسبة التغطية بين الأغنياء زادت زيادة كبيرة بمقدار 79 نقطة مئوية. وبحلول عام 2014، استخدمت نسبة بلغت 86% من الأغنياء و100% من أغنى السكان وصلات الصرف.

يتباين استخدام أنواع مختلفة من مرافق الإصحاح المُحسَّنة بين البلدان وداخلها



الشكل 73 السكان الذين استخدموا وصلات الصرف وصهاريج التعفین والمراحيض البسيطة والمرافق المحسنة الأخرى، مصنفة حسب منطقة أهداف التنمية المستدامة والبلد والمنطقة الحضرية أو الريفية والشرائح الخمسية الخاصة بالثروة، بلدان مختارة، 2017 (%)

## الإدارة المأمونة للفضلات على طول حلقات سلسلة خدمة الإصحاح

الموقع؛ التفريغ والتخلص في الموقع أو الإزالة إلى خارج الموقع؛ والنقل أو التسليم إلى محطات المعالجة والمعالجة اللاحقة.

ولا يُجري برنامج الرصد المشترك إلا تقديرات لخدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة عندما تتوفر معلومات حول الإدارة المأمونة للفضلات عما لا يقل عن 50% من السكان باستخدام الفئة السائدة المتمثلة في مرفق الإصحاح المُحسن (وصلات الصرف أو مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع).

تتجاوز خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة استخدام مرحاض صحي، بل تعني ضمناً الإدارة المأمونة للفضلات في كل حلقة من حلقات سلسلة خدمات الإصحاح، بما في ذلك احتواؤها وتفرغها ونقلها ومعالجتها والتخلص النهائي منها أو إعادة استخدامها (الشكل 74). ولأغراض الرصد العالمي، يجمع برنامج الرصد المشترك البيانات المتعلقة بنسبة السكان الذين يستخدمون أنواع مرافق الإصحاح المُحسنة الرئيسية الثلاثة (مواسير الصرف وصهاريج التعفين والمراحض البسيطة والمرافق المُحسنة الأخرى) مع توفير معلومات عن العناصر التالية من عناصر إدارة الفضلات: الاحتواء/ التخزين/ المعالجة في



الشكل 74 | سلسلة خدمة الإصحاح

المصدر: World Health Organization, *Guidelines on sanitation and health*, WHO, Geneva, 2018.



## نظم الإصحاح الأخرى بخلاف وصلات الصرف الصحي

مصطلح «الإصحاح غير الضار» لتصنيف الأسر المعيشية التي تستخدم تكنولوجيايات صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة المصممة لمعالجة الفضلات في الموقع وجعل تصريفها في البيئة أو استخدامها كسماد مأموناً. وتسجل التقارير الإدارية في الترويج عدد الأسر المعيشية التي لا تزال تستخدم مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع، والتي تُصَرَّف محتوياتها «مباشرة إلى البيئة» دون معالجة، والتي لا تدخل في حساب ما يُدار بطريقة مأمونة.

تشمل نظم الإصحاح الأخرى بخلاف وصلات الصرف الصحي أنواعاً مختلفة من مرافق التخزين والمعالجة اللامركزية. وتُخزَّن الفضلات عادةً في المنزل أو بالقرب منه (في الموقع)، في حاويات من قبيل صهاريج التعفين أو المراحيض المحفورة، ويمكن إمّا معالجتها والتخلص منها في الموقع، وإمّا نقلها إلى خارج الموقع دورياً لمعالجتها.

### الاحتواء/ التخزين/ المعالجة في الموقع

يخطو عدد أقل من البلدان خطوة واحدة إلى الأمام ويُجري عمليات تفتيش دورية للتحقق من أن المرافق المتوافرة في الموقع تعمل حسب تصميمها وتحتوي الفضلات وتعالجها معالجةً فعالة في الموقع. فعلى سبيل المثال، تجري اليابان تعداداً دورياً لجميع المرافق، وتختار عينة للتحقق من الامتثال للمعايير الوطنية، وتسجل حوادث توقف النظام عن العمل الثانوية والرئيسية على حد سواء. وفي فرنسا، تخضع مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع للتفتيش الروتيني، وتسجل التقارير الإدارية النسبة التي تحقق الفاعلية في «الحماية من المخاطر الصحية والبيئية»<sup>17</sup>.

تُبلغ نسبة هي 51% من سكان المناطق الريفية في العالم و32% من سكان المناطق الحضرية عن استخدام مرافق إصحاح مُحسَّنة بها مرافق تخزين في الموقع، مثل المراحيض التي تُرحض بمياه جارية أو مسكوبة الموصولة بصهاريج التعفين، والمراحيض المحفورة الجافة أو الرطبة (بما في ذلك المرافق المشتركة مع الأسر المعيشية الأخرى). وتعتبر صهاريج التعفين والمراحيض المحفورة المُحسَّنة، التي تحقق الفاعلية في احتواء الفضلات البرازية وتوفير المعالجة في الموقع، مما يُدار بطريقة مأمونة. ومع ذلك، قد تتعرض نظم التخزين والمعالجة المتوافرة في الموقع للخطر بسبب سوء التصميم أو التلف أو الفيضانات، ومتى توافرت بيانات عن عدم الامتثال، تُطرح هذه البيانات من المجموع.

وتتشر وكالة حماية البيئة في أيرلندا نتائج عمليات التفتيش الدورية لنظم معالجة المياه المستعملة اللامركزية، بما في ذلك صهاريج التعفين وكذلك محطات المعالجة الثانوية أو الثالثية الصغيرة النطاق، وتقيّم العمليات الامتثال للوائح ذات الصلة وتصدر إشعارات معلوماتية لاحقة إذا وُجد أيٌّ من المخاطر السبعة<sup>18</sup>. وفي الفترة بين عامي 2013 و2018، خضع للتفتيش أكثر من 6000 نظام. وصدر لما يقرب من نصفها إشعار معلوماتي لاحق، ووجد أن واحداً من كل أربعة يمثل خطراً على صحة الإنسان أو على البيئة. وفي حين كانت معدلات التعطل أعلى بين صهاريج التعفين الأقدم، فقد انتهت أيضاً إلى وجود مشاكل بين النظم الأحدث والأكثر تقدماً التي توفر المعالجة الثانوية أو الثالثية (الشكل 76).

ويجري الحصول على البيانات المتعلقة بالاحتواء والأداء الفعاليين للنظم غير المعتمدة على مواسير الصرف من ثلاثة أنواع رئيسية من مصادر البيانات الوطنية (الشكل 75). وتساءل بعض المسوح الأسرية عما إذا كانت صهاريج التعفين بها منافذ متصلة بحفرة نفع أو حقل ترشيح أم أنها ببساطة تُصَرَّف الفضلات السائلة دون معالجة. فعلى سبيل المثال، شمل المسح الوطني للعمالة والبطالة ونقص العمالة الذي أُجري في إكوادور في عام 2017 السؤال التالي: «فيم تُفَرِّغ صهاريج التعفين أو المراحيض المحفورة؟» ويصنّف برنامج الرصد المشترك صهاريج التعفين والمراحيض المحفورة التي تُفَرِّغ مباشرةً «في مكان مفتوح» على أنها «غير محتواة» ومن ثم، لا تُدار بطريقة مأمونة.

وقد تجمع السلطات الوطنية أيضاً التقارير الإدارية المتعلقة باستخدام تقنيات الإصحاح المتوافرة في الموقع التي تلي المعايير الوطنية للاحتواء/ التخزين/ المعالجة بطريقة مأمونة في الموقع. فعلى سبيل المثال، تستخدم الصين

<sup>17</sup> في ظل عدم وجود بيانات وطنية عن الاحتواء في النظم المتوافرة في الموقع، يفترض برنامج الرصد المشترك أن الفضلات البرازية تُحتوى فعلياً فيما نسبته 100% من المراحيض البسيطة و50% من صهاريج التعفين.

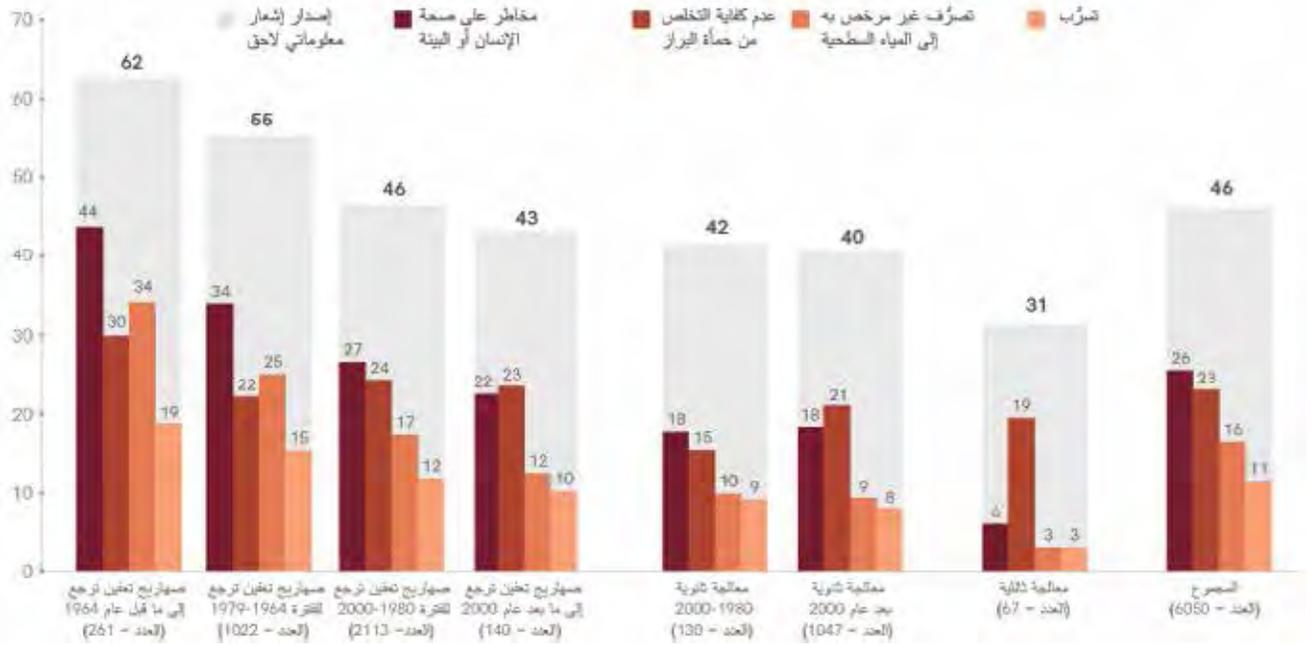
<sup>18</sup> يتحقق المفتشون من وجود أي مما يلي من عندهم: تسرب غير مقصود من النظام، وأي تصريف غير مسموح به إلى المياه السطحية أو الأحواض السطحية أو مياه الأمطار العلوية أو المياه السطحية الداخلة إلى النظام، وسوء التشغيل والصيانة، والقصور في إزالة الحمأة، وأي بيانات تقيّد أن النظام يشكل خطراً على صحة الإنسان أو البيئة.

### وجدت عمليات التفتيش والمسوح الأسرية أن صهاريج التعفين لا تحتوي دائماً الفضلات أو تعالجها معالجة فعالة



الشكل 75 ◀ نسبة السكان الذين استخدموا صهاريج التعفين التي تتيح الاحتواء/ التخزين/ المعالجة بطريقة فعالة في الموقع، بلدان مختارة، 2017 (%)

تظهر عمليات التفتيش التي أجريت في أيرلندا أن صهاريج التعفين الأقدم تصل درجة احتمال تشكيلها مخاطر على صحة الإنسان أو البيئة إلى أقصى حد



الشكل 76 | أداء نظم معالجة المياه المستعملة اللامركزية في أيرلندا، 2013-2018

التعفين لإفراغها دورياً. وتقل المواد الصلبة من خلال التسوية والمعالجة اللاهوائية، ولكن لمواصل العمل على نحو صحيح، يلزم التخلص من الحمأة الموجودة بالصهاريج دورياً. وقد تُفرغ الأسر المعيشية المراحيض المحفورة والصهاريج بنفسها، أو تدفع إلى فرد آخر في المجتمع مقابل فعل ذلك لصالحها، أو تستعين بجهة مهنية تقدم تلك الخدمة إليها. وإذا أفرغت الفضلات من صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة في حفرة مغطاة، يجري التخلص منها بطريقة مأمونة في الموقع، ولكن إذا دُفنت في حفرة غير مغطاة أو صُرقت في أرض غير مغطاة أو في مسطح مائي أو أي مكان آخر، فإنها تُصنّف على أنها لا تُدار بطريقة مأمونة.

وليس كل الأسر المعيشية قادرة على الحصول على خدمات التفريغ أو تحمّل تكاليفها. ويوضح الشكل 78 أن 40% من صهاريج التعفين والمراحيض المحفورة المُحسّنة تُفرغ في العراق، لكن ممارسات التفريغ تختلف اختلافاً كبيراً بين المناطق دون الوطنية وبين المناطق الحضرية والأخرى الريفية. وتميل صهاريج التعفين والمراحيض المحفورة إلى أن تُفرغ في جنوب/ وسط العراق بمقدار الضعف عنها في كردستان، حيث تتراوح نسبة تفريغها من 71% في بغداد إلى 8% في المثنى. ويُفرغ ما يقرب من نصف المرافق المتوافرة في الموقع في المناطق الحضرية مقارنة بأقل من الثلث في المناطق الريفية. أمّا في المناطق الحضرية، فتتميل المراحيض المحفورة (54%) إلى أن تُفرغ مقارنة بصهاريج التعفين (47%)، ولكن هناك اختلافاً بسيطاً في إفراغ الأنواع المُحسّنة في المناطق الريفية. والمراحيض المحفورة غير المُحسّنة أقل ميلاً لأن تُفرغ في كل من المناطق الحضرية (14%) والمناطق الريفية (6%) على نحو ملحوظ.

## التفريغ والتخلص في الموقع أو النقل إلى خارجه

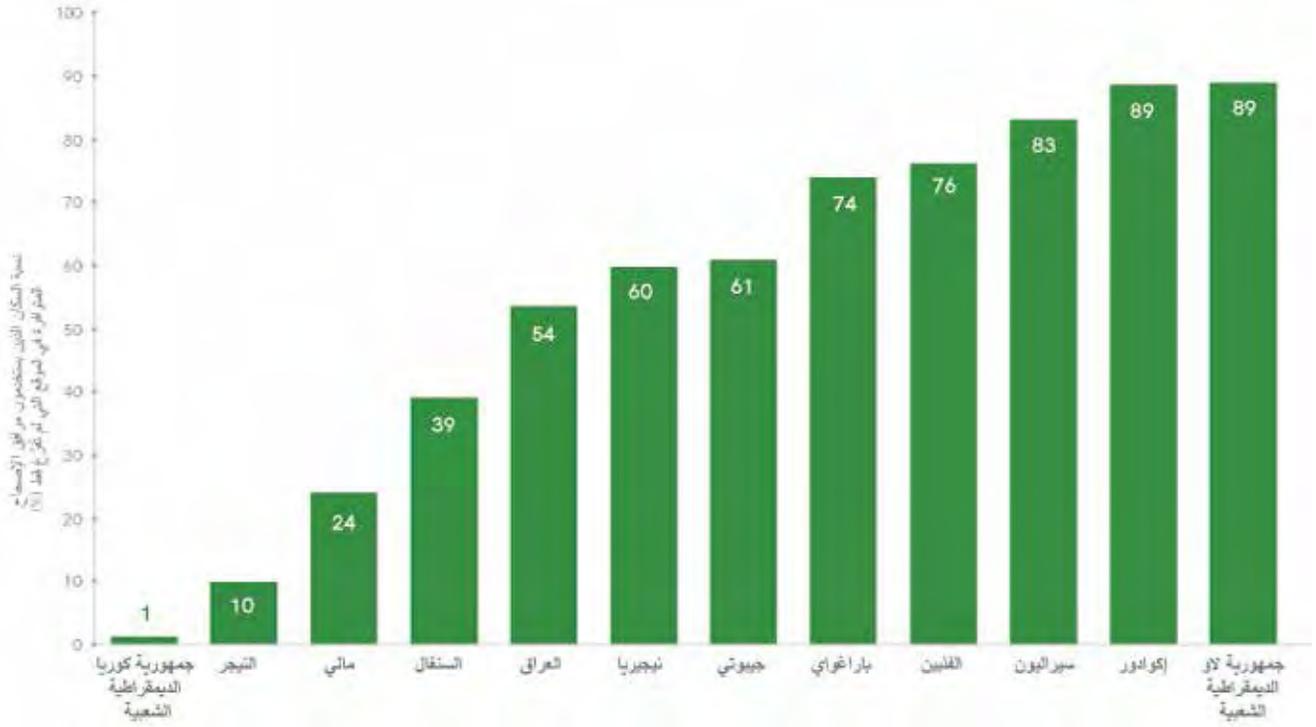
في عام 2017، استخدم 14% من سكان العالم (مليار شخص) مرافق إصحاح متوافرة في الموقع غير مشتركة مع آخرين، وصُنفت النفايات في خانة «يُتخلص منها بطريقة مأمونة في الموقع». وشمل ذلك الأسر التي تستخدم صهاريج التعفين والمراحيض والمرافق المُحسّنة الأخرى التي لم تُفرغ واعتبرت مما يوفر الاحتواء/ التخزين/ المعالجة في الموقع (كما هو موضح أعلاه)، والأسر المعيشية التي أبلغت عن تفريغ الحاويات عند التخلص الكامل والمأمون من النفايات في الموقع.

وعلى الرغم من أن الأسئلة المتعلقة بإفراغ الحاويات في الموقع لم تدرج إلا في عدد صغير من المسوح الأسرية حتى الآن، فإن النتائج تظهر أن ممارسات التفريغ تختلف اختلافاً كبيراً بين البلدان (الشكل 77)<sup>19</sup>. فعلى سبيل المثال، في الفلبين وسيراليون وإكوادور وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، أبلغ عن عدم إفراغ ما لا يقل عن ثلاثة من كل أربعة صهاريج تعفين ومراحيض محفورة على الإطلاق، في حين تبين أن أكثر من نصفها قد أفرغ في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية والنيجر ومالي والسنغال. وفي جميع البلدان التي تتوفر فيها بيانات تقريباً، يزيد شيوع تفريغ النظم المتوافرة في الموقع في المناطق الحضرية منه في نظيراتها الريفية.

عندما تُملأ المراحيض البسيطة، قد تلجأ الأسر ببساطة إلى تغطيتها وحفر مراحيض جديدة، على الرغم من أن هذا الأمر أكثر صعوبة في المناطق الحضرية بسبب محدودية المساحة. ومن ناحية أخرى، تُصمّم صهاريج

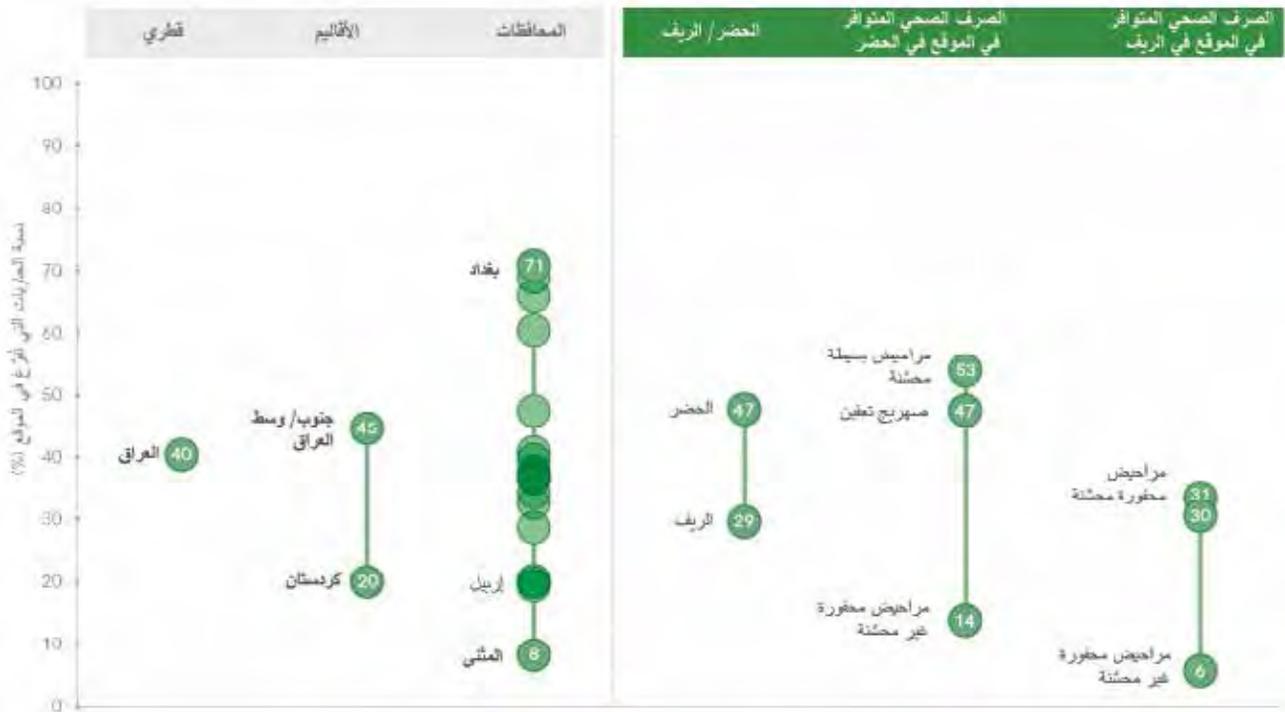
<sup>19</sup> لا يعرف بعض المبيّنين على المسح الأسري هل تُفرغ نظمتهم المتوافرة في الموقع أم لا، أو كيف جرى التخلص من النفايات.

يختلف تفرغ مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع اختلافاً كبيراً بين البلدان التي تتوافر بشأنها بيانات



الشكل 77 | نسبة صهاريج التعفن والمراحيض البسيطة التي لم لا تفرغ مطلقاً والنفايات التي يجري التخلص منها في الموقع

يختلف تفرغ صهاريج التعفن والمراحيض المحفورة على نطاق واسع بين المناطق الحضرية والأخرى الريفية والمناطق دون الوطنية في العراق



الشكل 78 | إفراغ مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع، العراق، 2018 (%)

يمكن أن تعتبر الأسر المعيشية التي تستخدم حاويات الإصحاح المتوافرة في الموقع التي نقلت منها الفضلات إلى خارج الموقع مما يُدار بطريقة مأمونة حسب مسار «التفريغ والمعالجة»، إذا أمكن إثبات أن الفضلات المزالة منها تُنقل إلى محطات المعالجة وتُعالج معالجة ثانوية على الأقل. وفي حين يمكن جمع معلومات مفيدة عن إفراغ الحاويات المتوافرة في الموقع من خلال المسوح الأسرية، فإن أفراد الأسرة المعيشية لا يعرفون عموماً ما يحدث للفضلات بمجرد نقلها إلى خارج الموقع. ولهذا السبب، يُفضل برنامج الرصد المشترك استخدام بيانات مستقاة من مصادر إدارية أو جهات تنظيمية لتقدير نسبة الفضلات التي تخرج من صهاريج التعفين والمراحيض المحفورة وغيرها من المرافق المُحسّنة المتوافرة في الموقع التي تُسلّم إلى محطات المعالجة المتوافرة خارج الموقع وتُعالج فيها.

ومع ذلك، في حين أن البلدان غالباً ما تكون لديها بيانات حول تشغيل محطات المعالجة، فإن القليل منها يحتفظ بسجلات مركزية لخدمات التخلص من الحمأة من شأنها أن تسمح بحساب كمية الفضلات التي تُنقل بالفعل لتُعالج. وتشير البيانات السردية إلى أن مقدمي خدمة التخلص من الحمأة في كثير من البلدان يصرفون الفضلات المعفنة في مرافق غير مصممة لمعالجة الحمأة البرازية، مثل مدافن النفايات، أو ببساطة يفرغونها في مسطحات أو مجارٍ مائية مفتوحة. وسيكون دعم البلدان لإنشاء نظم أكثر قوة لرصد الإدارة المأمونة لمرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع موضع تركيز برنامج الرصد المشترك في السنوات القادمة (انظر القسم 6).

يوضح الشكل 79 الطرق المختلفة المستخدمة للتخلص من الفضلات التي تُفرّغ من صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة. وفي العديد من البلدان، لم تُفرّغ معظم الحاويات مطلقاً حسبما أُبلغ، خاصة في المناطق الريفية. وفي سيراليون، لم تُفرّغ نسبة بلغت 76% من النظم الحضرية و98% من النظم الريفية حسبما أُبلغ. وتعتبر صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة التي تُفرّغ منها الفضلات وتُدفن في حفرة مغطاة مما يُدار بطريقة مأمونة، ما دامت المرافق غير مشتركة مع آخرين. وفي نيجيريا، هذه الممارسة أكثر شيوعاً بمقدار الضعف في المناطق الحضرية (20%) منها في نظيراتها الريفية (9%).

ولا تُعتبر الفضلات التي تُفرّغ وتُصرف في مكان مفتوح أو مسطح مائي مما يُدار بطريقة مأمونة. وفي جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، تُجمّع بانتظام الفضلات غير المعالجة وتُستخدم كسماد في الحقول الزراعية، وتُعتبر غير مأمونة ما لم تُعالج معالجة وافية. وفي بعض البلدان، تُسجّل نسبة كبيرة من النظم في خانة ما يفرّغ في «غير ذلك/ لا أعرف أين»، خاصة في المناطق الحضرية. وتعتبر هذه أيضاً غير مأمونة، وتسلط الضوء على مشكلة الفضلات البرازية غير المحسوب حسابها.

In all countries shown in Figure 79, except for Iraq, fewer than one in five on-site facilities in urban areas and fewer than one in ten facilities in rural areas were emptied and removed by a service provider. To estimate the proportion of these that are safely managed, additional information is needed from local authorities or regulators on the amount of faecal sludge that reaches treatment plants. In the absence of such data, the JMP assumes that excreta emptied from septic tanks and latrines are not safely managed.

### نادراً ما تبلغ الأسر المعيشية عن مقدمي الخدمة الذين ينقلون الفضلات إلى خارج الموقع



الشكل 79 | نسبة نظم الإصحاح المتوافرة في الموقع التي تُفرّغ منها الفضلات ويجري التخلص منها، حسب الطريقة في المناطق الحضرية ونظيراتها الريفية، بلدان مختارة، 2017 (%)



## نظم الإصحاح الذي يستخدم وصلات الصرف الصحي

### النقل إلى محطات معالجة المياه المستعملة

لأغراض الرصد العالمي، يستخدم برنامج الرصد المشترك بيانات عن نسبة المياه المستعملة التي تُعالج بعمليات ثانوية أو أعلى ويُطبق ذلك على السكان الذين لديهم وصلات صرف. وعندما تُصرف النفايات السائلة الناتجة عن محطات المعالجة الأولية إلى المسطحات المائية مما يعرض الإنسان لخطر التعرض لها بدرجة ضئيلة (كمصبات المحيطات الطويلة)، فإن هذه النفايات تصنّف أيضاً على أنها تُدار بطريقة مأمونة. ولا تُستخدَم البيانات الخاصة بامتثال النفايات السائلة الناتجة عن محطات المعالجة للمعايير الصحية والبيئية لحساب مؤشر أهداف التنمية المستدامة 2-6 «خدمات الصرف الصحي (الإصحاح) التي تُدار بطريقة مأمونة»، ولكنها سوف تُستخدَم لرصد مؤشر أهداف التنمية المستدامة 3-6 «نسبة مياه الصرف الصحي (الإصحاح) المعالجة بطريقة آمنة».

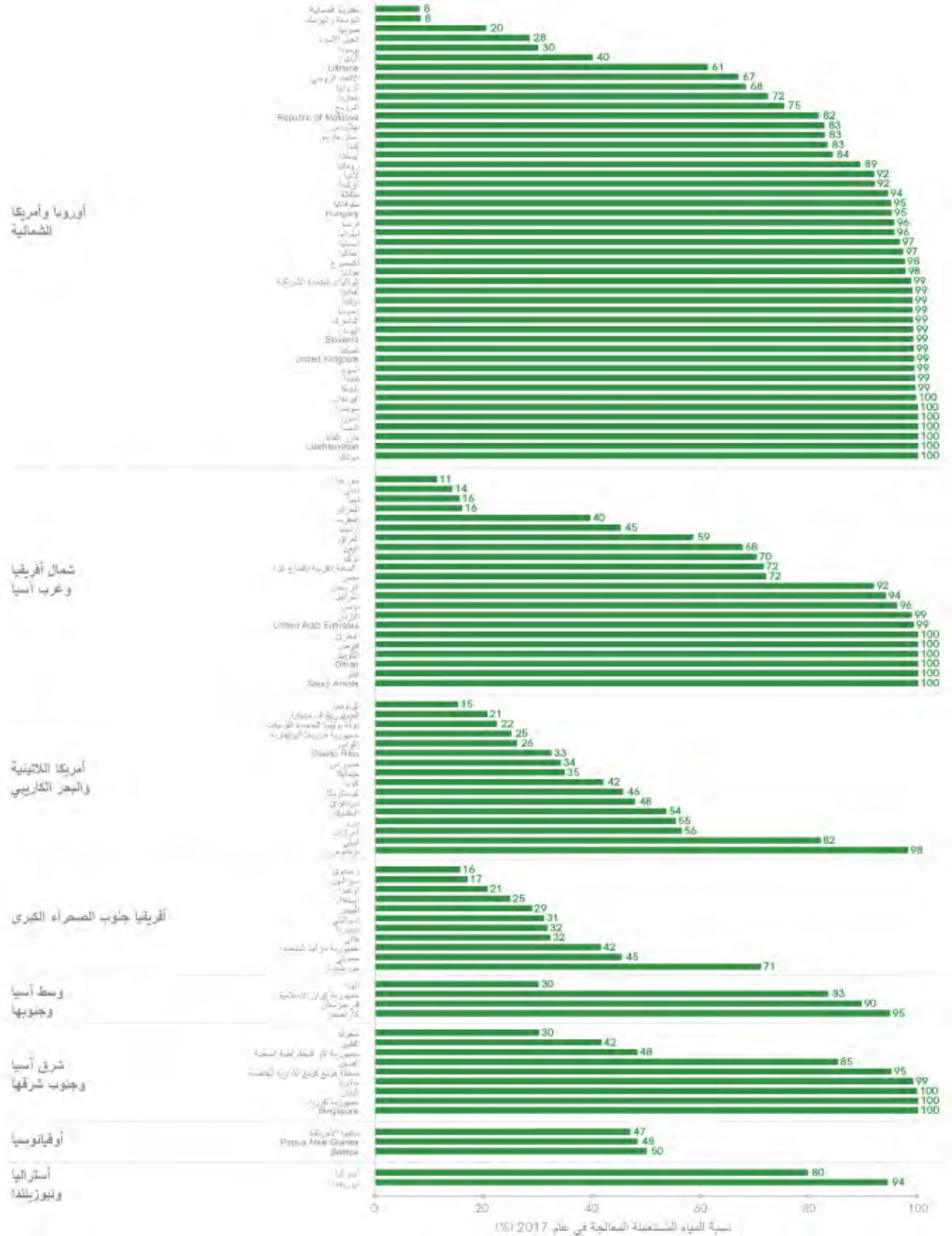
وفي عام 2017، عُولجت نسبة بلغت 80% من المياه المستعملة المنزلية معالجة ثانوية على الأقل. ويوضح الشكل 80 أن نسبة المياه المستعملة المعالجة تختلف اختلافاً كبيراً بين البلدان التي تتوفر بشأنها بيانات. وعُولجت نسبة لم تتجاوز 50% من المياه المستعملة في معظم البلدان في منطقتي أفريقيا جنوب الصحراء وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وفي بلد واحد على الأقل في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة الأخرى باستثناء أستراليا ونيوزيلندا. في 13 بلداً، عُولج أقل من ربع المياه المستعملة.

في عام 2017، استخدمت نسبة بلغت 63% من سكان المناطق الحضرية مراحيض متصلة بمواسير الصرف. وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، تضاعفت نسبة استخدام وصلات الصرف في المناطق الريفية، حيث كانت 7%، فبلغت 14%، ولكن مرافق الإصحاح المتوفرة في الموقع لا تزال هي السائدة. وتُصمَّم مواسير الصرف للتخلص من الفضلات من المنزل ونقل الفضلات البرازية إلى جانب المياه المستعملة الأخرى (من دُش الاستحمام وأحواضه وأحواض اليدين والوجه وآلات غسل الملابس، على سبيل المثال) من خلال شبكات مواسير الصرف إلى محطات معالجة المياه المستعملة. ومع ذلك، لا تصل بعض فضلات المنازل المتصلة بمواسير الصرف إلى محطات معالجة المياه المستعملة، ولا تُعالج كل المياه المستعملة بالفعل.

وقد تخضع المياه المستعملة لطائفة من أنواع مختلفة من المعالجة، وعلى الرغم من إمكانية تصنيف المعالجة وفقاً للعمليات التكنولوجية إما أولية وإما ثانوية وإما ثالثية<sup>20</sup>، فهذه التصنيفات لم تُطبق بعدُ على نحو متسق في التقارير الوطنية. وتبلغ معظم البلدان عن نوع المعالجة التي صُمِّمت المحطات لتنفيذه، ولكن بعضها يستخدم مصطلحات غامضة، مثل «المياه المستعملة المُعالجة». ويُبلغ عدد محدود عن أداء محطات المعالجة أو امتثال نفاياتها السائلة للمعايير الوطنية للصحة البشرية أو البيئية.

<sup>20</sup> International Recommendations for Water Statistics (ST/ESA/STAT/SER.M/91), UNDESA, New York, 2012.

في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة باستثناء أستراليا ونيوزيلندا، تُعالج بعض البلدان أقل من نصف المياه المستعملة المنزلية

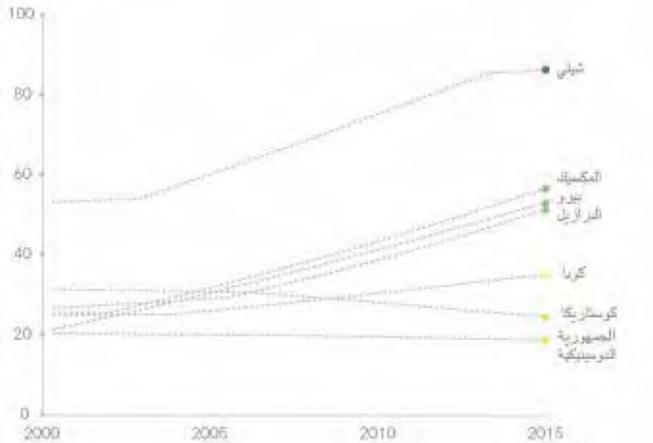


الشكل 80 | نسبة المياه المستعملة المعالجة في المحطات التي توفر معالجة ثانوية على الأقل ملحوظة: نسبة المياه المستعملة المعالجة حسب الحجم

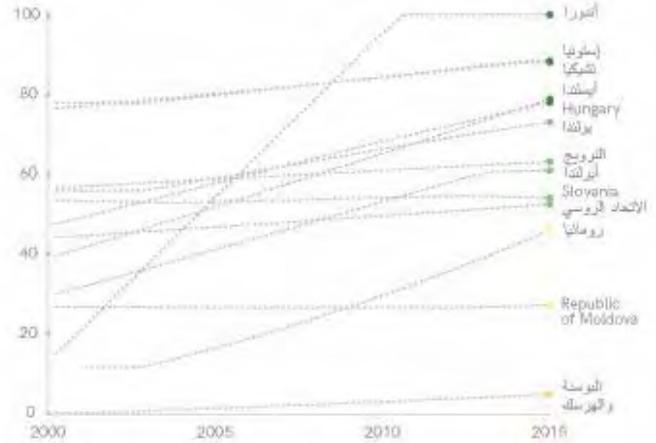


## شهدت بلدان عديدة زيادات كبيرة في معالجة المياه المستعملة في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وأوروبا

الاتجاهات السائدة في الإصحاح المسيخ الذي يدار بطريقة مأمونة في أوروبا

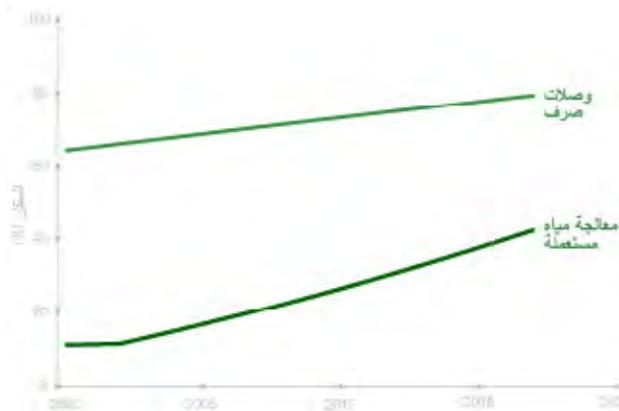


الاتجاهات السائدة في الإصحاح المسيخ الذي يدار بطريقة مأمونة في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي



الشكل 81 نسبة السكان الذين استخدموا وصلات الصرف والمرافق المتوافرة في الموقع مع معالجة المياه المستعملة خارج الموقع، بلدان مختارة، 2017-2000 (%)

## في المكسيك، ما فتئت قدرة معالجة المياه المستعملة تحاول اللحاق بركب وصلات الصرف



الشكل 82 الاتجاهات السائدة في وصلات الصرف ونسبة المياه المستعملة التي تُعالج معالجة ثانوية على الأقل، المكسيك، 2017-2000 (%)

يوضح الشكل 81 الاتجاهات السائدة لدى السكان الموصلة منازلهم بشبكات مواسير الصرف حيث تعالج المياه المستعملة معالجة ثانوية على الأقل في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي وفي أوروبا في الفترة بين عامي 2000 و2017. وسجلت معظم البلدان في هذه المناطق زيادات تدريجية في نسبة الفضلات المنقولة إلى محطات معالجة المياه المستعملة وتُعالج معالجة ثانوية على الأقل، مع ملاحظة أكبر الزيادات في أندورا وتشيلي. وسجلت أيسلندا وهنغاريا وأيرلندا ورومانيا والمكسيك زيادات تفوق 20 نقطة مئوية. وفي المكسيك، زاد استخدام وصلات الصرف من 64% في عام 2000 إلى 80% في عام 2017 (الشكل 82). وخلال الفترة نفسها، زادت نسبة الفضلات التي تعالج معالجة ثانوية على الأقل في محطات معالجة المياه المستعملة بمقدار أربعة أضعاف، حيث كانت نسبتها 11%، فأصبحت 43%، وهو ما قلل تدريجياً من خدمات الإصحاح التي لا تُدار بطريقة مأمونة.

## عدم الاحتواء/ التفرغ دون معالجة

استخدامها لتقدير عدد السكان الذين لديهم وصلات صرف غير كافية ولا تحتوي الفضلات احتواءً فعالاً، ومن ثم، لا تُدار بطريقة مأمونة (الإطار 15).

ومن المسلم به أيضاً أن الفضلات التي تدخل بالفعل في شبكات الصرف قد تتسرب أو تُصرف قبل الوصول إلى محطة المعالجة بسبب أعطال المضخات أو الانهيارات أو الانسدادات أو الفيضانات، وهو ما يتسبب في تصريف المياه المستعملة غير المعالجة في البيئة. ويصعب تقدير وتجميع هذه الكمية المفقودة داخل شبكة الصرف لفئات سكانية مختلفة، وعدد البلدان التي تتوفر بشأنها بيانات وطنية حالياً لا يكفي لاستخدام تلك البيانات في الرصد العالمي. وفي ظل غياب البيانات الوطنية، يفترض برنامج الرصد المشترك أن تُتقل نسبة تبلغ 100% من الفضلات من المنازل التي بها وصلات صرف عبر شبكات الصرف إلى محطات المعالجة.

قد لا يكون من الممكن إطلاقاً أن تصل فضلات الأسر المعيشية التي أبلغت عن اتصال منازلها بشبكات الصرف إلى محطات معالجة المياه المستعملة، نظراً إلى عدم كفاية الاحتواء أو عدم كفاية توصيل المرافق المنزلية بشبكات الصرف الصحي أو بسبب فقد كميات منها في أثناء النقل داخل شبكات الصرف. وقد لا تدخل الفضلات البرازية التي تُرخص من المراحيض المنزلية إلى شبكة الصرف الصحي، كما يحدث، بدلاً من ذلك، في حال التصريف عبر نظام صرف مفتوح أو صرف أرضي مفتوح مباشرة إلى خارج المسكن، الأمر الذي يعرض المجتمع للمُمرضات. وفي بعض البلدان، تشمل المسوح الأسرية فئة هي «الرحض إلى مصرف مفتوح» أو «الرحض إلى وجهة أخرى»، وهي فئة يمكن

### الإطار 14: أوجه عدم المساواة في مسائل أخرى تتجاوز مسألة المراحيض

فعلى سبيل المثال، تُظهر بيانات مسح الأسر المعيشية أن أعداداً كبيرة من الناس في بعض البلدان يستخدمون مراحيض تُرخص إلى مصرف مفتوح. ولا تحتوي المصارف المفتوحة الفضلات البرازية احتواءً فعالاً، لذلك، لا يمكن إدارتها بطريقة مأمونة. ففي تيمور-ليشتي، يستخدم 7% من سكان المناطق الحضرية المراحيض التي تُرخص إلى مصارف مفتوحة، لكن يعيش 55% منهم في تجمعات تستخدم فيها أسرة معيشية واحدة على الأقل مرحاضاً يُرخص إلى مصارف مفتوحة، مما قد يُعرض العديد من الأسر الأخرى في الحي للمُمرضات (الشكل 83).

يعني حق الإنسان في الإصحاح أن الأشخاص ليس لهم الحق في مرضاح صحي فحسب، بل لهم أيضاً الحق في عدم التأثر سلباً بالفضلات البرازية غير المعالجة. وهذا هو الأهم للفئات الفقيرة والمهمشة التي تميل إلى أن تتأثر أكثر من غيرها بما يخلص الآخرين من الحمأة البرازية ومياه الصرف غير المعالجين. ومن ثم، يستلزم اتباع نهج قائم على حقوق الإنسان في الإصحاح رصد أوجه عدم المساواة في التعرض للفضلات البرازية والحد منها تدريجياً.

### يعيش الكثير من الناس في تجمعات تُرخص فيها بعض المراحيض إلى مصارف مفتوحة



الشكل 83 | نسبة السكان الذين يعيشون في منازل أو تجمعات بها مراحيض متصلة بمصارف مفتوحة (%)

## التغيرات في عدد سكان العالم الذين يتمتعون بخدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة

الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة. وتمكن 188 مليون شخص آخرين من الحصول على خدمات المياه الأساسية، بينما استفاد 436 مليون شخص من خدمات الإصحاح الأساسية. وتمكن 283000 شخص، في المتوسط، من الحصول على خدمات المياه الأساسية على الأقل، بينما استفاد 338000 شخص من خدمات الإصحاح الأساسية على الأقل يوماً منذ عام 2000.

وفي الوقت نفسه، انخفض العدد الإجمالي للأشخاص الذين يفتقرون إلى خدمات المياه والإصحاح الأساسية بمقدار 352 مليون شخص و694 مليون شخص على التوالي. وانخفض عدد الأشخاص الذين استخدموا مرافق المياه والإصحاح غير المُحسَّنة بمقدار الثلث تقريباً، كذلك انخفض عدد الأشخاص الذين يمارسون التغوط في العراء إلى نحو النصف. ومع ذلك، زاد إجمالي عدد السكان الذين يستفيدون من خدمات محدودة. وفي عام 2017، اشترك 292 مليون شخص آخرين في استخدام مرافق إصحاح مُحسَّنة، واستخدم 35 مليون شخص آخرين مصادر مياه مُحسَّنة مع جمع مياه في فترة تتجاوز 30 دقيقة.

يوضح الشكل 84 نسبة السكان وعدد الأشخاص الذين استفادوا من مستويات مختلفة من خدمة مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة في عامي 2000 و2017. ويوضح أن مليارات الأشخاص قد تمكنوا من الاستفادة منها خلال هذه الفترة، لكن ثمة أوجه عدم مساواة كبيرة في مستويات الخدمة، ولا يزال الكثير من الناس غير مستفيدين منها.

وفي عام 2017، كان 4.5 مليارات شخص يتمتعون بمرافق غسل اليدين الأساسية المزودة بالصابون والمياه في المنزل. وكان لدى 1.6 مليار شخص مرافق غير مزودة بالمياه أو الصابون، بينما حُرِم تماماً 1.4 مليار من مرافق غسل اليدين. ومع ذلك، لم تُتَّحَ بيانات كافية لتقدير الاتجاهات العالمية السائدة منذ عام 2000.

وفي الفترة بين عامي 2000 و2017، زاد عدد سكان العالم بنسبة 1.4 مليار شخص. وخلال الفترة نفسها، تمكن 1.6 مليار شخص من الحصول على مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، بينما استفاد 1.7 مليار شخص من خدمات

### تمكن مليارات من الأشخاص من الحصول على خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة في الفترة بين عامي 2000 و2017



الشكل 84 السكان الذين استخدموا مستويات مختلفة من خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة في الفترة بين عامي 2000 و2017 (حيث تمثل كل وحدة 10 ملايين شخص)

## 6- تعزيز الرصد

### أسئلة أساسية تتعلق بالمنزل والمدارس ومرافق الرعاية الصحية

الإطار 15: أسئلة برنامج الرصد المشترك الأساسية للمياه والإصحاح والنظافة العامة في المنازل والمدارس ومرافق الرعاية الصحية

من أجل رصد المياه والإصحاح والنظافة العامة في المنزل، يُوصى بطرح حد أدنى من الأسئلة هو 14 سؤالاً أساسياً،<sup>21</sup> منها أسئلة جديدة حول مدى توافر مياه الشرب وجودتها، وإفراغ صهاريج التعفن والمراحيض المحفورة، وتوافر مرافق غسل اليدين بالمياه والصابون في المنزل. ويتضمن تحديث عام 2018 ملحوظات موسعة لمساعدة العُاديين على تصنيف مرافق المياه والإصحاح والنظافة العامة باستمرار. ويُوصى أيضاً بإدراج أسئلة أساسية جديدة لرصد العناية بالنظافة الشخصية خلال فترة الطمث.

لرصد مستويات خدمة المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية في المدارس، يُوصى بإدراج سبعة أسئلة أساسية في تقييمات المرافق المدرسية أو نظم معلومات إدارة التعليم.<sup>22</sup>

هناك خمسة مؤشرات أساسية لرصد خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة في مرافق الرعاية الصحية، هي مؤشرات: المياه والإصحاح والنظافة العامة، لكنها تشمل أيضاً إدارة النفايات وخدمات تنظيف البيئة. ويوصى بمجموعة تبلغ 16 سؤالاً أساسياً لرصد هذه الخدمات الأساسية بوصفها جزءاً من تقييمات مرافق الرعاية الصحية الأوسع نطاقاً.<sup>23</sup>



يمكن للمسوح والتعدادات الأسرية أن تُنتج معلومات قيّمة عن أنواع مرافق المياه والإصحاح والنظافة العامة التي تستخدمها الأسر المعيشية ومستوى الخدمة الذي يتلقونه، ولكن إذا كانت الأسئلة المطروحة تتضمن مصطلحات غير متسقة أو غير واضحة، فهي ذات استخدام محدود في الرصد على المستويين الوطني والعالمي. ويمكن زيادة قيمة المسح الإحصائي وبيانات التعداد باستخدام أسئلة متسقة تتيج المقارنة مع المسوح الأخرى وتمكّن من تتبع المؤشرات الوطنية والإقليمية والعالمية.

ومنذ عام 2005، عمل برنامج الرصد المشترك مع المكاتب الإحصائية وبرامج المسح الدولية وخبراء المياه والإصحاح والنظافة العامة من أجل إعداد مجموعات من الأسئلة الأساسية المنسقة لرصد المياه والإصحاح والنظافة العامة في المسوح والتعدادات، وقد تحسنت جودة مجموعات البيانات وإمكانية مقارنتها على نحو مطرد. وبعد اعتماد أهداف التنمية المستدامة، استُعرضت وحُدّثت الأسئلة الأساسية الموصى بها لرصد المياه والإصحاح والنظافة العامة في المسوح الأسرية، وأعدت مجموعات جديدة من الأسئلة الأساسية لرصد المياه والإصحاح والنظافة العامة في المدارس ومرافق الرعاية الصحية (الإطار 14). وتُقدّم أيضاً أسئلة موسعة النطاق للحالات التي يكون فيها للبلدان أو برامج المسح القدرة على جمع مزيد من المعلومات أكثر مما هو مدرج في الأسئلة الأساسية.

<sup>21</sup> United Nations Children's Fund and World Health Organization, *Core questions on drinking water, sanitation and hygiene for household surveys: 2018 update*, UNICEF and WHO, New York, 2018 <<https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-0>>.

<sup>22</sup> United Nations Children's Fund and World Health Organization, *Core questions and indicators for monitoring WASH in schools in the Sustainable Development Goals*, UNICEF and WHO, New York, 2016 <<https://washdata.org/report/jmp-2018-corequestions-and-indicators-monitoring-wins>>.

<sup>23</sup> World Health Organization and United Nations Children's Fund, *Core questions and indicators for monitoring WASH in health care facilities in the Sustainable Development Goals*, WHO and UNICEF, Geneva, 2018 <<https://washdata.org/report/jmp-2018-corequestions-monitoring-winchf-en>>.

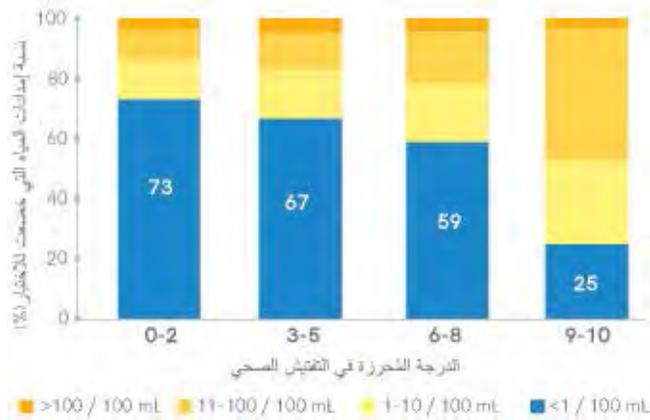
## جودة مياه الشرب

وأُتاحت منهجية التقييم السريع الوقوف على أهم أسباب التلوث وتحديد أولويات الأنشطة لتحسين جودة المياه. وسمّحت لسلطات الصحة العمومية بتحديد النظم التي تتطلب مزيداً من الاهتمام والتوجيه. وساهمت نتائج المسح في الجهود المبذولة لتحسين إدارة جودة المياه في النظم الصغيرة، بوسائل منها الإذن بتنفيذ نهج تخطيط مأمونية المياه. وبعد المسح، أعدت الحكومة الصربية قانوناً جديداً سيلزم جميع نظم إمدادات المياه في صربيا، التي تنتج ما لا يقل عن 10 مترات مكعبة من المياه يومياً، بتطبيق نهج تقييم المخاطر وإدارتها، لضمان إنتاج مياه الشرب وتسليمها إلى المنازل على نحو مأمون.

في العديد من البلدان، تمثل المياه المعبأة في زجاجات أو المغلفة نسبة مهمة ومتمامية من إمدادات مياه الشرب، خاصة في المناطق الحضرية. وعندما تبلغ الأسر المعيشية عن أن المياه المعبأة في زجاجات هي مصدرها الرئيسي للحصول على مياه الشرب، فينبغي استخدام البيانات المتعلقة بالجودة الميكروبيولوجية للمياه المعبأة في زجاجات لتصنيف الأسر المعيشية على أنها إما تتمتع بخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة وإما لا تتمتع بها. ويمكن أن ترد هذه البيانات من المسوح الأسرية، لكن من الناحية المثالية، ترد من مؤسسات تنظيمية تُجري تفتيشات واختبارات روتينية للمياه المعبأة. ونظراً إلى أنه من غير المحتمل استخدام المياه المعبأة في زجاجات لسد جميع الاحتياجات المنزلية الأخرى، ومنها الطبخ والتنظيف، فيجب أن تكون هناك أيضاً معلومات حول إتاحة إمدادات المياه وتوافرها للاستخدامات الأخرى. وعملياً، لا تتوافر مثل تلك البيانات دائماً، ويستكشف برنامج الرصد المشترك كيفية تحسين الإبلاغ عن خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة في الأماكن التي يعتمد الأشخاص فيها على المياه المعبأة في زجاجات.

<sup>26</sup> Jovanović, D, et al., 'Rapid assessment of drinking-water quality in rural Serbia: Overcoming the knowledge gaps and identifying the prevailing challenges', Public Health Panorama, 3(2) 175-185, 2017 <www.euro.who.int/en/publications/public-healthpanorama/journal-issues/volume-3,-issue-2,-june-2017/original-research2>.

### في صربيا، كانت الإمدادات التي أعطت درجات مخاطر أعلى أثناء عمليات التفتيش الصحية أكثر عرضة للتلوث



الشكل 85 | نسبة إمدادات المياه حسب مخاطر التلوث والدرجة المحرزة في التفتيش الصحي، صربيا، 2017 (%)

التحدي الأكبر الذي يواجهه العديد من البلدان من الإبلاغ عن خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة هو الافتقار إلى بيانات ممثلة لها عن جودة مياه الشرب. ومتى وُجدت بيانات، فغالباً ما لا تُصنّف حسب سكان الحضر والريف. وفي حين كانت لدى 117 بلداً بيانات وطنية عن جودة المياه في عام 2019، كانت لدى 55 بلداً فقط بيانات عن المناطق الحضرية، وكانت لدى 34 بلداً فقط بيانات عن المناطق الريفية. وغالباً ما تأتي بيانات جودة المياه من مؤسسات ترصد الصحة العمومية أو المؤسسات التنظيمية التي تركز على إمدادات المياه المنقولة بالأنابيب في المناطق الحضرية. ويستخدم برنامج الرصد المشترك هذه البيانات في الحالات التي يستخدم فيها ما لا يقل عن 80% من السكان إمدادات المياه بالأنابيب، ولكن برامج التردد غالباً ما تتجاهل شبكات الأنابيب الصغيرة، ومن ثم، قد تتألف في تقدير مأمونية المياه.

ومن الناحية المثالية، ستكفل البلدان تشغيل جميع إمدادات المياه العامة والخاصة باستخدام نهج إدارة المخاطر، وستكفل أيضاً التحقق من مأمونية المياه من خلال إخضاع جميع أنواع الإمدادات للاختبارات الروتينية. فعلى سبيل المثال، يرصد العاملون في مفتشية مياه الشرب التابعة لهيئة الصحة البيئية في أيرلندا الشمالية النظم الخاصة سنوياً، بما في ذلك الإمدادات الصغيرة التي توفر >10 أمتار مكعبة يومياً، على الرغم من أن هذه النظم يستخدمها أقل من 1% من السكان. وفي عام 2017، وُجد أن 4% من الإمدادات الخاصة، مقارنة بأقل من 1% من الإمدادات العامة، ملوثة بالإشريكية القولونية<sup>24</sup>.

وفي البلدان التي تقتر إلى برامج قوية ومستقلة لترصد جودة المياه، تتيح المسوح الأسرية الوطنية فرصة لجمع البيانات عن جودة المياه من جميع أنواع إمدادات المياه التي تستخدمها فئات السكان الفرعية (انظر القسم 5). ويدعم فريق برنامج الرصد المشترك ما بين 15 و20 مسحا من هذا القبيل كل عام، ويعمل على تحسين وخفض سعر الأدوات المحمولة المستخدمة.

وهناك نهج هجين بين التردد التنظيمي الروتيني والمسوح الأسرية هو نهج التقييم السريع لجودة مياه الشرب<sup>25</sup>، حيث تُجري سلطات الصحة العمومية تقييمات ميدانية لعدد من إمدادات المياه، اختيرت عشوائياً لتمثيل مزيج الإمدادات المستخدمة في البلد. وقد أعد المعهد الصربي للصحة العمومية، بدعم من المركز الأوروبي للبيئة والصحة التابع لمنظمة الصحة العالمية، مسحا من هذا القبيل في عام 2016، حيث أُجريت تفتيشات صحية وقياسات للجودة الكيميائية والميكروبيولوجية في 1,318 من نظم الإمداد بالأنابيب والإمدادات الفردية في المناطق الريفية. وإجمالاً، تلوث واحد من كل ثلاثة (33%) من إمدادات المياه بالإشريكية القولونية، وكانت الإمدادات التي حصلت على درجة مخاطرة أعلى أثناء عمليات التفتيش الصحية أكثر عرضة للتلوث (الشكل 85)<sup>26</sup>.

<sup>24</sup> Northern Ireland Environment Agency, Drinking Water Quality in Northern Ireland, 2017; A report by the Drinking Water Inspectorate for Northern Ireland, Northern Ireland Environment Agency, Belfast, 2017, <www.daera-ni.gov.uk/publications/drinking-water-quality-northern-ireland>.

<sup>25</sup> World Health Organization and United Nations Children's Fund, Rapid assessment of drinking water quality: A handbook for implementation, WHO/UNICEF, Geneva, 2012, <www.who.int/water\_sanitation\_health/publications/rapid\_assessment/en>.

## الإصحاح المتوافر في الموقع مع إدارته بطريقة مأمونة

يمكن لخبراء القطاع، مثل مفتشي الصحة العمومية، إجراء عمليات تفتيش أكثر تفصيلاً من شأنها أن توفر معلومات أكثر موثوقية حول الاحتواء الفعال وأداء نظم التخزين والمعالجة المتوافرة في الموقع. ويمكن أن تجري عمليات التفتيش هذه روتينياً، أو ترتبط بأحداث معينة مثل بناء العقارات أو شرائها وبيعها.

وأخيراً، هناك حاجة إلى ضرب مزيد من الأمثلة على تلك النظم من أجل تقدير كمية النفايات التي تنقل من مرافق التخزين المتوافرة في الموقع إلى مرافق المعالجة خارج الموقع، ومستوى المعالجة التي تحصل عليها تلك الحمأة البرازية، سواء في محطة مخصصة لمعالجة الحمأة البرازية، أو جنباً إلى جنب مع مياه الصرف في محطات معالجة المياه المستعملة.

على مدار السنوات الأربع القادمة، سيعمل برنامج الرصد المشترك في عدد صغير من البلدان التي يركز عليها من أجل إعداد وتجريب المؤشرات وطرق جمع البيانات التي يمكن للبلديات أو المؤسسات الأخرى المسؤولة عن ترصد نظم الإصحاح أن تستخدمها لتحسين فهمها لمدى إدارة مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع بطريقة مأمونة.

تكافح البلدان في جميع مراحل التنمية لإنشاء نظم لجمع البيانات الروتينية والإبلاغ عن حُسن عمل نظم الإصحاح الأخرى بخلاف وصلات الصرف الصحي. ونظراً إلى استخدام ما يقرب من نصف سكان العالم في هذه النظم مرافق إصحاح مُحسَّنة (انظر القسم 5)، فإن هذا يمثل فجوة حرجة في البيانات اللازمة لرصد خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة على الصعيدين الوطني والعالمي. ويعمل برنامج الرصد المشترك حالياً على إقامة شراكة مع الحكومات الوطنية لتحسين طرق جمع البيانات، سواء من خلال المسوح الأسرية أو من خلال الترخيص الذي تجريه السلطات المسؤولة عن تنظيم نظم الإصحاح.

وتُكيّف المسوح الأسرية مع أهداف التنمية المستدامة من خلال إدراج أسئلة جديدة حول احتواء أو إفراغ الفضلات في مرافق التخزين المتوافرة في الموقع، من قبيل صهاريج التعفين أو المراحيض المحفورة. وتيسِّط هذه الأسئلة بالضرورة، حيث لا يُتوقع من أفرقة المسح أو أفراد الأسرة المستجيبة للمسح أن يقدموا بدقة التفاصيل التقنية المتعلقة بتصميم مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع. ومع ذلك، يمكن إجراء مزيد من التقييمات المتمعة من خلال الاعتماد على استمارات التفتيش الصحي، التي أعدت في إطار من المبادئ التوجيهية لعام 2018 المتعلقة بالإصحاح والصحة (الشكل 86)، وهي مصممة ليستخدعها أشخاص لا يتمتعون بخلفيات تقنية متمعة.

يمكن استخدام عمليات التفتيش الصحية للوقوف على المرافق المتوافرة في الموقع التي لا تحتوي الفضلات احتواءً فعالاً



**Sanitation inspection form** **SANITATION**

### Flush toilet with septic tank or soakpit

**I. GENERAL INFORMATION**

**A. Location**  
(Add specific information to the location. Add '00' where information is not applicable.)

Village/town	District	Province	State
National grid reference coordinates	GPS coordinates	Additional location information	Number of households served by this facility

**B. Setting**  
(Circle the relevant option, one, medium or high.)

Population density	Accessibility for truck-based emptying	Risk to groundwater used for drinking	Water availability
Low / Medium / High	Low / Medium / High	Low / Medium / High	Low / Medium / High
Risk of flooding	Soil hardness (crust soil)	Soil permeability	Land availability
Low / Medium / High	Low / Medium / High	Low / Medium / High	Low / Medium / High

**II. SANITATION SAFETY INSPECTION**

**IMPORTANT: Read the following rules before undertaking the sanitary inspection**

- Answer the questions by ticking (✓) the appropriate box. For guidance, refer to the illustration provided.
- If there is no risk present, or a question does not apply to the site being inspected, tick the **NO** box.
- If a risk is present, tick **YES**. For important situations that require attention, note the actions to be taken. These notes can be used to develop a more detailed improvement plan, outlining what will be done, by whom, by when and what resources are required. For guidance, refer to the Management Action Sheet.

Sanitary inspection questions	NO	YES	What action is needed?
<b>TOILET</b>			
1 Is the toilet accessible for all intended users? (This includes, e.g., ensuring a clean and secure access point and design which makes it easy to use by all users, including those with reduced or no manual dexterity (e.g., the elderly, disabled, sick). This may involve building features like an access ramp, handrail etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 Is your toilet representative (clean, well-maintained, managed and/or does not generate odour and nuisance to the immediate users)? (An unwell sanitation user should be able to fill up and use their toilet safely, unassisted, unaided, and/or using the water and/or pit you manage. The facility and latrine separate the user from the waste and a working light will help provide privacy and security to the user.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 Is the toilet safe with visible waste on surfaces? (In the toilet or outside area, the user may expect to see any waste when using the toilet and/or the toilet itself.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 Is your latrine/soakpit (e.g., toilet paper, clothes, soiled items or other waste) for the technology? (If locally appropriate facilities are not provided, recent positive experience or evidence of good cleaning material is not appropriate for the technology used, the user should be alerted of this in the system.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## القدرة على تحمل تكاليف خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة



ينص التعليق العام رقم 15 على ما يلي: «... ينبغي أن يستند أي مبلغ يدفع مقابل الحصول على خدمات المياه إلى مبدأ المساواة... وتتطلب المساواة أن لا تعاني الأسر المعيشية الأفقر، بصورة غير متناسبة، من عبء تكاليف الماء بالمقارنة مع الأسر المعيشية الأغنى»<sup>27</sup>.

وفي عام 2018، أُطلق كلٌّ من برنامج الرصد المشترك وبرنامج التحليل والتقييم العالميين للإصحاح ومياه الشرب التابع لآلية الأمم المتحدة للمياه (GLAAS) مبادرة مشتركة لاستعراض طرق ومؤشرات مخصصة لرصد القدرة على تحمل تكاليف خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة. وقد شكّل فريق خبراء، يضم أكاديميين وجهات تنظيمية وقانونيين ومنظمات مجتمع مدني ومنظمات دولية. وتُجرى حالياً دراسات للحالات في ستة بلدان لاختبار صحة التدابير المختلفة وتقييم مدى توافر البيانات التي يمكن استخدامها للرصد على الصعيدين الوطني والعالمي.

ويتطلب قياس القدرة على تحمل تكاليف المياه والإصحاح والنظافة العامة ورصدها فهم التفاعل بين ثلاثة أبعاد رئيسية، هي:

**1- ما يدفعه المستخدم مقابل خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة، بما في ذلك التكاليف الرأسمالية المرتبطة بتوصيلات البنية التحتية أو الشبكات الجديدة، والتشغيل والصيانة المستمران، والمنتجات ذات الصلة مثل الحاويات والصابون ومواد التنظيف، والتكاليف غير النقدية، مثل الوقت الذي يقضيه في جمع المياه أو التنقل المرتبط بالإصحاح. وتختلف مدفوعات المستخدمين باختلاف العوامل ومنها السياق الجغرافي والبنية التحتية القائمة وكفاءة مقمّم الخدمة والمنافسة السوقية ومستويات الفساد وعدد مصادر المياه المتاحة للمستخدم وأنواعها ومستويات الدعم المقدم له.**

**2- القدرة الشرائية للمستخدم، وهي وظيفة لكل من الدخل (الأجور أو التحويلات النقدية أو المدفوعات العينية) وثروة الأسرة المعيشية (الأصول والممتلكات والمدخرات المتراكمة)، ويمكن أن تشمل أي شيء يجعل المستخدم أكثر قدرة على تعبئة الموارد اللازمة لدفع تكاليف خدمات المياه والإصحاح.**

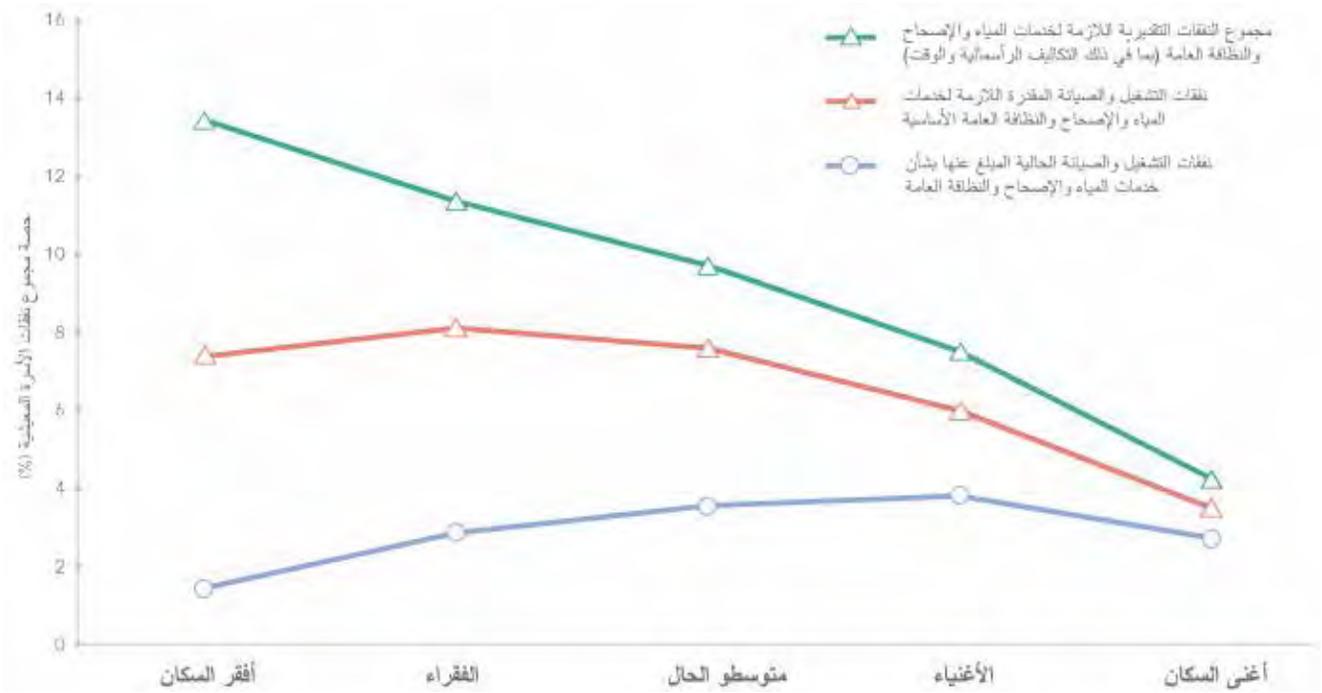
**3- ما السلع والخدمات الأساسية الأخرى التي يدفع مقابلها المستخدم؟ يحدد هذا السؤال الميزانية التي يمكن توفيرها لدفع مقابل المياه والإصحاح والنظافة العامة. وإذا كانت السلع والخدمات الأخرى أقل تكلفة، فسيكون لدى المستخدم مزيد من الأموال اللازمة لدفع تكاليف المياه والإصحاح والنظافة العامة. وقد حددت المبادرة خمسة أسئلة رئيسية تشكل أساس دراسات الحالات المستمرة في كمبوديا وغانا والمكسيك وباكستان وأوغندا وزامبيا:**

<sup>27</sup> الأمم المتحدة، التعليق العام 15، الحق في المياه (الدورة التاسعة والعشرون، 2002)، وثيقة الأمم المتحدة E/C.12/2002/11، الفقرتان 26-27، 2003، <[https://www2.ohchr.org/english/issues/water/docs/CESCR\\_GC\\_15.pdf](https://www2.ohchr.org/english/issues/water/docs/CESCR_GC_15.pdf)>.

- 1- ما النسبة المئوية من إجمالي الإنفاق التي تنفقها الأسر المعيشية على المياه والإصحاح والنظافة العامة؟
- 2- كيف تُعزّر الأسر طلبها على المياه والإصحاح والنظافة العامة منسوباً إلى التغيرات في الأسعار؟
- 3- كيف ترد الأسر المعيشية عندما تُسأل مباشرة عن طلبها وتفضيلاتها في مجال المياه والإصحاح والنظافة العامة؟
- 4- إلى أي مدى تحسب المياه والإصحاح والنظافة العامة في خط الفقر؟ وإلى أي مدى ينظر فيها صراحة في السياسات العامة الرامية إلى التصدي للفقر؟
- 5- كيف تستجيب الحكومة أو مقدمو الخدمات لضمان وصول المياه والإصحاح والنظافة العامة بأسعار معقولة إلى جميع السكان أو جزء منهم؟

وهناك غرض محدد لدراسات الحالات القطرية هو التوسع في نطاق السؤال الأول، الذي استخدمته بوصفه مؤشراً في تقييمات القدرة على تحمل التكاليف السابقة للمنظمات الدولية والحكومات والمرافق. ولكن هناك أسئلة مهمة تتعلق بأفضل السبل الكفيلة بتحديد بسط الكسر ومقامه، وهي: هل ينبغي أن تستند التكاليف إلى النفقات الحالية المبلغ عنها، أو النفقات المطلوبة لتوفير الخدمة بعدها الأدنى؟ وهل ينبغي أن تشمل الوقت الذي يقضى في جمع المياه أو التنقل من/ إلى نقطة التغطية في العراء أو الإصحاح المشترك مع آخرين؟ وهل يجب أن يتضمن مقام الكسر الدخل أم أن إجمالي النفقات يكفي؟ وعادة ما تتجاهل مسوح نفقات الأسر المعيشية الاستثمارات الرأسمالية وتكاليف الإصحاح، وهو ما يقلل من التكلفة الإجمالية لخدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة، ومن ثم، يُعد توافر البيانات أيضاً أحد الاعتبارات المهمة.

## إجمالي النفقات المطلوبة لتحقيق مستوى الخدمة الأساسية، يمكن أن تتجاوز النفقات الحالية تجاوزاً كبيراً، خاصةً في حالة أفقر السكان



الشكل 87 المياه والإصحاح والنظافة العامة بوصفها حصة من إجمالي النفقات بناءً على التكاليف المبلغ عنها والأخرى التقديرية للخدمات الأساسية ملحوظة: تقدير الشرائح الخمسية الخاصة بالدخل على أساس بيانات الإنفاق لكل نسمة

وعلاوة على ذلك، من الأرجح أن تحمل الأسر المعيشية الأفقر المياه بتكلفة مالية منخفضة من مصادر بعيدة وغير موثوقة وتعاني من عدم الراحة بسبب استخدام المراحيض البسيطة العامة أو ممارسة التغوط في العراء. وعندما تؤخذ في الاعتبار قيمة الوقت المستغرق في جمع المياه،<sup>28</sup> فإن التكاليف الإجمالية للاستفادة من خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة تزداد ازدیاداً كبيراً على الأسر ذات الدخل الأقل. فإذا أُدرجت أيضاً تكاليف غير نقدية أخرى مرتبطة بسوء حالة المياه والإصحاح والنظافة العامة، مثل تكلفة الكد - وخاصة للنساء والفتيات - والتكاليف الصحية لاستهلاك المياه الملوثة، فمن المحتمل أن تكون التكاليف التي تتحملها الأسر الفقيرة أعلى.

يتضح من هذا التحليل المبدئي أن أصح مؤشر لقياس القدرة على تحمل التكاليف هو المؤشر الذي يشمل التكاليف الكاملة التي تتحملها جميع الأسر المعيشية لتحقيق حد خدمة أدنى متفق عليه، لكن هذه التقييمات لا تكون ممكنة إلا عندما تتوفر بسهولة بيانات قوية عن نفقات الأسرة المعيشية وتكاليف المياه والإصحاح والنظافة العامة عن السكان المستهدفين. ولا يزال العمل جارياً لاختبار هذه المؤشرات في عدد أكبر من البلدان قبل تقديم توصيات للرصد على الصعيدين الوطني والعالمي.

<sup>28</sup> لا توجد بيانات متاحة عن الوقت الذي يقضى في التنقل المتعلق بالإصحاح.

ويوضح التحليل الأولي الوارد من غانا (الشكل 87) أنه إذا لم تدرس سوى النفقات المبلغ عنها بوصفها حصة من إجمالي النفقات، فإن الأسر المعيشية التي تنتمي إلى الشرائح الخمسية الأفقر لا تبدو مثقلة بالأعباء أكثر من غيرها. ومع ذلك، إذا أُخذ إجمالي النفقات المطلوبة لتحقيق مستوى الخدمة «الأساسية»، وتكلفة الوقت المستغرق في الحصول على الخدمات في الاعتبار، فإن القدرة على تحمل تكاليف خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة تنخفض انخفاضاً كبيراً، خاصةً في حالة أفقر السكان. ويشير هذا إلى أن التقييمات التي تتجاهل التكاليف الرأسمالية السنوية المتكررة والمتوسط للحصول على الخدمة الأساسية، أو قيمة متوسط الوقت المستغرق، قد تسيء فهم العلاقة بين مستوى الدخل والقدرة على تحمل تكاليف خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة.

تشير دراسة حالة غانا إلى أنه سيكون من الصعب للغاية على الأسر المعيشية ذات الدخل المنخفض زيادة إنفاقها لتحقيق مستوى خدمة المياه والإصحاح والنظافة العامة الأساسية. فعلى سبيل المثال، يتعين على أفقر الأسر أن تدفع مبلغاً مقابل المياه والإصحاح والنظافة العامة، وهو المبلغ نفسه الذي تدفعه حالياً مقابل السكن، وضعف ما تدفعه حالياً مقابل التعليم. ومن غير الوارد أن تكون هذه التكاليف في متناولهم، ولن يكون من المستحسن أن يخفصوا إنفاقهم على الاحتياجات الأساسية الأخرى، مثل الإسكان أو التعليم أو الصحة أو المواد الغذائية. وهذا يشير إلى استمرار الحاجة إلى توجيه شكل ما من أشكال الدعم الحكومي أو الإعانات المتقاطعة المعاوزة إلى الأسر المعيشية الأفقر والأضعف لضمان عدم تعرض ملاءتها المالية الكفيلة بحصولها على الخدمة للخطر.

## الملحق 1: الطرق

### جمع البيانات وتحليلها

تبدأ تقديرات برنامج الرصد المشترك بجمع مصادر البيانات الوطنية التي تحتوي على معلومات حول خدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة في المنازل، وتوافر مرافق غسل اليدين فيها. ويُصنّف السكان الذين يستخدمون أنواعاً مختلفة من مياه الشرب والبنية التحتية للصرف الصحي على أنهم يستخدمون مرافق مُحسّنة وغير مُحسّنة، أو لا توجد مرافق على الإطلاق (الجدول أ-1). ومصادر مياه الشرب المُحسّنة هي تلك التي لديها القدرة على توفير المياه الصالحة للشرب بطبيعتها حسب تصميمها وإنشائها، في حين أن مرافق الإصحاح المُحسّنة هي تلك المصممة لفصل الفضلات البشرية على نحو صحي بما يحول دون ملامسة الإنسان لها.

تُجمع البيانات أيضاً عن مستوى الخدمة التي تحصل عليها الأسر المعيشية، وتُستخدم لتقسيم السكان باستخدام المرافق المُحسّنة إلى الفئات الفرعية: خدمة مياه الشرب والإصحاح المحدودة والأساسية والتي تُدار بطريقة مأمونة. وإضافة إلى ذلك، تجمع البيانات عن توافر مرافق غسل اليدين والصابون والمياه في المنزل، والتي تستخدم لتصنيف السكان إلى ما يلي: لا توجد مرافق غسل يدين وتوجد مرافق محدودة وتوجد مرافق أساسية.

كان لبرنامج الرصد المشترك، منذ إنشائه في عام 1990، دور بالغ الأهمية في وضع معايير عالمية لقياس التقدم المحرز في مجال مياه الشرب والإصحاح والنظافة العامة، وقد أنتج تحديثات منتظمة عن الاتجاهات القطرية والإقليمية والعالمية.

ويعقد برنامج الرصد المشترك بانتظام اجتماعات لفرق عمل الخبراء لإسداء المشورة التقنية حول قضايا محددة وتحديات منهجية متعلقة برصد المياه والإصحاح والنظافة العامة، وقد أنشأ فريقاً استشارياً استراتيجياً لإسداء مشورة مستقلة بشأن التطوير المستمر للبرنامج بوصفه الجهة المعهود إليها بمهمة حفظ البيانات العالمية المتعلقة بالمياه والإصحاح والنظافة العامة.<sup>29</sup>

وفيما يلي ملخص موجز للمنهجية المستخدمة في إعداد تحديثات عام 2019 الصادرة عن برنامج الرصد المشترك. وبصرف النظر عن بعض التحسينات الطفيفة (انظر الإطار أ-1)، فهي مطابقة للمنهجية التي استخدمت في إعداد تحديثات عام 2017 الصادرة عن البرنامج.<sup>30</sup> وستوثق المنهجية المستخدمة لإعداد التقديرات القطرية والإقليمية والعالمية في هذا التقرير بمزيد من التفصيل في مذكرة منهجية محدثة.

<sup>29</sup> للاطلاع على مزيد من التفاصيل، انظر موقع برنامج الرصد المشترك: <https://washdata.org>  
<sup>30</sup> See World Health Organization and United Nations Children's Fund, *JMP methodology: 2017 update and SDG baselines*, WHO and UNICEF <<https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2018-04/JMP-2017-update-methodology.pdf>>.

الإصحاح	مياه الشرب	مرافق مُحسّنة
<p><b>شبكات إصحاح</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مراحيض تُرحض بمياه جارية أو مسكوبة موصولة بمواسير الصرف</li> </ul> <p><b>إصحاح متوافر في الموقع</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مراحيض تُرحض بمياه جارية أو مسكوبة موصولة بصهاريج تعفين أو حُفر</li> <li>• مراحيض محفورة مُحسّنة مهواة</li> <li>• مراحيض محفورة مزودة ببلاطات</li> <li>• مراحيض سمادية، بما في ذلك المراحيض المحفورة التثائية والنظم القائمة على الحاويات</li> </ul>	<p><b>إمدادات بالأنابيب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مياه صانابير في المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض</li> <li>• صانابير عمومية</li> </ul> <p><b>إمدادات بغير الأنابيب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آبار تُثنية/ آبار أنبوبية</li> <li>• آبار وينابيع محمية</li> <li>• مياه أمطار</li> <li>• مياه مغلقة، بما في ذلك المياه المعبأة في زجاجات وأكياس المياه</li> <li>• مياه موردة، بما في ذلك شاحنات الصهاريج والعربات الصغيرة</li> </ul>	
<p><b>إصحاح متوافر في الموقع</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مراحيض محفورة دون بلاطات</li> <li>• مراحيض معلقة</li> <li>• مراحيض دَلاتنية</li> </ul>	<p><b>إمدادات بغير الأنابيب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آبار وينابيع غير محمية</li> </ul>	المرافق غير المُحسّنة
تغوط في العراء	مياه سطحية	لا توجد مرافق

الجدول أ-1 | تصنيف برنامج الرصد المشترك لأنواع المرافق المُحسّنة وغير المُحسّنة

## التقديرات القطرية

يضع برنامج الرصد المشترك، لكل بلد، تقديرات لمؤشرات المياه والإصحاح والنظافة العامة من خلال رسم خط انحدار لوحدة البيانات التي جُمعت، باستخدام بيانات عام 2000 فصاعداً.

ويُستخدم الانحدار الخطي البسيط لتقدير نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب التالية:

- مصادر مياه الشرب المُحسّنة
- المياه السطحية

وكذلك نسبة السكان الذين استخدموا مرافق الإصحاح التالية:

- أنواع الإصحاح المُحسّنة (بما في ذلك المرافق المشتركة مع آخرين)
- التغطوط في العراء

ويستخدم السكان الباقون مصادر مياه شرب غير مُحسّنة ومرافق إصحاح غير مُحسّنة، على التوالي.

وتُرسَم انحدارات خطية منفصلة لأنواع محددة من المرافق المُحسّنة: مياه الشرب المنقولة بالأنابيب، ووصلات الصرف، وصهاريج التعفين. ويُصنّف السكان الباقون الذين استخدموا مرافق مُحسّنة على أنهم يستخدمون مصادر مياه مُحسّنة غير منقولة بالأنابيب، أو مراحيض بسيطة وغيرها من مرافق الإصحاح المُحسّنة.

وتُرسَم انحدارات خطية منفصلة كذلك للتمييز بين خدمات مياه الشرب وخدمات الإصحاح الأساسية والمحدودة. ويترجم عدد السكان الذين يشتركون في مرافق إصحاح مُحسّنة من تقديرات اتجاه السكان الذين يستخدمون مرافق إصحاح مُحسّنة، لإنتاج تقدير السكان الذين يستفيدون من خدمات الإصحاح الأساسية على الأقل. وكذلك، قُدِّرَت الاتجاهات لنسبة السكان الذين استخدموا مصادر مياه شرب مُحسّنة تطلب جمعها أكثر من 30 دقيقة. ويترجم هذا من تقديرات الاتجاه السائد في مصادر مياه الشرب المُحسّنة، لإنتاج تقدير للسكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل<sup>31</sup>.

ويُستخدم الانحدار الخطي لتقدير مرافق غسل اليدين الأساسية، اعتماداً على البيانات المتعلقة بالسكان الذين لديهم مرافق غسل يدين وصابون ومياه في المنزل. وتُستخدم انحدارات منفصلة للمناطق الحضرية والأخرى الريفية، وتجمع تقديرات السكان الناتجة لإنتاج تقديرات وطنية للخدمات الأساسية. وتوفر الملفات القطرية التي أعدها برنامج الرصد المشترك سجلاً كاملاً للمصادر الأصلية لكل مساهمة بالبيانات وكذلك الانحدارات الخطية المستخدمة لإنتاج التقديرات<sup>32</sup>.

<sup>31</sup> نظراً إلى أن خدمات مياه الشرب والإصحاح التي تدار بطريقة مأمونة تقي بمعايير الخدمات الأساسية، فغالباً ما تشمل الإحصاءات المتعلقة بالسكان ذوي الخدمات الأساسية السكان الذين لديهم خدمات تدار بطريقة مأمونة. ويستخدم برنامج الرصد المشترك مصطلح «خدمات أساسية على الأقل» لتوضيح أن الإحصائيات إنما تشير إلى السكان الذين لديهم خدمات أساسية أو تدار بطريقة مأمونة.

<sup>32</sup> يمكن تنزيل الملفات القطرية التي أعدها برنامج الرصد المشترك من العنوان التالي: <https://www.washdata.org>

اعتمدت أحدث المستجديات لعام 2019 الصادرة عن برنامج الرصد المشترك على ما مجموعه 4,861 وحدة بيانات، استُخدمت 3,838 منها لإنتاج التقديرات (الشكل أ-1). واستخدمت أعداد مماثلة من مجموعات البيانات لخدمات مياه الشرب (العدد = 2,878) وخدمات الإصحاح (العدد = 2801)، ولكن كان هناك عدد قليل نسبياً من مجموعات البيانات التي تضمنت معلومات عن النظافة العامة (العدد = 146). وجاء حوالي نصف البيانات المستخدمة لإنتاج التقديرات من مصادر إدارية تُعد مصدراً رئيسياً للمعلومات المتعلقة بمعالجة المياه المستعملة ومدى توافر مياه الشرب وجودتها.

جُمعت معظم مصادر البيانات هذه مباشرة من التقارير التي نشرتها السلطات الوطنية، بما في ذلك المكاتب الإحصائية والوزارات والهيئات التنظيمية. وكانت برامج إقليمية، من قبيل بروتوكول منظمة الصحة العالمية/ لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا بشأن المياه والصحة في المنطقة الأوروبية، والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي، والشبكة الدولية للمقارنة المعيارية، ومبادرة الأهداف الإنمائية للألفية+ للبلدان العربية، مصادر مهمة أيضاً في تجميع البيانات الوطنية عن جودة مياه الشرب ومعالجة المياه المستعملة.

وتتشر شعبة السكان بالأمم المتحدة البيانات السكانية المستخدمة في هذا التقرير، بما في ذلك نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والأخرى الريفية. وقد أخذت بيانات السكان المحليين من تنقيح التوقعات السكانية في العالم عام 2017، في حين أن نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الريفية أُخذت من تنقيح تقرير توقعات التوسع الحضري في العالم لعام 2018.

### National data sources used for the JMP 2019 progress report



الجدول أ-1 | عدد مصادر البيانات المستخدمة في تقرير برنامج الرصد المشترك لعام 2019

#### الإطار أ-1: تحسينات على طريقة برنامج الرصد المشترك المستخدمة لإعداد تحديث عام 2019

1. زيادة عدد مجموعات البيانات المستخدمة لإنتاج التقديرات، حيث كانت 3,408، فأصبحت 3,838
2. الاتجاهات السائدة في خدمات مياه الشرب والإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة والمُعَدَّة بناءً على البيانات المتاحة
3. الاتجاهات السائدة في خدمات مياه الشرب والإصحاح المحدودة للبلدان التي تتوفر بشأنها بيانات كافية لتقييم التغيرات في نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب والإصحاح المُحسَّنة التي لا تقي بمعايير الخدمات الأساسية
4. التغير في الافتراضات الأساسية لاحتواء صهاريج التعفين (تحتوي على 50%) ومعالجة الحماة البرازية في البلدان التي يستخدم فيها معظم السكان نظم الإصحاح الذي يستخدم وصلات الصرف الصحي (FST = WWT)
5. الإبلاغ عن نسب السكان الذين استخدموا أنواعاً مختلفة من مرافق الإصحاح (مواسير الصرف أو صهاريج التعفين أو المراحيض البسيطة أو غيرها من التحسينات) بما في ذلك مستخدمو المرافق المشتركة من أجل زيادة قابلية المقارنة بطار رصد مؤشر أهداف التنمية المستدامة 3-6 وسهولة المقارنة بالتقديرات الوطنية في إطار هذه المؤشرات

#### التقديرات الإقليمية والأخرى العالمية

لا تُجرى التقديرات الإقليمية والعالمية لخدمات المياه والإصحاح والنظافة العامة إلا عندما تتوفر البيانات لما لا يقل عن 50% من السكان على المستوى الإقليمي أو العالمي. ويحسب برنامج الرصد المشترك المتوسطات المرجحة لعدد سكان الريف والحضر في كل منطقة<sup>3</sup> ويخصصها لأي بلدان ليس لديها تقدير وطني للسنة المرجعية. ولا يستخدم البرنامج إحصائيات «مفترضة» لإنتاج تقديرات على المستوى القطري.

بعد ذلك، يُجمَع عدد السكان الذين يستفيدون من الخدمات الأساسية والمحدودة وغير المُحسَّنة ولا يستفيدون من أي خدمة لكل مجموعة إقليمية (انظر الملحق 2 للاطلاع على المجموعات الإقليمية المستخدمة في هذا التقرير)، وتجمع بين التقديرات الريفية والأخرى الحضرية المرجحة للسكان لحساب السكان على المستويين الإقليمي والعالمي لكل مستوى من مستويات الخدمة. ويتبع نهج مكافئ لأنواع المرافق (مواسير الصرف، وصهاريج التعفين، والمراحيض البسيطة، والمنقولة بالأنابيب، والمُحسَّنة غير المنقولة بالأنابيب) مع تقديرات مرجحة حسب السكان الذين يستخدمون مياه الشرب ومرافق الإصحاح المُحسَّنة بدلاً من إجمالي السكان.

وتُحسب تقديرات العناصر الفردية المكونة للخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة على المستويين الإقليمي والعالمي من خلال تلخيص التقديرات القطرية (بما في ذلك التقديرات «المفترضة» للبلدان التي تغفّر إلى البيانات)، إذا كانت البيانات الفعلية متاحة لما لا يقل عن 30% من السكان المعنيين.

في حين أن البيانات المطلوبة لتقدير مياه الشرب الأساسية وخدمات الإصحاح والنظافة متوفرة بسهولة بشأن معظم البلدان، لم يتمكن برنامج الرصد المشترك من العثور على بيانات كافية لتقدير خدمات مياه الشرب والإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة في جميع البلدان. ولن يُجري برنامج الرصد المشترك تقديرات وطنية إلا عندما تتاح البيانات لما لا يقل عن 50% من السكان المعنيين.

ولحساب خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة، يستخدم برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي لإنتاج تقدير منفصل لنسبة مصادر مياه الشرب المُحسَّنة المستخدمة وهي:

- متاحة في المبنى؛
- ومتاحة عند الحاجة؛
- وخالية من التلوث.

وتُضرب هذه القيم في نسبة السكان الذين يستخدمون مصادر مياه شرب مُحسَّنة، لتقدير عدد السكان الذين استخدموا مصادر مياه مُحسَّنة متاحة في المبنى، ومتاحة عند الحاجة، وخالية من التلوث. ثم يستخدم برنامج الرصد المشترك الحد الأدنى من هذه القيم الثلاث لتقدير التغطية بخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. ويفتقر العديد من البلدان إلى البيانات المتعلقة بمعايير واحد أو أكثر من معايير مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة. ولن ينتج برنامج الرصد المشترك تقديرات وطنية إلا حالما تتوفر بيانات عن جودة مياه الشرب وواحد على الأقل من المعايير الأخرى (الإتاحة والتوافر).

ولحساب خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة، يستخدم برنامج الرصد المشترك الانحدار الخطي لإنتاج تقدير لنسبة مرافق الإصحاح المُحسَّنة وهي:

- تُعالج الفضلات ويُخلَص منها في الموقع؛
- أو تُفَرِّغ الفضلات وتُعالج خارج الموقع؛
- أو تُعالج المياه المستعملة خارج الموقع.

وتُضرب هذه القيم في نسبة السكان الذين يستخدمون وصلات الصرف أو مرافق الإصحاح المُحسَّنة المتوافرة في الموقع وغير المشتركة مع آخرين، وتُجمع لإنتاج تقديرات إجمالي السكان الذين يستفيدون من خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة. ويفتقر العديد من البلدان إلى معلومات إما عن معالجة المياه المستعملة أو معالجة الفضلات القادمة من مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع. ولن ينتج برنامج الرصد المشترك تقديراً وطنياً إلا إذا كانت المعلومات متاحة للنوع السائد من نظام الإصحاح. فإذا لم تتوفر أي معلومات عن النوع غير السائد من نظام الإصحاح، يفترض برنامج الرصد المشترك أن نسبة تبلغ 50% تُدار بطريقة مأمونة.

<sup>33</sup> باستخدام المناطق الفرعية M49، انظر:

<<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/overview/>



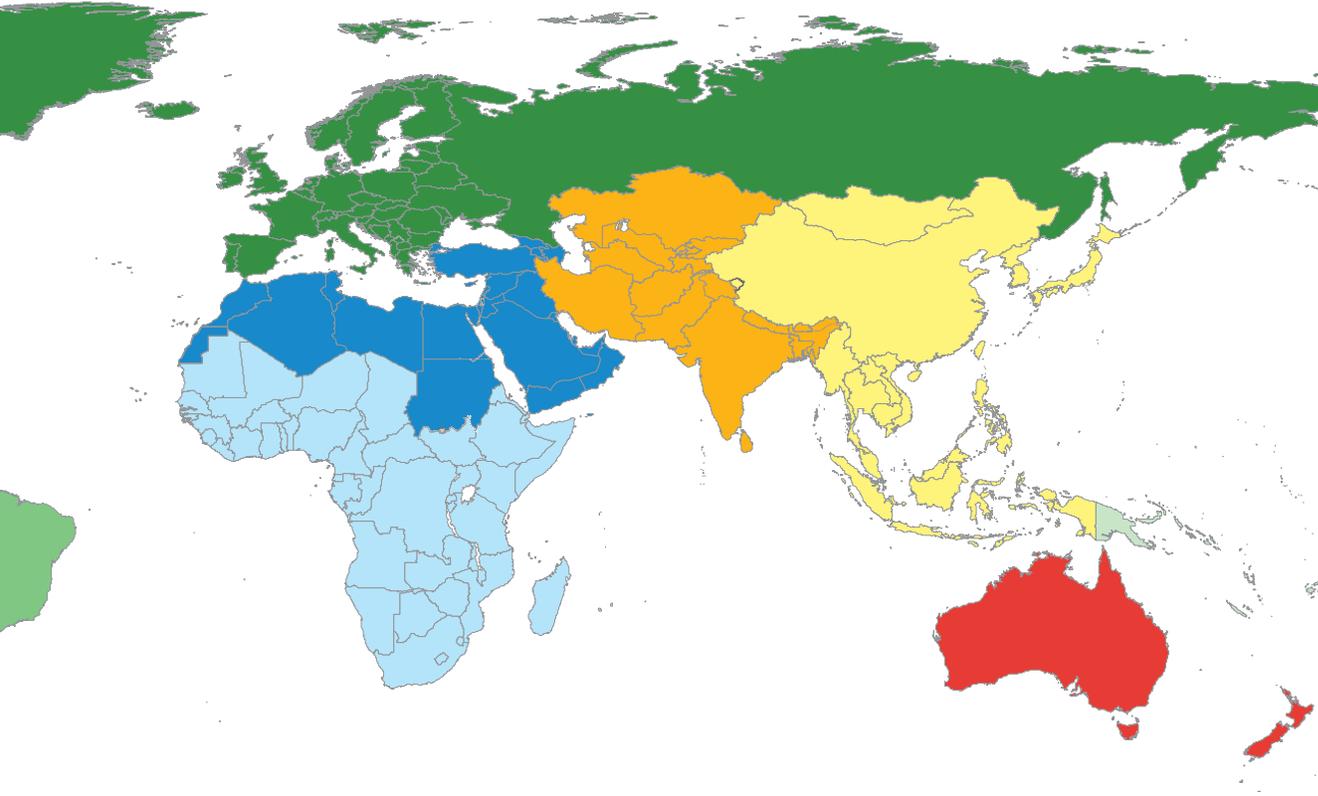
وتُحسب المعايير الثلاثة لخدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة على أنها متوسطات مرجّحة بين سكان المناطق الحضرية والريفية والوطنية، شريطة أن تتوفر البيانات لما لا يقل عن 30% من سكان المنطقة الذين يستخدمون مياه الشرب المُحسّنة. ثم تُضرب هذه النسب في نسبة السكان الذين يستخدمون مياه شرب مُحسّنة في كل منطقة. ويأتباع النهج المستخدم فيما يخص البلدان، تحسب بعد ذلك نسبة السكان الذين يستخدمون من خدمات مياه الشرب التي تُدار بطريقة مأمونة على الصعيدين الإقليمي والعالمي من خلال أخذ الحد الأدنى من المعايير الثلاثة للمناطق الحضرية والريفية. ومتى أمكن، يُستخدم المتوسط المرجّح لسكان الريف والحضر لإنتاج إجمالي التقديرات الإقليمية والعالمية.

وفيما يخص خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة، تُحسب التقديرات الإقليمية بناءً على السكان الذين يستخدمون وصلات الصرف أو نظم الإصحاح المُحسّن المتوافر في الموقع (صهاريج التعفين والمراحيض البسيطة والمرافق المُحسّنة الأخرى). ولا تُحسب التقديرات إلا عند توافر البيانات لما لا يقل عن 30% من السكان الذين يستخدمون الشكل السائد للإصحاح (وصلات الصرف أو الإصحاح المتوافر في الموقع). ويُستخدم عدد السكان الذين يستخدمون وصلات الصرف لترجيح تقديرات نسبة المياه المستعملة المعالجة، في حين يستخدم عدد السكان الذين يستخدمون مرافق متوافرة في الموقع لترجيح تقديرات الفضلات التي يُتخلص منها في الموقع. والبيانات لا تكفي حالياً للسماح بإجراء تقديرات إقليمية أو عالمية لنسبة الأشخاص الذين يستخدمون مرافق الإصحاح المتوافرة في الموقع مع إفراغ الفضلات ومعالجتها خارج الموقع.

وأخيراً، تُحسب التقديرات الإقليمية والعالمية لسكان الذين يستخدمون من خدمات الإصحاح التي تُدار بطريقة مأمونة من خلال جمع أعداد السكان الذين يتمتعون بمعالجة المياه المستعملة والتخلص من الفضلات في الموقع في المناطق الريفية والأخرى الحضرية. وعندما تكون تغطية البيانات أقل من 30% للشكل غير السائد من أشكال الإصحاح، لا تعتمد التقديرات إلا على شكله. وتُحسب الإجماليات الإقليمية والعالمية بالمتوسطات المرجّحة الواردة من المناطق الريفية والأخرى الحضرية، متى سمحت البيانات بذلك.

النظافة العامة	الإصحاح				مياه الشرب			نسبة السكان وعدد البلدان التي غطتها البيانات المتاحة في عام 2017	
	معالجة المياه المستعملة	الإفراغ والمعالجة	التخلص منها بطريقة مأمونة في الموقع	خدمة الإصحاح الأساسية	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	متاحة في المبنى		خدمة المياه الأساسية
52% (78)	92% (107)	1% (9)	43% (23)	99% (212)	51% (116)	67% (93)	100% (220)	99% (220)	العالم (233)
67% (77)	87% (92)	0% (0)	57% (22)	100% (203)	48% (55)	71% (75)	100% (206)	100% (207)	الريف
39% (76)	88% (95)	0% (0)	24% (17)	100% (207)	54% (75)	63% (98)	100% (211)	100% (212)	الحضر
<b>مناطق أهداف التنمية المستدامة</b>									
0% (0)	100% (2)	0% (0)	0% (0)	100% (2)	88% (1)	98% (1)	100% (2)	100% (2)	أستراليا ونيوزيلندا
93% (10)	70% (4)	0% (0)	51% (0)	100% (14)	72% (10)	73% (6)	100% (14)	100% (14)	نيوزيلندا ووسط آسيا وجنوبها (14)
27% (9)	95% (8)	3% (2)	53% (5)	100% (17)	53% (11)	83% (8)	100% (19)	100% (19)	أستراليا شرق آسيا وجنوب شرقها (19)
0% (0)	100% (48)	8% (7)	18% (18)	100% (49)	100% (50)	17% (13)	100% (52)	100% (52)	أوروبا وأمريكا الشمالية (53)
42% (12)	90% (15)	0% (0)	7% (0)	93% (39)	54% (14)	87% (25)	99% (40)	93% (40)	منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (48)
58% (10)	94% (21)	0% (0)	16% (0)	99% (23)	27% (13)	65% (14)	99% (23)	99% (23)	شمال أفريقيا وغرب آسيا (25)
8% (3)	37% (3)	0% (0)	6% (0)	99% (20)	15% (7)	25% (7)	100% (21)	100% (21)	أوقيانوسيا (21)
89% (34)	8% (6)	0% (0)	37% (0)	99% (48)	51% (10)	76% (19)	99% (49)	99% (49)	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (51)
<b>التجمعات الإقليمية الأخرى</b>									
90% (36)	29% (5)	0% (0)	30% (0)	99% (45)	45% (9)	49% (19)	99% (45)	99% (45)	أقل البلدان نمواً (47)
84% (24)	61% (11)	0% (0)	14% (0)	99% (31)	59% (16)	68% (15)	99% (31)	99% (31)	البلدان النامية غير الساحلية (32)
57% (12)	90% (11)	0% (0)	1% (0)	99% (48)	18% (11)	35% (20)	99% (50)	99% (50)	Small island developing States (57)

**الجدول 2-1** توافر البيانات في إطار مؤشرات مختارة حسب المنطقة. نسبة السكان المعنيين وعدد البلدان التي تتوفر بشأنها بيانات. ملحوظة: نسبة السكان المعنيين الذين تتوفر بشأنهم بيانات. ويشير اللون الأصفر إلى أن البيانات لا تكفي لإجراء تقديرات إقليمية.



### أهداف التنمية المستدامة: المجموعات الإقليمية

■ **أستراليا ونيوزيلندا:**  
أستراليا ونيوزيلندا

■ **وسط آسيا وجنوبها:** أفغانستان، بنغلاديش، بوتان، الهند، إيران (جمهورية - الإسلامية)، كازاخستان، قيرغيزستان، ملديف، نيبال، باكستان، سري لانكا، طاجيكستان، تركمانستان، أوزبكستان.

■ **شرق آسيا وجنوب شرقها:** بروني دار السلام، كمبوديا، الصين، الصين (منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة)، الصين (منطقة ماكاو الإدارية الخاصة)، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، إندونيسيا، اليابان، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، ماليزيا، ميانمار، منغوليا، الفلبين، جمهورية كوريا، سنغافورة وتايلند وتيمور-ليشتي، فييت نام.

■ **أوروبا وأمريكا الشمالية:** ألبانيا، أندورا، النمسا، بيلاروس، بلجيكا، البوسنة والهرسك، برمودا، بلغاريا، كندا، جزر القنال، كرواتيا، تشيكيا، الدنمارك، إستونيا، جزر فارو، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، جبل طارق، اليونان، غرينلاند، الكرسي الرسولي، هنغاريا، أيرلندا، أيسلندا، جزيرة مان، إيطاليا، لاتفيا، ليختنشتاين، ليتوانيا، لكسمبرغ، مالطة، موناكو، الجبل الأسود، هولندا، مقدونيا الشمالية، النرويج، بولندا، البرتغال، جمهورية مولدوفا، رومانيا، الاتحاد الروسي، سان مارينو، سان بيير و ميكيلون، صربيا، سلوفاكيا، سلوفينيا، إسبانيا، السويد، سويسرا، أوكرانيا، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، الولايات المتحدة الأمريكية.

■ **أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي:** أنغويلا، أنتيغوا وبربودا، الأرجنتين، أروبا، جزر البهاما، بربادوس، بليز، بوليفيا (دولة - متعددة القوميات)، بونير، سانت يوستاتيو وسابا (هولندا الكاريبية)، البرازيل، جزر فيرجن البريطانية، جزر كايمان، تشيلي، كولومبيا، كوستاريكا، كوبا، كوراساو، دومينيكا، الجمهورية الدومينيكية، إكوادور، السلفادور، جزر فوكلاند (مالفيناس)، غيانا الفرنسية، غواديلوب، غرينادا، غواتيمالا، غيانا، هايتي، هندوراس، جامايكا، مارتينيك، المكسيك، مونتسيرات، نيكاراغوا، بنما، بورتوريكو، سانت كيتس ونيفيس، سانت لوسيا، سانت فنسنت وجزر غرينادين، سانت مارتن (الجزء الهولندي)، سورينام، ترينيداد وتوباغو، جزر تركس وكايكوس، جزر فيرجن الأمريكية، أوروغواي، فنزويلا (جمهورية - البوليفارية).

■ **شمال إفريقيا وغرب آسيا:** الجزائر، أرمينيا، أندريجان، البحرين، قبرص، مصر، جورجيا، العراق، إسرائيل، الأردن، الكويت، لبنان، ليبيا، المغرب، عمان، قطر، المملكة العربية السعودية، السودان، الجمهورية العربية السورية، تونس، تركيا، الإمارات العربية المتحدة، الضفة الغربية وقطاع غزة، الصحراء الغربية، اليمن.

■ **أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا:** ساموا الأمريكية، جزر كوك، فيجي، بولينيزيا الفرنسية، غوام، كيريباس، جزر مارشال، ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)، ناورو، كاليدونيا الجديدة، نيوي، جزر ماريانا الشمالية، بالاو، بابوا غينيا الجديدة، ساموا، جزر سليمان، توكيلاو، تونغا، توفالو، فانواتو، واليس وفوتونا.

## التجمعات الإقليمية الأخرى

### البلدان النامية غير الساحلية

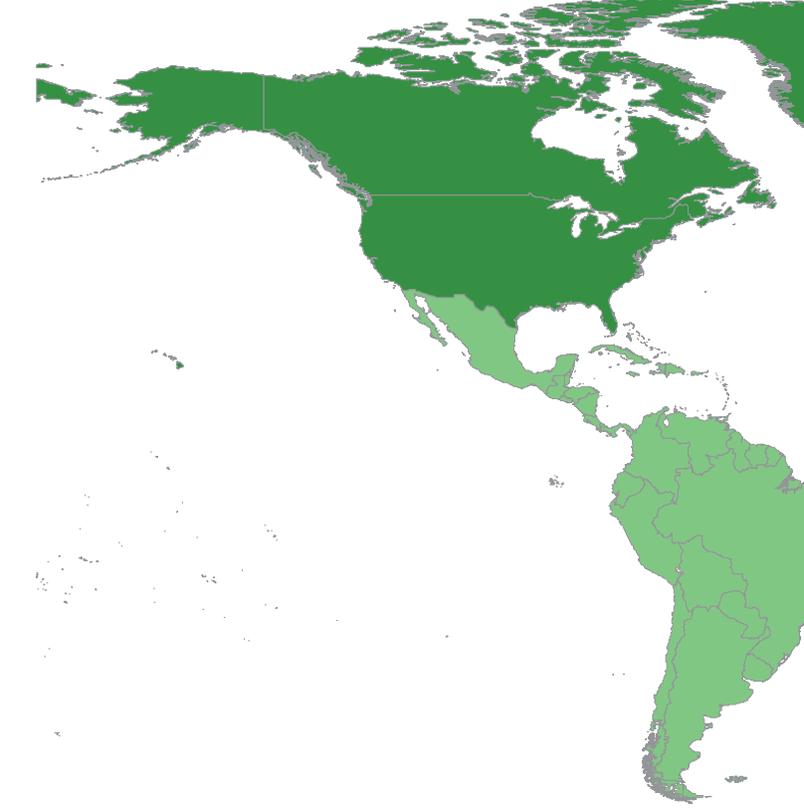
أفغانستان، أرمينيا، أذربيجان، بوتان، بوليفيا (دولة-المتعددة القوميات)، بوتسوانا، بوركينا فاسو، بوروندي، جمهورية إفريقيا الوسطى، تشاد، إيسواتيني، إثيوبيا، كازاخستان، قيرغيزستان، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، ليسوتو، ملاوي، مالي، منغوليا، نيبال، النيجر، مقدونيا الشمالية، باراغواي، جمهورية مولدوفا، راندا، جنوب السودان، طاجيكستان، تركمانستان، أوغندا، أوزبكستان، زامبيا، زيمبابوي.

### أقل البلدان نموا

أفغانستان، أنغولا، بنغلاديش، بنن، بوتان، بوركينا فاسو، بوروندي، كمبوديا، جمهورية إفريقيا الوسطى، تشاد، جزر القمر، جمهورية الكونغو الديمقراطية، جيبوتي، إريتريا، إثيوبيا، غامبيا، غينيا، غينيا بيساو، هايتي، كيريباتي، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، ليسوتو، ليبيريا، مدغشقر، ملاوي، مالي، موريتانيا، موزامبيق، ميانمار، نيبال، النيجر، راندا، ساو تومي وبرينسيبي، السنغال، سيراليون، جزر سليمان، الصومال، جنوب السودان، السودان، تيمور-ليشتي، أوغندا، توغو، توفالو، جمهورية تنزانيا المتحدة، فانواتو، اليمن، زامبيا.

### الدول الجزرية الصغيرة النامية

ساموا الأمريكية، أنغولا، أنتيغوا وبربودا، أروبا، جزر البهاما، بربادوس، بليرز، برمودا، بونير، سينت أوستاتوس وسابا (هولندا الكاريبية)، جزر فيرجن البريطانية، كابو فيردي، جزر كايمان، جزر القمر، جزر كوك، كوبا، كوراساو، دومينيكا، الجمهورية الدومينيكية، فيجي، بولينيزيا الفرنسية، غرينادا، غوادلوب، غوام، غينيا-بيساو، غيانا، هايتي، جامايكا، كيريباس، ملديف، جزر مارشال، موريشيوس، ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)، مونتسيرات، ناورو، كاليدونيا الجديدة، نيوي، جزر ماريانا الشمالية، بالاو، بابوا غينيا الجديدة، بورتوريكو، سانت كيتس ونيفس، سانت لوسيا، سانت فنسنت وجزر غرينادين، ساموا، سان تومي وبرينسيبي، سيشيل، سنغافورة، سينت مارتن (الجزء الهولندي)، جزر سليمان، سورينام، تيمور-ليشتي، تونغا، ترينيداد وتوباغو، جزر تركس وكايكوس، توفالو، جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة، فانواتو.



■ أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى: أنغولا، بنن، بوتسوانا، بوركينا فاسو، بوروندي، كابو فيردي، الكاميرون، جمهورية أفريقيا الوسطى، تشاد، جزر القمر، الكونغو، كوت ديفوار، جمهورية الكونغو الديمقراطية، جيبوتي، غينيا الاستوائية، إريتريا، إيسواتيني، إثيوبيا، غابون، غامبيا، غانا، غينيا، غينيا-بيساو، كينيا، ليسوتو، ليبيريا، مدغشقر، ملاوي، مالي، موريتانيا، موريشيوس، مايوت، موزمبيق، ناميبيا، النيجر، نيجيريا، ريونيون، راندا، سانت هيلانة، سان تومي وبرينسيبي، السنغال، سيشيل، سيراليون، الصومال، جنوب إفريقيا، جنوب السودان، توغو، أوغندا، جمهورية تنزانيا المتحدة، زامبيا، زيمبابوي.

### الملحق 3: التقديرات الوطنية لمياه الشرب

مياه الشرب	السنة	السكان (بالآلاف)	مناطق حضرية %	البلد				المناطق الريفية				المناطق الحضرية				
				معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه السطحية	غير محسن
أفغانستان	2000	20 094	22	25	43	4	28	2	25	43	3	22	30	46	3	22
	2017	35 530	67	11	19	3	67	2	14	24	4	57	14	24	4	57
ألبانيا	2000	3 122	88	1	2	9	88	0	2	3	13	82	2	3	13	82
	2017	2 930	91	1>	4	5	91	0	1>	5	5	90	1>	5	5	90
الجزائر	2000	31 184	90	1>	4	6	90	0	1	7	8	83	1	7	8	83
	2017	41 318	94	1>	1	5	94	0	1>	2	9	89	1>	2	9	89
ساموا الأمريكية	2000	58	98	1>	2	1>	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	56	99<	1>	1>	1>	99<	0	-	-	-	-	-	-	-	-
أندورا	2000	65	92	1>	1>	1>	92	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
	2017	77	99<	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
أنغولا	2000	16 441	41	29	9	21	41	1	47	16	16	21	47	16	16	21
	2017	29 784	56	15	19	10	56	1	41	23	9	27	41	23	9	27
أنغويلا	2000	11	96	1>	4	1>	96	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	15	97	1>	3	1>	97	0	-	-	-	-	-	-	-	-
أنتيغوا وبربودا	2000	84	98	1>	2	1>	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	102	97	1>	3	1>	97	0	-	-	-	-	-	-	-	-
الأرجنتين	2000	37 057	96	1	3	1>	96	-	10	14	1>	76	10	14	1>	76
	2017	44 271	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أرمينيا	2000	3 070	95	1>	3	2	95	1	1>	6	5	89	1>	6	5	89
	2017	2 930	99<	1>	1>	1>	99<	1	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
أروبا	2000	91	94	1>	5	1>	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	105	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أستراليا	2000	19 066	84	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
	2017	24 451	99<	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
النمسا	2000	8 069	99<	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
	2017	8 735	99<	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
أذربيجان	2000	8 123	73	10	8	8	73	1	20	14	12	55	20	14	12	55
	2017	9 828	91	1>	5	3	91	1	2	10	6	82	2	10	6	82
جزر البهاما	2000	298	98	1>	2	1>	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	395	99	1>	1	1>	99	0	-	-	-	-	-	-	-	-
البحرين	2000	665	99<	1>	1>	1>	99<	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	1 493	99<	1>	1>	1>	99<	0	-	-	-	-	-	-	-	-
بنغلاديش	2000	131 581	95	2	2	1>	95	0	3	2	1>	94	3	2	1>	94
	2017	164 670	97	1>	1>	2	97	0	1	1>	2	97	1	1>	2	97
بربادوس	2000	270	98	1>	1	1>	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	286	98	1>	1	1>	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-
بيياروس	2000	9 934	99<	1>	1>	1>	99<	0	1>	1	1>	99	1>	1	1>	99
	2017	9 468	96	1>	1>	3	96	0	1>	1>	1>	98	1>	1>	1>	98
بلجيكا	2000	10 282	97	10	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
	2017	11 429	98	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<
بليز	2000	247	87	3	8	1	87	1	5	9	1	84	5	9	1	84
	2017	375	98	1>	1>	1	98	1	1>	1	1	97	1>	1	1	97
بنن	2000	6 866	61	12	20	6	61	0	16	24	8	52	16	24	8	52
	2017	11 176	66	4	20	10	66	0	6	22	14	58	6	22	14	58
برمودا	2000	64	99<	1>	1>	1>	99<	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	61	99<	1>	1>	1>	99<	0	-	-	-	-	-	-	-	-
بوتان	2000	573	83	10	6	1	83	1	13	8	1>	78	13	8	1>	78
	2017	808	97	1>	1>	3	97	1	1>	1>	3	97	1>	1>	3	97

" - = لا يوجد تقدير. لمعرفة طرق تقدير JMP انظر الملحق 1. لتري تقديرات المقررة: www.washdata.org

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	مياه الشرب البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُتخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُتخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُتخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
37	17	-	-	40	-	25	1>	-	-	10	-	28	4	-	-	16	-	2000	أفغانستان
51	45	-	-	79	-	48	14	-	-	25	-	49	22	-	-	38	-	2017	
4	96	-	44	92	-	33	62	-	53	39	-	21	76	96	49	61	49	2000	ألبانيا
4	92	-	72	89	-	18	77	-	68	90	-	10	86	87	70	89	70	2017	
8	90	-	82	82	-	25	67	-	-	50	-	15	81	-	-	69	-	2000	الجزائر
17	82	-	83	84	-	34	64	-	-	74	-	22	77	-	-	81	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	12	-	78	12	2000	ساموا الأمريكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	13	-	99	13	2017	
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	91	99<	99<	91	2000	أندورا
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	91	99<	99<	91	2017	
52	35	-	37	13	-	24	14	-	24	2	-	38	24	-	31	8	-	2000	أنغولا
24	58	-	35	53	-	28	8	-	23	7	-	25	41	-	31	37	-	2017	
35	61	-	86	87	-	-	-	-	-	-	-	35	61	-	86	87	-	2000	أنغويلا
-	-	-	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	88	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	98	-	91	83	-	2000	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	94	-	90	75	-	2017	
5	94	-	-	95	-	27	50	-	-	61	-	7	89	-	-	92	-	2000	الأرجنتين
2	98	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
2	97	-	21	97	-	21	72	-	44	75	-	9	88	76	30	89	30	2000	أرمينيا
1>	99<	-	93	99	-	2	98	-	75	99<	-	1>	99	90	86	99<	86	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	91	-	-	93	-	2000	أروبا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
12	88	99<	-	98	98	40	59	-	-	87	-	16	83	-	90	96	-	2000	أستراليا
8	92	99<	-	99	99	16	84	-	-	89	-	9	91	-	96	97	-	2017	
-	-	-	99	99<	-	-	-	-	99<	99<	-	-	-	98	99	99<	98	2000	النمسا
-	-	-	99	99<	-	-	-	-	99<	99<	-	-	-	99<	99	99<	99	2017	
18	78	-	-	80	-	47	19	-	-	37	-	33	49	50	82	59	50	2000	أذربيجان
1	98	-	-	93	-	17	70	-	-	50	-	8	86	88	94	74	74	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	96	-	98	97	-	2000	جزر البهاما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	-	99	98	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	99	99<	99	99	2000	البحرين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	99	99	2017	
68	30	45	-	77	45	95	1>	59	-	60	59	89	7	56	-	64	56	2000	بنغلاديش
62	37	45	-	82	45	96	3	61	-	76	61	84	15	55	-	78	55	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	-	89	98	-	2000	بربادوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	-	89	98	-	2017	
6	94	-	-	92	-	51	48	-	-	54	-	20	80	99<	-	81	81	2000	بييلاروس
2	98	-	-	95	-	24	75	-	-	94	-	7	93	97	-	95	95	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2000	بلجيكا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017	
13	78	-	-	89	-	34	52	-	-	81	-	24	64	-	-	85	-	2000	بليز
5	95	-	-	98	-	21	78	-	-	95	-	13	86	-	-	96	-	2017	
13	67	-	-	68	-	34	26	-	-	23	-	26	42	-	-	41	-	2000	بنن
27	54	-	-	43	-	45	27	-	-	12	-	37	40	-	-	26	-	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2000	برمودا
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2017	
1>	98	49	92	69	49	3	75	22	67	67	22	3	81	29	74	68	29	2000	بوتان
1>	99<	49	93	96	49	1>	99<	28	86	83	28	1>	99<	36	88	88	36	2017	

المناطق الحضرية					المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	مياه الشرب البلد أو المنطقة أو الإقليم		
معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن					محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل
0	1>	4	1>	95	1	33	12	1>	54	1	13	7	1>	79	62	8 340	2000	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
	1>	1>	1>	99<		18	4	1>	78		5	2	1>	93	69	11 052	2017	
0-	1>	1>	1>	99	0	1>	2	1	96	0-	1>	1	1	97	42	3 767	2000	اليوسنة والهريسك
	1>	1>	5	95		1>	1>	3	97		1>	1>	4	96	48	3 507	2017	
0	1>	1>	6	94	1	6	3	38	54	1	3	2	20	75	53	1 728	2000	بوتسوانا
	1>	1	1	97		4	2	18	76		1	2	7	90	69	2 292	2017	
0	1>	1	1>	98	1	3	20	2	74	0	1>	5	1>	94	81	175 288	2000	البرازيل
	1>	1>	1>	99<		-	8	2	90		-	2	1>	98	86	209 288	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	5	1>	95	42	21	2000	جزر فرجن
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	47	31	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	1>	1>	99<	71	333	2000	بروني دار السلام
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	77	429	2017	
0-	1>	1>	1>	99<	0-	1>	1>	1>	99<	0-	1>	1>	1>	99<	69	7 998	2000	بلغاريا
	1>	1>	1>	99<		-	2	1>	98		-	1>	1>	99<	75	7 085	2017	
0	1>	10	16	74	1-	8	28	13	51	0-	6	25	14	55	18	11 608	2000	بوركينافاسو
	1>	5	15	80		2	31	33	35		1	23	28	48	29	19 193	2017	
0	8	4	6	82	1	16	15	21	48	1	15	15	19	51	8	6 401	2000	بوروندي
	1>	2	8	90		5	17	21	57		5	15	20	61	13	10 864	2017	
0	1>	7	6	86	0	1>	12	17	70	0	1>	10	11	79	53	435	2000	كابو فيردي
	1>	1>	7	93		1>	11	13	76		1>	4	9	87	65	546	2017	
1	14	11	1>	76	2	29	24	1>	47	2	26	21	1>	52	19	12 152	2000	كمبوديا
	1>	1>	1	97		14	13	1>	73		11	10	1>	79	23	16 005	2017	
0-	1>	10	5	85	0	17	40	5	38	0	9	26	5	59	46	15 274	2000	الكاميرون
	1	5	17	77		15	31	16	39		7	16	16	60	56	24 054	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	2	1>	98	0	1>	1>	1>	99<	79	30 736	2000	كندا
	1>	1>	1>	99<		1>	1	1>	99		1>	1>	1>	99<	81	36 624	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1>	99<	75	14	2000	بونير وسانت يوستاشيوس وسابا
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	75	25	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	42	2000	جزر كايمان
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	100	62	2017	
-	1	11	5	82	-	11	37	8	44	-	7	27	7	58	38	3 755	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	41	4 659	2017	
0-	1>	21	2	76	0-	9	48	11	32	0-	7	42	9	41	22	8 343	2000	تشاد
	1	12	17	70		7	47	17	29		6	39	17	39	23	14 900	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	149	2000	جزر القناة
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	6	1>	94	31	165	2017	
0	1>	1>	1>	99<	1	-	25	1>	75	0	-	4	1>	96	86	15 263	2000	شيلي
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	87	18 055	2017	
0-	1>	1>	1>	98	1	4	25	1>	70	1	3	16	1>	80	36	1 283 199	2000	الصين
	1>	2	1>	98		1>	12	2	86		1>	6	1>	93	58	1 409 517	2017	
0	1>	1>	1>	99	-	-	-	-	-	0	1>	1	1>	99	100	6 664	2000	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	100	7 365	2017	
0	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	0	1>	1>	1>	99<	100	428	2000	الصين، منطقة مكاو الإدارية الخاصة
	1>	1>	1>	99<		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	100	623	2017	
0	1>	2	1>	98	1	13	15	1>	71	0	4	5	1>	91	74	40 404	2000	كولومبيا
	1>	1>	1>	99<		9	4	1>	86		2	1>	1>	97	80	49 066	2017	
0-	1>	8	2	90	1-	2	5	2	91	1-	2	6	2	91	28	542	2000	جزر القمر
	1>	2	9	88		1>	11	12	77		1>	8	11	80	29	814	2017	
0	1>	5	10	85	2	20	53	9	18	1	8	25	10	57	59	3 226	2000	الكونغو
	1>	3	10	87		19	24	11	46		6	10	10	73	66	5 261	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-	1>	1>	1>	99<	65	18	2000	جزر كوك
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	75	17	2017	

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه متقوية بغير الأنابيب	مياه متقوية بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقوية بغير الأنابيب	مياه متقوية بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقوية بغير الأنابيب	مياه متقوية بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
3	92	-	85	91	-	8	47	-	-	40	-	5	75	-	-	72	-	2000	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
12	88	-	79	99	-	45	33	-	-	76	-	22	71	-	-	92	-	2017	
3	96	-	90	97	-	21	77	-	86	87	-	13	85	91	87	92	87	2000	البوسنة والهرسك
2	98	-	90	90	-	7	93	-	88	92	-	5	95	99	89	91	89	2017	
1>	99<	84	-	84	84	14	77	-	-	31	-	6	89	-	-	59	-	2000	بوتسوانا
1	97	83	-	93	83	18	77	-	-	47	-	6	90	-	-	79	-	2017	
4	95	97	91	93	91	26	51	-	64	46	-	8	86	-	86	84	-	2000	البرازيل
1>	99<	98	92	99<	92	9	83	-	76	90	-	1	97	-	90	98	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	91	-	-	93	-	2000	جزر فرجن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2000	بروني دار السلام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2017	
2	98	-	-	99<	-	10	89	-	-	99<	-	4	96	99	97	99<	97	2000	بلغاريا
1>	99<	-	-	99	-	1>	98	-	-	92	-	1>	99<	98	98	97	97	2017	
8	82	-	54	10	-	56	8	-	48	1>	-	47	21	-	49	2	-	2000	بوركينافاسو
21	74	-	57	56	-	62	6	-	51	3	-	50	25	-	53	18	-	2017	
12	77	-	1>	43	-	60	9	-	-	1>	-	56	14	-	-	4	-	2000	بوروندي
8	89	-	1>	57	-	50	28	-	-	3	-	45	36	-	-	10	-	2017	
15	77	-	-	68	-	26	62	-	-	52	-	20	70	-	-	60	-	2000	كابو فيردي
4	96	-	-	89	-	14	75	-	-	76	-	8	89	-	-	84	-	2017	
44	32	43	-	70	43	47	1>	11	-	30	11	46	6	17	-	37	17	2000	كمبوديا
21	77	57	-	76	57	62	11	17	-	57	17	53	26	26	-	61	26	2017	
18	71	-	-	14	-	31	12	-	-	4	-	25	39	-	-	8	-	2000	الكاميرون
33	61	-	-	51	-	41	13	-	-	6	-	37	40	-	-	31	-	2017	
1>	99<	-	-	99	-	1>	98	-	-	96	-	1>	99<	99	-	98	98	2000	كندا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99	-	-	98	-	1>	99<	99<	-	99	99	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	70	-	-	85	-	2000	بونير وسانت يوستاشيوس وسابا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزر كايمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
38	49	-	66	16	-	48	4	-	22	3	-	44	21	-	38	8	-	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
23	55	-	-	59	-	36	7	-	-	3	-	33	17	-	-	15	-	2000	تشاد
34	53	-	-	35	-	37	9	-	-	1	-	36	19	-	-	9	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزر القناة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	90	94	-	92	92	2017	
1>	99	98	99	98	98	10	65	-	-	55	-	2	94	95	95	92	92	2000	شيلي
1>	99<	99	99<	99<	99	1	99	-	-	97	-	1>	99<	99	99<	99<	99	2017	
12	87	93	97	98	93	40	31	-	65	46	-	30	51	-	77	65	-	2000	الصين
6	92	92	96	96	92	34	54	-	81	86	-	18	76	-	90	92	-	2017	
1	97	79	-	98	79	-	-	-	-	-	-	1	97	79	-	98	79	2000	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017	
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	1>	99<	53	99<	99<	53	2000	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة
1>	99<	99<	99<	99<	99<	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	99<	99<	99<	2017	
2	96	90	81	98	81	18	53	33	-	68	33	6	85	75	73	90	68	2000	كولومبيا
5	95	92	81	99<	81	25	62	40	-	82	40	9	89	81	76	96	73	2017	
16	75	-	-	67	-	55	38	-	-	66	-	44	48	-	-	66	-	2000	جزر القمر
21	76	-	-	71	-	36	53	-	-	63	-	32	59	-	-	65	-	2017	
10	85	57	-	42	42	18	9	10	-	7	7	13	54	38	-	27	27	2000	الكونغو
25	73	59	-	69	59	46	10	21	-	19	19	32	52	46	-	52	45	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	-	-	85	-	2000	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	75	-	-	87	-	2017	

المناطق الحضرية					المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم		
معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن					محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل
0	1>	1>	1>	99<	1	7	5	1>	87	0	3	2	1>	94	59	3 925	2000	كوستاريكا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	79	4 906	2017	
0-	1>	6	3	91	0	10	21	14	56	0	5	15	9	71	43	16 687	2000	كوت ديفوار
	2	7	3	88		9	23	10	58		6	15	6	73	50	24 295	2017	
0-	1>	1>	1>	99<	0	1>	2	1>	97	0	1>	1	1>	98	53	4 428	2000	كرواتيا
	1>	1>	1>	99<		-	1>	1>	99<		-	1>	1>	99<	57	4 189	2017	
0-	1>	1	1	97	1	2	14	4	80	0	1>	4	2	93	75	11 151	2000	كوبا
	1>	2	1	97		2	4	4	90		1>	2	2	95	77	11 485	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	1	1>	99	91	132	2000	كوراساو
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	89	161	2017	
0-	1>	1>	1>	99<	0-	1>	1>	1>	99<	0-	1>	1>	1>	99<	69	943	2000	قبرص
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	67	1 180	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	74	10 290	2000	جمهورية التشيك
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	74	10 618	2017	
0-	1>	1>	1>	99<	1-	-	1>	1>	99<	0-	-	1>	1>	99<	59	22 929	2000	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
	1>	2	1>	97		1>	9	1>	90		1>	5	1>	95	62	25 491	2017	
0	3	15	14	68	0	26	49	9	16	1	18	37	11	34	35	47 076	2000	جمهورية الكونغو الديمقراطية
	2	14	15	69		15	53	10	23		9	36	12	43	44	81 340	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0-	1>	1>	1>	99<	85	5 341	2000	الدانمرك
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	88	5 734	2017	
0	1>	3	15	82	0-	2	29	14	55	0	1>	9	15	76	77	718	2000	جيبوتي
	1>	1>	15	84		10	31	12	47		2	7	15	76	78	957	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	7	1>	93	65	70	2000	دومينيكا
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	70	74	2017	
0	1>	1	2	96	1	5	7	8	79	0	2	4	4	90	62	8 563	2000	الجمهورية الدومينيكية
	1>	1	1>	98		6	2	2	90		1	2	1>	97	80	10 767	2017	
1	1>	9	1>	90	1	19	9	1	70	1	8	9	1>	82	60	12 629	2000	إكوادور
	1>	1>	1>	99<		8	8	1>	83		3	3	1>	94	64	16 625	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	2	1>	97	0	1>	1	1>	98	43	69 906	2000	مصر
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99		1>	1>	1>	99<	43	97 553	2017	
0	1>	3	3	93	2	12	21	12	56	1	5	10	6	78	59	5 868	2000	السلفادور
	1>	1>	1>	99<		7	1>	1>	92		2	1>	1>	97	71	6 378	2017	
1	9	24	3	64	0-	54	6	2	39	1	32	15	2	51	49	614	2000	غينيا الاستوائية
	1>	18	4	78		22	46	1	31		6	26	3	65	72	1 268	2017	
-	1>	2	7	91	-	5	37	27	31	-	4	28	22	47	27	3 393	2000	إريتريا
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	39	5 069	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	3	1>	97	0	1>	1>	1>	99<	69	1 399	2000	إستونيا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	69	1 310	2017	
1	5	6	2	87	1	34	18	5	43	1	27	16	5	53	23	1 061	2000	إسواتيني
	1	1	1>	97		17	11	12	60		13	9	9	69	24	1 367	2017	
0	5	7	11	77	1	38	48	5	9	1	33	42	6	19	15	66 537	2000	إثيوبيا
	1	2	17	80		11	28	31	31		9	22	28	41	20	104 957	2017	
0	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	3	2000	جزر فوكلاند (مالديفاس)
	1>	1>	1>	99<		1>	22	1>	78		1>	5	1>	95	77	3	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	1>	1>	99<	36	47	2000	جزر فايرو
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	42	49	2017	
0-	1>	1	1>	99	0-	4	5	1>	91	0-	2	3	1>	95	48	811	2000	فجي
	1>	2	1>	98		4	7	1>	89		2	4	1>	94	56	906	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	82	5 188	2000	فلندا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	85	5 523	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	76	59 608	2000	فرنسا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	80	64 980	2017	

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه متقنة بغير الأنابيب	مياه متقنة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقنة بغير الأنابيب	مياه متقنة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقنة بغير الأنابيب	مياه متقنة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
2	97	96	-	99<	96	7	81	74	-	87	74	4	90	87	-	94	87	2000	
1>	99<	96	-	99<	96	1>	99<	84	-	99	84	1>	99<	94	-	99<	94	2017	كوستاريكا
22	72	66	57	73	57	45	25	27	60	16	16	35	45	44	59	41	34	2000	
28	62	64	55	73	55	47	20	26	59	18	18	38	41	45	57	46	37	2017	كوت ديفوار
5	95	-	-	97	-	25	72	-	-	80	-	14	84	95	-	89	89	2000	
1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	90	-	97	90	2017	كرواتيا
16	82	-	-	87	-	36	48	-	-	55	-	21	74	-	-	80	-	2000	
12	86	-	-	96	-	37	58	-	-	86	-	18	80	-	-	94	-	2017	كوبا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	-	-	99	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	-	-	99<	-	2017	كوراساو
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	95	-	99<	95	2000	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017	قبرص
2	98	-	99<	97	-	8	91	-	-	94	-	3	96	98	-	96	96	2000	
1>	99<	-	99<	98	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	99<	-	98	98	2017	جمهورية التشيك
3	97	90	99	79	79	17	83	55	99	79	55	9	91	76	99	79	69	2000	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
22	76	89	97	77	77	37	54	50	89	71	50	28	68	74	94	75	67	2017	
21	60	-	-	38	-	21	3	-	-	1>	-	21	23	-	-	14	-	2000	
21	63	-	-	18	-	24	8	-	-	1>	-	23	32	-	-	8	-	2017	جمهورية الكونغو الديمقراطية
1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	94	-	97	94	2000	
1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	98	-	97	97	2017	الدانمرك
7	90	-	-	57	-	40	29	-	-	5	-	15	75	-	-	45	-	2000	
1	98	-	-	58	-	34	25	-	-	4	-	9	82	-	-	46	-	2017	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	92	-	51	66	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	دومينيكا
12	87	-	-	83	-	30	58	-	-	61	-	18	76	-	-	74	-	2000	
14	84	-	-	98	-	26	66	-	-	79	-	17	81	-	-	95	-	2017	الجمهورية الدومينيكية
8	83	77	88	86	77	17	54	50	64	64	50	12	72	66	79	77	66	2000	
2	98	85	97	98	85	14	70	58	75	82	58	6	88	75	89	92	75	2017	إكوادور
1>	99	-	63	98	-	16	82	-	62	84	-	9	89	-	62	90	-	2000	
1	99	-	77	99	-	1	98	-	67	98	-	1	98	-	71	98	-	2017	مصر
6	90	96	86	89	86	23	44	-	52	47	-	13	71	-	72	72	-	2000	
5	95	99<	77	97	77	15	78	-	60	79	-	8	90	-	72	91	-	2017	السلفادور
47	19	-	-	18	-	37	3	-	-	3	-	42	11	-	-	10	-	2000	
34	48	-	-	23	-	10	22	-	-	2	-	27	41	-	-	17	-	2017	غينيا الاستوائية
31	67	-	-	75	-	45	14	-	-	9	-	41	28	-	-	27	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	إريتريا
4	96	-	-	98	-	32	66	-	-	82	-	13	86	97	99<	93	93	2000	
1>	99<	-	-	99	-	8	91	-	-	92	-	3	97	93	99<	97	93	2017	إستونيا
7	82	81	89	67	67	14	34	-	-	16	-	12	45	-	-	28	-	2000	
3	95	89	98	93	89	22	51	-	-	36	-	17	61	-	-	50	-	2017	إسواتيني
5	83	35	48	31	31	8	5	2	12	1>	1>	8	17	7	18	5	5	2000	
10	87	38	53	72	38	39	23	8	56	5	5	33	36	14	56	18	11	2017	إثيوبيا
1>	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
1>	99<	-	-	99<	-	22	56	-	-	67	-	5	90	-	-	93	-	2017	جزر فوكلاند (مالديف)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	2017	جزر فايرو
-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	95	78	-	2000	
1>	97	-	-	96	-	14	74	-	-	35	-	7	87	-	94	69	-	2017	فجي
1>	99<	-	-	99<	-	6	94	-	-	98	-	1	99	92	-	99<	92	2000	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017	فنلندا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	97	-	99<	97	2000	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	98	-	99<	98	2017	فرنسا

المناطق الحضرية					المناطق الريفية					البلد					مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	مياه الشرب البلد أو المنطقة أو الإقليم
معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	8	>1	92	79	163	2000	غيانا الفرنسية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	6	>1	94	85	283	2017	غيانا الفرنسية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	56	237	2000	بولينزيا الفرنسية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	62	283	2017	بولينزيا الفرنسية
0-	3	2	4	91	1	42	17	4	37	0	11	5	4	80	79	1 231	2000	غابون
0	>1	2	7	90	0-	25	7	13	55	0	3	3	8	86	89	2 025	2017	غابون
0	>1	9	8	83	0-	>1	21	11	68	0	>1	15	10	75	48	1 232	2000	غامبيا
0	>1	9	4	87	0-	>1	20	17	63	0	>1	13	9	78	61	2 101	2017	غامبيا
0	>1	1	>1	98	1	>1	11	2	87	0	>1	6	>1	93	53	4 722	2000	جورجيا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	4	>1	96	0	>1	2	>1	98	58	3 912	2017	جورجيا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	75	81 488	2000	ألمانيا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	77	82 114	2017	ألمانيا
1	4	8	11	78	1	28	10	8	54	1	17	9	9	64	44	18 939	2000	غانا
1	>1	2	5	93	1	13	6	13	68	1	6	4	8	81	55	28 834	2017	غانا
0	>1	>1	>1	99<	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	100	31	2000	جبل طارق
0	>1	>1	>1	99<	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	100	35	2017	جبل طارق
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	1	>1	99	0	>1	>1	>1	99<	73	11 142	2000	اليونان
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	79	11 160	2017	اليونان
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0-	>1	>1	>1	99<	82	56	2000	غرينلاند
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0-	>1	>1	>1	99<	87	56	2017	غرينلاند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	6	1	93	36	102	2000	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	>1	1	96	36	108	2017	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	425	2000	غواتيمال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	99<	98	450	2017	غواتيمال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	93	155	2000	غواتيمال
0	>1	5	>1	95	1	6	15	>1	78	0	>1	>1	>1	99<	95	164	2017	غواتيمال
0	>1	2	>1	98	1	3	5	2	90	0	3	10	1	86	45	11 651	2000	غواتيمال
0	>1	13	2	84	0-	23	24	>1	53	0-	2	3	1	94	51	16 914	2017	غواتيمال
0	>1	2	12	86	0-	18	13	21	49	0-	16	20	1	63	31	8 809	2000	غينيا
0	>1	2	12	86	0-	18	13	21	49	0-	11	9	18	62	36	12 717	2017	غينيا
1	>1	21	4	74	1	4	51	4	41	1	3	40	4	53	36	1 243	2000	غينيا - بيساو
1	>1	9	7	84	1	>1	39	7	53	1	>1	26	7	67	43	1 861	2017	غينيا - بيساو
0	>1	4	2	93	0	6	6	2	86	0	5	5	2	88	29	753	2000	غيانا
0	>1	>1	>1	99<	0	3	2	2	94	0	2	1	1	96	27	778	2017	غيانا
0-	4	7	4	85	0	22	28	9	40	1	16	21	7	56	36	8 549	2000	هايتي
0-	>1	8	7	85	0	>1	45	13	43	1	>1	25	10	65	54	10 981	2017	هايتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2000	الكرسي الرسولي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2017	الكرسي الرسولي
0	>1	4	>1	95	1	7	17	>1	76	1	4	11	>1	85	45	6 524	2000	هندوراس
0	>1	>1	>1	99<	1	>1	10	>1	89	1	>1	5	>1	95	56	9 265	2017	هندوراس
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	65	10 221	2000	هنغاريا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	71	9 722	2017	هنغاريا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0-	>1	>1	>1	99<	92	280	2000	آيسلندا
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0-	>1	>1	>1	99<	94	335	2017	آيسلندا
0	>1	5	3	91	1	2	18	6	74	1	1	14	5	79	28	1 053 051	2000	الهند
0	>1	3	>1	96	1	>1	7	>1	91	1	>1	6	>1	93	34	1 339 180	2017	الهند
0	>1	9	>1	90	1	6	28	>1	66	1	4	20	>1	76	42	211 540	2000	إندونيسيا
0	>1	3	1	95	1	3	13	2	82	1	2	8	1	89	55	263 991	2017	إندونيسيا
0-	>1	>1	1	98	0-	>1	6	4	90	0	>1	3	2	95	64	66 132	2000	إيران (جمهورية - الإسلامية)
0-	>1	1	1	97	0-	>1	7	4	89	0	>1	3	2	95	74	81 163	2017	إيران (جمهورية - الإسلامية)
0	2	4	>1	94	2	32	13	3	53	1	12	7	>1	81	68	23 565	2000	العراق
0	>1	>1	>1	99	2	4	>1	4	91	1	1	>1	1	97	70	38 275	2017	العراق

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	مياه الشرب	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة								
مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	85	92	-	89	89	2000	غيانا الفرنسية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	88	94	-	91	91	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	90	-	-	95	-	2000	بولينزيا الفرنسية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99	-	2017		
1	93	-	-	50	-	18	23	-	-	8	-	5	78	-	-	41	-	2000	غابون	
2	94	-	-	76	-	44	24	-	-	23	-	7	87	-	-	70	-	2017		
6	85	80	-	41	41	52	27	-	-	4	-	30	55	-	-	22	-	2000	غامبيا	
7	84	80	-	68	68	27	53	-	-	8	-	15	72	-	-	44	-	2017		
10	88	-	-	96	-	41	47	-	-	69	-	25	69	75	-	83	75	2000	جورجيا	
4	96	-	-	99<	-	37	59	-	-	96	-	18	80	84	-	98	80	2017		
-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	99<	99<	99<	99<	2000	ألمانيا	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	99<	99<	99<	2017		
9	80	57	76	30	30	48	14	34	56	1>	1>	31	43	44	64	13	13	2000	غانا	
58	40	63	83	57	57	57	24	45	72	11	11	57	33	55	78	36	36	2017		
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2000	جبل طارق	
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017		
1>	99<	-	-	99<	-	1	97	-	-	97	-	1>	99<	99<	-	99	99	2000	اليونان	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017		
1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	94	-	97	94	2000	غرينلاند	
1>	99<	-	-	97	-	1>	99<	-	-	98	-	1>	99<	98	-	97	97	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	92	85	90	79	79	2000	غرینادا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	92	87	92	90	87	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	غوادلوبي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	97	-	99<	97	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2000	غوام	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	99<	99<	2017		
4	91	65	55	88	55	15	64	39	46	58	39	10	76	51	50	72	47	2000	غوآتمالا	
6	92	67	66	95	66	24	68	46	58	79	46	15	80	57	62	87	56	2017		
17	69	-	-	24	-	54	1>	-	-	1>	-	42	21	-	-	7	-	2000	غينيا	
33	65	-	-	73	-	62	7	-	-	20	-	52	28	-	-	39	-	2017		
32	46	-	-	35	-	39	6	-	-	4	-	37	20	-	-	15	-	2000	غينيا - بيساو	
-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	30	-	2017		
16	79	-	95	78	-	24	64	-	-	74	-	22	68	-	-	75	-	2000	غيانا	
13	87	-	99<	99<	-	38	58	-	-	92	-	31	65	-	-	94	-	2017		
22	67	-	75	35	-	19	30	-	39	10	-	20	43	-	52	19	-	2000	هايتي	
71	21	-	78	11	-	31	25	-	44	8	-	52	23	-	63	10	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الكرسي الرسولي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017		
3	93	-	52	93	-	11	65	16	59	72	16	7	78	-	56	82	-	2000	هندوراس	
3	96	-	54	96	-	7	82	19	68	78	19	5	90	-	60	88	-	2017		
4	96	-	99<	96	-	9	91	-	99<	91	-	6	94	51	99<	94	51	2000	هنغاريا	
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	90	99<	99<	90	2017		
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	90	-	99<	90	2000	آيسلندا	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017		
21	74	-	88	68	-	47	33	48	63	20	20	40	44	-	70	33	-	2000	الهند	
28	68	-	87	77	-	60	32	67	79	56	56	50	44	-	82	63	-	2017		
50	40	-	88	80	-	60	6	-	61	47	-	56	20	-	72	61	-	2000	إندونيسيا	
74	23	-	95	54	-	71	13	-	78	54	-	72	18	-	87	54	-	2017		
4	96	96	-	95	95	8	86	85	-	83	83	5	92	92	-	91	91	2000	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
3	96	95	-	95	95	11	82	84	-	83	83	5	92	92	-	92	92	2017		
1>	94	61	61	94	61	14	41	27	27	34	27	4	77	50	50	75	50	2000	العراق	
15	84	64	78	86	64	27	68	46	66	75	46	18	80	59	74	82	59	2017		

المناطق الحضرية					المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	مياه الشرب البلد أو المنطقة أو الإقليم		
معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن					محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل
0	1>	3	1>	97	0	1>	3	1>	97	0	1>	3	1>	97	59	3 849	2000	أيرلندا
	1>	3	1>	97		1>	2	1>	98		1>	3	1>	97	63	4 762	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	73	2000	جزيرة مان
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	52	84	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	91	6 014	2000	إسرائيل
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	92	8 322	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	67	57 294	2000	إيطاليا
	1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	70	59 360	2017	
0	1>	2	1>	98	0	6	5	1	88	0	3	3	1>	93	52	2 657	2000	جامايكا
	1>	1	3	96		4	3	8	85		2	2	5	91	55	2 890	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	2	1>	98	79	127 534	2000	اليابان
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	92	127 484	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	2	1>	98	0	1>	1>	1>	99<	78	5 103	2000	الأردن
	1>	1>	1>	99<		1>	2	1>	98		1>	1>	1>	99	91	9 702	2017	
0	1>	3	3	94	1	4	13	11	72	1	2	7	6	85	56	15 057	2000	كازاخستان
	1>	1>	2	98		1>	6	1	92		1>	3	2	96	57	18 204	2017	
0	2	6	4	88	1	37	19	7	37	1	30	16	6	47	20	31 450	2000	كينيا
	6	5	4	85		25	15	11	50		20	12	9	59	27	49 700	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1>	49	1>	50	43	84	2000	كيريباس
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	27	1>	72	53	116	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	1>	1>	99<	99	2 051	2000	الكويت
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	100	4 137	2017	
0	1>	5	1>	95	1	21	5	1	73	0	14	5	1	81	35	4 921	2000	قيرغيزستان
	2	1>	1>	97		13	3	2	82		9	2	2	87	36	6 045	2017	
1	5	18	1>	77	2	32	29	1	38	2	26	27	1>	47	22	5 329	2000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
	1>	5	1>	94		4	19	1	76		3	14	1>	82	34	6 858	2017	
0	1>	1>	1>	99	0	1>	4	1>	96	0	1>	2	1>	98	68	2 384	2000	لاتفيا
	1>	1>	1>	99		1>	2	1>	98		1>	1>	1>	99	68	1 950	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	8	7	85	86	3 235	2000	لبنان
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	7	93	88	6 082	2017	
1	1>	7	13	80	0	1>	24	12	64	0	1>	21	12	67	20	1 869	2000	ليسوتو
	1>	6	1>	93		10	18	13	59		7	14	10	69	28	2 233	2017	
0	4	12	6	78	1	26	23	1	50	1	16	18	4	62	44	2 885	2000	ليبيريا
	1>	6	10	84		26	6	6	62		13	6	8	73	51	4 732	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1>	16	1>	84	76	5 356	2000	ليبيا
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1	1>	99	80	6 375	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1>	1>	1>	99<	15	33	2000	ليختنشتاين
	-	-	-	-		-	-	-	-		1>	1>	1>	99<	14	38	2017	
0	1>	3	1>	97	1	1>	25	1>	75	0	1>	10	1>	90	67	3 502	2000	ليتوانيا
	1>	1>	1>	99<		1>	7	1>	93		1>	2	1>	98	68	2 890	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	84	436	2000	لكسمبرغ
	1>	1>	1>	99<		1>	1	1>	99		1>	1>	1>	99<	91	583	2017	
1	15	12	5	68	1	50	24	2	24	1	41	21	3	36	27	15 767	2000	مدغشقر
	1>	12	2	86		20	43	1>	36		13	32	1	54	37	25 571	2017	
0	1>	6	7	86	1	9	28	15	47	1	8	25	14	53	15	11 376	2000	ملاوي
	1>	4	10	86		3	10	22	65		2	9	20	69	17	18 622	2017	
0	1>	1>	1>	99<	0	2	3	1>	94	0	1>	1	1>	97	62	23 186	2000	ماليزيا
	1>	1>	1>	99<		-	10	1>	89		-	3	1>	97	75	31 624	2017	
0	1>	2	1>	98	1	1>	9	1>	90	0	1>	7	1>	92	28	280	2000	ملديف
	1>	2	1>	98		1>	1>	1>	99<		1>	1>	1>	99<	39	436	2017	
1	1	20	2	76	2	6	52	5	38	2	4	43	4	49	28	10 968	2000	مالي
	1>	3	5	92		3	24	4	68		2	15	5	78	42	18 542	2017	

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه متقلبة بغير الأنابيب	مياه متقلبة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقلبة بغير الأنابيب	مياه متقلبة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقلبة بغير الأنابيب	مياه متقلبة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
1 >	97	-	-	97	-	1 >	97	-	-	97	-	1 >	97	93	-	97	93	2000	أيرلندا
1 >	97	-	-	97	-	1 >	98	-	-	98	-	1 >	97	97	-	97	97	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 >	98	99 <	-	97	97	2017	جزيرة مان
1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2000	إسرائيل
1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2017	
-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	98	-	-	-	97	86	98	86	2000	إيطاليا
-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	97	-	-	-	95	95	97	95	2017	
3	95	-	74	93	-	30	59	-	-	73	-	16	78	-	65	84	-	2000	جامايكا
5	93	-	52	93	-	21	72	-	-	72	-	12	84	-	46	84	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	98	-	98	98	2000	اليابان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	99 <	-	98	98	2017	
1	98	-	95	97	-	13	85	-	91	89	-	4	96	98	94	95	94	2000	الأردن
10	89	-	94	96	-	19	79	-	90	89	-	11	88	98	94	95	94	2017	
6	90	-	-	84	-	55	29	-	-	23	-	28	63	88	-	58	58	2000	كازاخستان
6	94	-	-	94	-	31	63	-	-	84	-	17	81	97	-	90	90	2017	
8	84	78	62	65	62	26	18	-	31	15	-	22	31	-	37	25	-	2000	كينيا
27	62	75	72	50	50	39	21	-	51	15	-	36	32	-	57	24	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	29	-	-	43	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	24	-	-	61	-	2017	كيريباس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 <	99 <	99 <	99 <	2000	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 <	99 <	99 <	99 <	2017	
24	72	88	-	80	80	53	21	64	-	28	28	43	39	72	-	46	46	2000	قيرغيزستان
1 >	98	96	-	94	94	1 >	84	76	-	54	54	1 >	89	83	-	68	68	2017	
40	38	21	76	33	21	34	5	5	37	1 >	1 >	36	12	9	46	8	5	2000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
12	82	26	93	94	26	45	32	11	73	61	11	33	49	16	80	73	16	2017	
6	94	-	-	98	-	37	59	-	-	82	-	16	83	97	-	93	93	2000	لاتفيا
3	97	-	-	98	-	17	81	-	-	89	-	7	92	99 <	-	95	95	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	83	44	65	83	44	2000	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	87	48	91	90	48	2017	
9	84	-	-	39	-	18	58	-	-	1	-	17	63	-	-	9	-	2000	ليسوتو
5	89	-	-	74	-	19	54	-	-	6	-	15	63	-	-	25	-	2017	
60	25	-	-	9	-	47	3	-	-	6	-	53	13	-	-	7	-	2000	ليبيريا
85	9	-	-	22	-	68	1 >	-	-	5	-	76	5	-	-	14	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	51	-	-	74	-	2000	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	40	-	-	87	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2000	ليختنشتاين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2017	
3	94	-	-	92	-	23	52	-	-	51	-	10	80	69	-	79	69	2000	ليتوانيا
1 >	99 <	-	-	99 <	-	8	85	-	-	85	-	3	95	92	-	94	92	2017	
1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2000	لكسمبرغ
1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	1	98	99	-	97	97	1 >	99 <	99 <	-	99 <	99 <	2017	
14	59	-	54	17	-	15	11	-	20	1	-	14	24	-	30	6	-	2000	مدغشقر
18	70	-	66	47	-	21	16	-	29	16	-	20	36	-	42	27	-	2017	
15	78	-	42	35	-	50	13	-	51	2	-	45	22	-	50	7	-	2000	ملاوي
14	81	-	43	51	-	78	10	-	71	8	-	67	22	-	67	15	-	2017	
1	98	-	-	97	-	10	85	-	-	86	-	4	93	97	-	93	93	2000	ماليزيا
1 >	99	-	-	97	-	9	81	-	-	81	-	3	95	97	-	93	93	2017	
24	75	-	86	97	-	87	3	-	61	86	-	70	23	-	68	89	-	2000	ملايف
1 >	98	-	86	98	-	85	15	-	67	96	-	52	48	-	75	97	-	2017	
21	58	-	59	44	-	36	7	-	39	10	-	31	21	-	45	20	-	2000	مالي
16	82	-	74	55	-	53	20	-	62	17	-	37	45	-	67	33	-	2017	



المناطق الحضرية						المناطق الريفية					البلد					السنة	مياه الشرب	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة								
مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخَصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخَصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه منقولة بغير الأنابيب	مياه منقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخَصَّصُ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2000	مالطة
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
87	13	-	-	81	-	89	10	-	-	89	-	87	12	-	-	83	-	2017	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	92	99	-	99<	<b>99</b>	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99	-	99<	<b>99</b>	2017	مارتينيك
48	44	-	-	51	-	24	15	-	-	15	-	33	26	-	-	29	-	2000	موريتانيا
33	66	-	-	54	-	31	37	-	-	29	-	32	52	-	-	42	-	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99	-	-	99	-	1>	99<	-	72	99<	-	2000	موريشيوس
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	73	99<	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	93	-	84	<b>84</b>	2017	مايوت
4	91	-	74	88	-	14	63	-	59	58	-	6	84	39	70	80	<b>39</b>	2000	المكسيك
2	98	-	72	98	-	9	88	-	60	84	-	3	96	43	69	95	<b>43</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	37	-	72	57	-	2000	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	56	-	2017	
1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2000	موناكو
1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
46	49	-	-	38	-	35	3	-	-	1	-	41	29	67	-	22	<b>22</b>	2000	منغوليا
63	34	-	-	31	-	54	5	-	-	8	-	60	25	81	-	24	<b>24</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
6	94	99<	-	94	<b>94</b>	33	67	-	-	99<	-	15	85	94	-	96	<b>94</b>	2017	الجبل الأسود
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	-	-	99	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	مونتسيرات
1>	95	87	95	86	<b>86</b>	19	19	31	34	19	<b>19</b>	9	59	61	67	55	<b>55</b>	2000	المغرب
4	94	90	98	89	<b>89</b>	27	52	65	71	40	<b>40</b>	13	78	81	88	70	<b>70</b>	2017	
10	55	-	-	29	-	1	5	-	-	1>	-	4	19	-	-	9	-	2000	موزامبيق
19	75	-	-	48	-	44	14	-	-	7	-	35	36	-	-	21	-	2017	
58	26	-	-	51	-	52	7	-	-	19	-	54	12	-	-	28	-	2000	ميانمار
36	57	-	-	80	-	66	10	-	-	44	-	57	25	-	-	55	-	2017	
1>	98	-	-	82	-	20	57	-	-	24	-	14	70	-	-	43	-	2000	ناميبيا
1	98	-	-	75	-	19	62	-	-	46	-	10	79	-	-	60	-	2017	
-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	2000	
47	53	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	47	53	-	-	99	-	2017	ناورو
31	63	35	79	75	<b>35</b>	37	43	22	73	38	<b>22</b>	36	45	24	74	43	<b>24</b>	2000	نيبال
36	55	34	79	72	<b>34</b>	46	46	26	82	63	<b>26</b>	44	47	27	82	65	<b>27</b>	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2000	هولندا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	89	92	-	86	<b>86</b>	2000	كاليدونيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	97	-	98	<b>97</b>	2017	
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	78	-	99<	<b>78</b>	2000	نيوزيلندا
1>	99<	-	99<	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
5	91	92	66	87	<b>66</b>	26	38	30	40	26	<b>26</b>	15	67	64	54	60	<b>48</b>	2000	نيكاراغوا
2	96	94	67	97	<b>67</b>	30	33	29	39	54	<b>29</b>	14	69	67	55	79	<b>52</b>	2017	
11	86	-	60	40	-	21	9	-	22	2	-	19	21	-	28	8	-	2000	النيجر
13	83	-	67	62	-	37	23	-	45	9	-	33	33	-	49	17	-	2017	
51	37	23	79	27	<b>23</b>	34	6	14	35	11	<b>11</b>	40	17	17	50	17	<b>15</b>	2000	نيجيريا
78	15	25	83	33	<b>25</b>	56	8	21	55	16	<b>16</b>	67	11	23	69	24	<b>20</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	98	99<	99<	<b>98</b>	2000	نيوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	87	97	98	98	<b>97</b>	2017	
2	98	99<	99<	99	<b>99</b>	14	85	99	-	95	<b>95</b>	7	93	99<	-	97	<b>97</b>	2000	مقدونيا الشمالية
1	98	99	98	90	<b>90</b>	14	85	69	-	94	<b>69</b>	7	93	86	-	92	<b>81</b>	2017	

المناطق الحضرية					المناطق الريفية					البلد								مياه الشرب	
معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية					معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية					معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية					مناطق حضرية %	السكان (بلايين)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
العمياء السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل		العمياء السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل		العمياء السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	3	>1	97	90	69	2000	جزر مارينا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	92	55	2017		
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	76	4 499	2000	النرويج	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	5 305	2017		
-	>1	>1	5	95	-	>1	>1	22	78	-	>1	>1	8	92	72	2 268	2000	عمان	
-	>1	1	3	95	0	7	5	6	81	0	5	4	5	86	84	4 636	2017		
0	>1	5	>1	94	0	3	6	>1	90	0	2	6	>1	91	33	138 523	2000	باكستان	
0	>1	4	>1	96	1	>1	22	>1	78	1	>1	9	>1	91	36	197 016	2017		
0	>1	>1	>1	99<	1	>1	>1	>1	99<	1	>1	>1	>1	99<	70	19	2000	بالاو	
0	>1	3	>1	97	1	12	14	>1	75	0	5	7	1	88	79	22	2017		
0	>1	>1	2	98	1	2	3	2	93	0	>1	1	2	96	62	3 030	2000	بنما	
0	2	11	4	83	0	44	29	1	27	0	38	26	1	34	67	4 099	2017		
0	7	3	4	86	0	58	6	1	35	0	51	6	2	41	13	5 572	2000	بابوا غينيا الجديدة	
0	>1	6	>1	94	3	7	41	>1	53	1	3	22	>1	75	13	8 251	2017		
0	>1	>1	>1	99<	1	>1	>1	>1	99<	1	>1	>1	>1	99<	55	5 303	2000	باراغواي	
0	>1	7	1	92	1	25	23	1	51	1	7	11	1	81	61	6 811	2017		
0	>1	3	>1	96	1	11	12	2	76	1	3	5	1	91	73	25 915	2000	بيرو	
0	>1	3	3	93	1	5	11	4	79	0	3	8	4	86	78	32 165	2017		
0	>1	1	>1	98	1	>1	7	3	90	0	>1	5	2	94	46	77 992	2000	الفلبين	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	104 918	2017		
-	>1	>1	>1	99<	-	>1	>1	>1	99<	-	>1	>1	>1	99<	62	38 550	2000	بولندا	
0	>1	1	>1	99	0	>1	2	>1	98	0	>1	1	>1	99	60	38 171	2017		
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	54	10 355	2000	البرتغال	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	3	>1	97	65	10 330	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	3	>1	97	94	3 797	2000	بورتوريكو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>1	3	>1	97	94	3 663	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	96	592	2000	قطر	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	99	2 639	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	47 386	2000		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	99<	82	50 982	2017	جمهورية كوريا	
0	>1	4	1	95	1	>1	25	2	74	0	>1	15	1	83	45	4 201	2000	جمهورية مولدوفا	
-	>1	1	2	97	1	>1	15	1	83	0	>1	9	1	89	43	4 051	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	91	737	2000	ريونيون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	99<	100	877	2017		
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	53	22 128	2000	رومانيا	
0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	0	>1	>1	>1	99<	54	19 679	2017		
0	>1	>1	>1	99	0	2	11	1	85	0	>1	4	>1	95	73	146 397	2000	الاتحاد الروسي	
1	>1	>1	>1	99	0	-	6	2	93	0	-	2	>1	97	74	143 990	2017		
1	8	8	13	71	1	21	16	22	41	1	19	14	21	45	15	8 026	2000	رواندا	
-	1	7	10	82	1	7	16	24	53	1	6	14	22	58	17	12 208	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	5	2000	سانت هيلانة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>1	>1	>1	99<	40	4	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>1	2	>1	98	33	45	2000	سانت كيتس ونيفيس	
0	>1	5	2	93	1	>1	12	2	87	1	>1	10	2	88	31	55	2017		
0	>1	>1	2	98	1	>1	>1	2	98	1	>1	>1	2	98	28	157	2000	سانت لوسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	179	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	6	2000	سان بيبير وميكلون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	9	1	91	90	6	2017		
1	>1	8	1	90	0	>1	4	4	92	0	-	7	>1	93	45	108	2000	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
1	>1	>1	>1	99<	0	>1	2	>1	97	0	-	5	>1	95	52	110	2017		
1	>1	>1	>1	99<	0	>1	4	4	92	0	>1	5	3	92	22	175	2000	ساموا	
1	>1	>1	>1	99<	0	>1	2	>1	97	0	>1	2	>1	97	18	196	2017		

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	مياه الشرب	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة								
مياه متقولة بغير الأنتيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصَ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنتيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصَ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنتيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّصَ منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	97	93	82	97	82	2000	جزر مارينا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	90	99<	90	94	90	2017		
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2000	النرويج	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	98	-	99<	98	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	عمان	
7	93	-	99<	93	-	26	74	-	-	75	-	10	90	98	-	90	90	2017		
32	67	51	-	94	51	66	22	32	-	77	32	54	37	38	-	83	38	2000	باكستان	
43	51	40	-	81	40	75	15	33	-	75	33	64	28	35	-	77	35	2017		
1>	96	-	96	62	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	91	60	-	2000	بالاو	
1>	99<	-	99<	99<	-	3	97	-	-	99<	-	1>	99<	-	99<	99<	-	2017		
1>	96	-	84	93	-	1>	75	-	65	70	-	1>	88	-	77	84	-	2000	بنما	
2	98	-	86	98	-	13	82	-	80	91	-	5	93	-	84	96	-	2017		
10	76	-	87	43	-	16	12	-	-	14	-	15	20	-	-	18	-	2000	بابوا غينيا الجديدة	
34	55	-	89	44	-	23	13	-	-	19	-	25	18	-	-	22	-	2017		
18	76	68	83	92	68	34	19	27	43	49	27	25	50	49	65	73	49	2000	باراغواي	
3	97	72	88	98	72	12	88	51	84	93	51	6	94	64	86	96	64	2017		
8	84	57	76	87	57	21	31	14	42	37	14	12	70	45	67	73	45	2000	بيرو	
4	93	59	77	89	59	9	68	21	58	69	21	5	87	50	73	84	50	2017		
27	69	60	85	53	53	51	32	30	74	21	21	40	49	44	79	36	36	2000	الغلبين	
52	47	61	90	86	61	58	34	34	81	61	34	55	40	47	85	73	47	2017		
-	99	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	2000	بولندا	
1>	99<	-	-	99<	-	2	97	-	-	98	-	1	99	99<	-	99<	99<	2017		
1>	99	-	96	98	-	1>	98	-	90	97	-	1>	98	97	93	98	93	2000	البرتغال	
1>	99<	-	98	99<	-	1>	99<	-	91	99	-	1>	99<	99	95	99<	95	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	94	97	75	94	75	2000	بورنورويكو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	94	97	97	94	94	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99<	97	97	2000	قطر	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	98	99<	96	96	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جمهورية كوريا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99	98	99<	99<	98	2017		
15	81	-	91	74	-	75	1>	-	73	14	-	48	36	76	81	40	40	2000	جمهورية مولدوفا	
8	91	-	93	88	-	37	48	-	82	62	-	24	66	75	87	73	73	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	99<	96	2000	زيونيون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	96	-	99<	96	2017		
9	91	-	-	95	-	83	17	-	-	67	-	44	56	95	-	82	82	2000	رومانيا	
10	90	-	-	95	-	65	35	-	-	67	-	35	65	99<	-	82	82	2017		
7	92	-	-	83	-	42	44	-	-	52	-	17	79	94	-	75	75	2000	الاتحاد الروسي	
3	96	-	-	83	-	6	88	-	-	57	-	4	94	96	-	76	76	2017		
16	68	79	84	24	24	32	31	-	-	1>	-	30	37	-	-	4	-	2000	رواندا	
17	75	87	92	43	43	47	29	-	-	4	-	42	37	-	-	11	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سانت هيلانة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	98	89	-	99	89	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	-	86	97	-	2000	سانت كيتس ونيفيس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017		
1>	95	-	-	89	-	1	87	-	-	85	-	1>	89	-	-	86	-	2000	سانت لوسيا	
1>	99<	-	-	94	-	5	95	-	-	96	-	4	96	-	-	96	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سان بيبير وميكلون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	91	91	91	83	83	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	86	-	68	92	-	2000	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93	-	70	94	-	2017		
1>	91	-	-	90	-	11	86	-	-	92	-	8	87	57	95	92	57	2000	ساموا	
10	90	-	-	98	-	14	84	-	-	94	-	13	85	59	98	95	59	2017		

معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المناطق الحضرية				المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	مياه الشرب	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن						محدودة (أكثر من 30 دقيقة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	<99	93	27	2000	سان مارينو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	<99	97	33	2017	سان مارينو
1	6	7	16	71	1	16	12	14	58	1	10	10	15	65	53	139	2000	سان تومي وبرينسيبي
-	>1	>1	13	87	1	9	2	11	77	1	3	>1	12	84	72	204	2017	سان تومي وبرينسيبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	3	>1	>97	80	20 764	2000	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	<99	84	32 938	2017	المملكة العربية السعودية
0	>1	7	3	89	2	2	51	7	40	1	2	33	5	60	40	9 884	2000	السنغال
0	>1	7	>1	92	2	>1	25	4	70	1	>1	16	3	81	47	15 851	2017	السنغال
1-	>1	>1	7	93	0-	>1	>1	3	97	1-	>1	>1	5	95	53	9 488	2000	صربيا
1-	>1	>1	16	83	0-	>1	>1	11	88	1-	>1	>1	14	86	56	8 791	2017	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	7	>1	93	50	81	2000	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	>1	>1	96	56	95	2017	سيشيل
0	9	13	10	68	2	55	17	3	24	1	39	16	6	40	36	4 564	2000	سيرالئون
0	3	7	14	76	2	21	23	6	50	1	14	16	9	61	42	7 557	2017	سيرالئون
0	>1	>1	>1	<99	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	<99	100	3 914	2000	سنغافورة
0	>1	>1	>1	<99	-	-	-	-	-	0	>1	>1	>1	<99	100	5 709	2017	سنغافورة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-	>1	2	>1	98	100	32	2000	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-	>1	5	>1	95	100	40	2017	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
0	>1	>1	1	99	0	>1	>1	3	97	0	>1	>1	2	98	56	5 399	2000	سلوفاكيا
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	54	5 448	2017	سلوفاكيا
0-	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	51	1 988	2000	سلوفينيا
0-	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	54	2 080	2017	سلوفينيا
0	1	5	3	90	1-	6	12	5	76	1-	5	11	5	79	16	413	2000	جزر سليمان
0	1	4	4	91	1-	15	18	6	61	1-	12	15	6	68	23	611	2017	جزر سليمان
2	8	30	11	50	1	50	41	4	4	2	36	38	6	20	33	9 011	2000	الصومال
2	>1	2	15	83	1	5	23	44	28	2	3	14	31	52	44	14 743	2017	الصومال
0	>1	>1	>1	98	1	19	9	6	66	0	8	4	3	85	57	45 728	2000	جنوب أفريقيا
0	>1	>1	>1	99	1	8	5	7	81	0	3	2	3	93	66	56 717	2017	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6 701	2000	جنوب السودان
-	3	12	20	65	-	10	18	37	35	-	9	17	34	41	19	12 576	2017	جنوب السودان
0-	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	76	40 904	2000	إسبانيا
0-	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0-	>1	>1	>1	<99	80	46 354	2017	إسبانيا
0	>1	2	2	95	1	6	16	2	76	1	5	13	2	80	18	18 782	2000	سري لانكا
0	>1	1	1	97	1	2	7	4	88	1	2	6	3	89	18	20 877	2017	سري لانكا
1	3	16	21	60	1	11	35	18	35	1	8	29	19	43	32	27 251	2000	السودان
1	1	>1	25	74	1	14	6	27	53	1	9	4	27	60	34	40 533	2017	السودان
0	>1	2	>1	98	1	22	4	>1	74	0	8	3	>1	90	66	472	2000	سورينام
0	>1	>1	>1	98	1	-	8	2	90	0	-	3	1	95	66	563	2017	سورينام
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	84	8 882	2000	السويد
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	87	9 911	2017	السويد
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	73	7 167	2000	سويسرا
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	74	8 476	2017	سويسرا
0-	>1	>1	>1	<99	0	>1	5	4	90	0	>1	3	2	95	52	16 411	2000	الجمهورية العربية السورية
0-	>1	>1	>1	99	0	-	>1	4	95	0	-	>1	2	97	54	18 270	2017	الجمهورية العربية السورية
0	5	1	3	90	2	44	8	4	43	1	34	6	4	56	27	6 216	2000	طاجيكستان
0	2	>1	>1	96	2	19	3	3	76	1	14	2	2	81	27	8 921	2017	طاجيكستان
0	>1	2	>1	98	0	>1	7	>1	92	0	>1	6	>1	94	31	62 958	2000	تايلند
0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	0	>1	>1	>1	<99	49	69 038	2017	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	872	2000	تيمور - ليشتي
-	>1	>1	2	98	-	6	21	3	70	-	4	15	2	78	30	1 296	2017	تيمور - ليشتي
1	>1	17	3	79	1	32	34	4	30	1	22	28	4	46	33	4 970	2000	توغو
1	1	7	3	89	1	22	22	8	48	1	13	16	6	65	41	7 798	2017	توغو

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه متقوية بغير الأتابيب	مياه متقوية بالأتابيب	خاوية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقوية بغير الأتابيب	مياه متقوية بالأتابيب	خاوية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقوية بغير الأتابيب	مياه متقوية بالأتابيب	خاوية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	99<	99<	99<	2000	سان مارينو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	99<	99<	99<	2017	
4	83	-	-	34	-	8	64	-	-	18	-	6	74	-	-	27	-	2000	سان تومي وبرينسيبي
2	98	-	-	43	-	7	82	-	-	24	-	3	94	-	-	38	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	72	-	-	79	-	2000	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	86	-	-	99<	-	2017	
8	85	-	42	74	-	15	32	-	27	11	-	12	53	-	33	36	-	2000	السنغال
7	86	-	43	83	-	13	61	-	43	52	-	10	73	-	43	67	-	2017	
2	98	82	-	91	<b>82</b>	38	61	67	-	92	<b>67</b>	19	80	74	-	91	<b>74</b>	2000	صربيا
2	97	81	-	82	<b>81</b>	4	95	66	-	86	<b>66</b>	3	96	75	-	84	<b>75</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	86	-	-	90	-	2000	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	-	95	-	2017	
27	50	11	52	30	<b>11</b>	19	8	4	20	2	<b>2</b>	22	23	7	32	12	<b>5</b>	2000	سيراليون
52	38	12	60	27	<b>12</b>	41	15	9	41	8	<b>8</b>	45	25	10	49	16	<b>10</b>	2017	
1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2000	سنغافورة
1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	-	-	-	-	-	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	94	-	-	96	-	2000	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	91	-	-	93	-	2017	
2	98	-	-	93	-	9	91	-	-	91	-	5	95	98	-	92	<b>92</b>	2000	سلوفاكيا
3	97	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2	98	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	80	-	99<	<b>80</b>	2000	سلوفينيا
1>	99<	-	-	98	-	1>	99	-	-	98	-	1>	99	99<	-	98	<b>98</b>	2017	
19	75	-	-	83	-	25	56	-	66	57	-	24	59	-	42	61	-	2000	جزر سليمان
24	70	-	-	83	-	28	39	-	54	42	-	27	46	-	37	52	-	2017	
39	23	-	51	29	-	5	3	-	5	1>	-	16	10	-	20	10	-	2000	الصومال
23	75	-	81	66	-	58	14	-	42	8	-	42	41	-	59	34	-	2017	
1>	99	98	94	90	<b>90</b>	12	60	-	64	28	-	5	82	-	81	63	-	2000	جنوب أفريقيا
1	98	99	82	91	<b>82</b>	14	74	-	50	47	-	6	90	-	71	76	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جنوب السودان
77	8	-	-	4	-	70	2	-	-	2	-	71	3	-	-	3	-	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99	-	99<	<b>99</b>	2000	إسبانيا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	98	-	99<	<b>98</b>	2017	
19	79	96	95	86	<b>86</b>	63	15	-	70	55	-	55	27	-	75	61	-	2000	سري لانكا
24	74	96	97	91	<b>91</b>	61	30	-	85	71	-	54	38	-	87	75	-	2017	
30	51	-	73	52	-	36	18	-	54	17	-	34	29	-	60	28	-	2000	السودان
30	69	-	89	64	-	47	34	-	81	25	-	41	46	-	84	38	-	2017	
13	85	-	53	96	-	29	45	-	44	69	-	18	72	-	50	87	-	2000	سورينام
11	88	-	53	97	-	31	61	-	55	81	-	18	79	-	54	92	-	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2000	السويد
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	<b>99&lt;</b>	2017	
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	93	-	99<	<b>93</b>	2000	سويسرا
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	95	-	99<	<b>95</b>	2017	
1>	99<	-	93	93	-	24	70	-	88	64	-	12	85	-	91	79	-	2000	الجمهورية العربية السورية
25	75	-	93	92	-	28	71	-	93	68	-	27	73	-	93	81	-	2017	
5	89	-	57	79	-	15	33	-	33	19	-	12	48	39	39	35	<b>35</b>	2000	طاجيكستان
6	91	-	62	90	-	24	55	-	43	49	-	19	64	73	48	60	<b>48</b>	2017	
27	71	-	-	96	-	75	17	-	-	85	-	60	34	-	-	88	-	2000	تايلند
13	87	-	-	99<	-	46	54	-	-	99<	-	30	70	-	-	99<	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	تيمور - ليشتي
17	83	-	56	93	-	16	57	-	-	55	-	16	65	-	-	66	-	2017	
8	74	-	-	21	-	17	17	-	-	4	-	14	36	-	-	10	-	2000	توغو
48	45	-	-	38	-	44	12	-	-	6	-	45	26	-	-	19	-	2017	



المناطق الحضرية						المناطق الريفية					البلد					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة							
مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	يُخصَّص منها في الموقع	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة			يُخصَّص منها في الموقع
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	74	-	2000
-	-	-	-	-	-	4	95	-	-	96	-	4	95	-	-	96	-	2017
7	90	-	-	97	-	3	96	-	-	99	-	4	94	-	-	98	-	2000
1>	99<	-	-	74	-	1>	99<	-	-	71	-	1>	99<	-	-	71	-	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83	-	73	82	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	94	-	82	98	-	2017
5	93	-	-	96	-	26	55	-	-	71	-	13	79	41	-	87	41	2000
1>	99<	-	-	98	-	17	77	-	-	82	-	6	92	98	-	93	93	2017
1	98	-	-	98	-	10	80	-	-	86	-	4	91	-	-	94	-	2000
1>	99	-	-	97	-	1>	99<	-	-	94	-	1>	99	-	-	96	-	2017
11	88	94	-	84	84	51	29	50	-	58	50	33	56	70	-	70	66	2000
22	78	97	-	99<	97	65	35	91	-	97	91	43	57	94	-	99	94	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	42	-	-	85	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	68	-	-	90	-	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000
1>	99<	50	99<	-	50	1>	99	-	-	-	-	1>	99<	-	-	97	-	2017
30	61	89	76	26	26	52	3	28	49	1	1	49	11	37	53	5	5	2000
40	53	87	78	16	16	66	12	39	68	4	4	60	21	50	71	7	7	2017
4	96	-	-	95	-	49	46	-	-	6	-	19	79	91	-	66	66	2000
18	82	-	-	89	-	68	31	-	-	99<	-	33	66	93	-	92	92	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	72	-	99	88	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	96	-	99<	98	-	2017
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2000
1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	99<	-	99<	99<	2017
2	71	63	28	4	4	1>	24	-	13	1>	-	1>	34	-	16	1>	-	2000
34	59	78	35	57	35	32	24	-	30	16	-	32	36	-	32	29	-	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	47	-	-	98	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	47	-	-	98	-	2017
1>	99<	99<	-	99<	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000
1>	99<	99<	-	99<	99<	2	95	-	-	96	-	1>	99	99<	-	99<	99<	2017
1>	99	94	99<	98	94	17	60	-	-	73	-	2	96	-	97	96	-	2000
1>	99<	95	99<	99	95	2	98	-	-	95	-	1>	99<	-	99<	99	-	2017
3	95	92	97	84	84	31	57	82	-	32	32	18	75	87	-	56	56	2000
11	88	92	99<	86	86	44	52	88	-	31	31	28	70	90	-	59	59	2017
16	80	-	-	69	-	39	40	-	-	38	-	34	49	40	-	45	40	2000
22	78	-	-	71	-	52	37	-	-	43	-	45	48	44	-	50	44	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	86	-	60	88	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	87	-	59	87	-	2017
46	49	-	95	88	-	75	2	-	-	57	-	68	13	-	-	65	-	2000
18	81	-	99	99	-	70	22	-	-	93	-	52	43	-	-	95	-	2017
-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2000
-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	99<	-	1>	99<	-	-	99<	-	2017
1>	92	-	83	83	-	19	70	-	83	84	-	5	86	-	83	83	-	2000
53	44	-	87	88	-	12	85	-	91	92	-	43	54	-	88	89	-	2017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017
26	65	-	56	69	-	9	32	-	26	16	-	13	41	-	34	30	-	2000
23	77	-	62	75	-	55	32	-	56	35	-	44	48	-	58	49	-	2017
5	82	66	72	49	49	28	6	-	-	4	-	20	33	-	-	20	-	2000
21	68	89	89	46	46	46	4	-	-	6	-	36	32	-	-	24	-	2017
4	94	-	62	90	-	58	12	-	59	16	-	39	40	-	60	41	-	2000
24	74	-	62	71	-	57	10	-	57	14	-	46	31	-	58	32	-	2017

## الملحق 4: التقديرات الوطنية للإصحاح

المناطق الحضرية				المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم						
المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل					المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل
0.42-1.92	7 1>	49 16	14 21	30 62	0.84-0.90	31 17	43 40	4 6	22 37	0.78-1.17	26 13					45 34	6 10	24 43	22 25	20 094 35 530	2000 2017
0.03-0.08	1>	1>	2	97	0.07-0.87	1	14	2	82	0.05-0.55	1>	9	2	88	42	3 122	2000	ألبانيا			
0.03-0.10	1>	1>	7	91	0.74-0.58	15	3	10	72	0.33-0.23	6	1	8	84	60	31 184	2000	الجزائر			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61-	-	1>	34	65	89	58	2000	ساموا الأمريكية			
0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	92	65	2000	أندورا			
1.07-0.99	19 1>	13 7	21 28	48 64	0.70-0.92	67 55	24 16	2 6	8 23	1.35-1.31	43 20	18 10	11 20	28 50	50 65	16 441 29 784	2000 2017	أنغولا			
0.10-0.35	2 1>	5 1>	2 2	91 97	-	-	-	-	-	0.10-0.35	2 1>	5 1>	2 2	91 97	100	11	2000	أنغويلا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06-0.30	1 1>	12 8	4 4	82 88	32 25	84 102	2000 2017	أنتيغوا وبربودا			
0.07-0.39	1>	7 1>	4 2	89 96	-	-	27	4	69	-	-	-	-	-	89	37 057	2000	الأرجنتين			
0.01-0.44	1>	3 1>	5 1>	92 99<	0.00-0.36	1>	19	4	77	0.00-0.40	1>	8	5	87	65	3 070	2000	أرمينيا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1>	1>	98	47	91	2000	أروبا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	84	19 066	2000	أستراليا			
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	24 451	2017	النمسا			
0.00-1.38	1>	16 1>	11 4	73 96	0.01-2.04	1>	45	2	53	0.00-1.72	1>	30	7	63	51	8 123	2000	أذربيجان			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05-0.43	1	6	5	88	82	298	2000	جزر البهاما			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00-0.01	1>	1>	1>	99<	88	665	2000	البحرين			
0.31-0.41	5 1>	32 18	19 32	44 51	1.27-1.58	22 1>	48 36	10 18	20 47	1.04-1.33	18 1>	44 29	12 23	26 48	24 36	131 581 164 670	2000 2017	بنغلاديش			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01-0.50	1>	9	2	89	34	270	2000	بربادوس			
0.00-0.49	1>	1>	10	90	0.00-0.02	1>	1	3	96	0.00-0.36	1>	1>	8	92	70	9 934	2000	بيلاروس			
0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	0.00-0.00	1>	1>	1>	99<	97	10 282	2000	بلجيكا			
0.03-0.45	1	5 1>	8 6	85 93	0.37-0.21	7 1>	4 4	9 12	80 83	0.22-0.32	4 1>	5 2	8 9	82 88	45 46	247 375	2000 2017	بليز			
0.51-0.44	38 29	13 12	30 32	19 27	0.62-0.32	86 75	5 9	7 8	2 8	0.81-0.46	68 54	8 10	16 20	9 16	38 47	6 866 11 176	2000 2017	بنن			

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

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)						
مواسير صرف	صهريج تغيفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلى منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تغيفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلى منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تغيفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلى منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة
8	17	18	-	-	-	-	1>	1	23	-	-	-	-	2	5	22	-	-	-	-
8	34	41	-	-	-	-	1>	2	41	-	-	-	-	3	10	41	-	-	-	-
95	3	1	38	1>	1	40	43	23	19	17	6	15	38	64	14	11	26	4	9	39
99<	1>	1>	40	1>	1>	40	96	4	1>	38	1>	1>	39	98	2	1>	39	1>	1>	40
87	9	3	14	1>	3	18	43	30	9	7	2	11	19	69	17	6	11	1	6	19
93	3	1	15	1>	1	16	59	23	11	9	2	10	21	84	8	4	13	1>	4	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	43	25	18	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	39	11	23	-	-	-
99<	-	1>	15	1>	1>	15	99<	-	1>	15	1>	1>	15	99<	-	1>	15	1>	1>	15
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<
21	1>	48	-	-	-	-	1	1>	8	-	-	-	-	11	1>	28	-	-	-	-
19	72	2	-	-	-	-	1	24	4	-	-	-	-	13	55	3	-	-	-	-
1	92	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	92	1>	-	-	-	-
1	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	94	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	71	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79	11	-	-	-	-
47	27	18	-	-	-	-	1	24	47	-	-	-	-	42	27	21	-	-	-	-
62	24	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	1>	14	36	3	7	45	19	1>	62	8	-	-	-	61	1>	31	26	7	15	47
99<	1>	1>	45	1>	1>	45	20	6	59	9	-	-	-	70	2	22	32	5	12	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	82	1	14	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	11	1>	59	2	3	64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	11	1>	70	2	3	76
98	1>	2	98	1>	1>	99<	84	15	1>	84	4	4	92	93	6	1	93	2	2	97
98	1>	2	98	1>	1>	99<	84	15	1>	84	4	4	92	92	6	1	92	2	2	97
76	1	7	64	3	3	70	1>	1>	54	1>	-	-	-	39	1>	30	33	-	-	-
66	1>	33	61	15	16	92	6	1	82	6	-	-	-	39	1>	55	36	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	79	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	77	1>	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	8	17	75	10	10	96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	8	1>	91	2	2	96
10	31	21	-	-	-	-	1>	4	26	1>	1>	14	14	3	11	25	-	-	-	-
14	22	46	-	-	-	-	1>	9	55	1>	1>	32	32	5	13	52	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	78	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	90	3	-	-	-
88	1	11	78	5	5	88	35	3	60	34	30	30	94	72	2	25	65	12	13	90
97	2	1>	81	1>	1>	82	73	14	11	60	7	9	76	92	5	2	76	2	2	81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	28	32	40	23	23	86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	1>	95	1	1	97
30	47	16	-	-	-	-	1>	24	64	-	-	-	-	14	34	42	-	-	-	-
19	71	8	-	-	-	-	1>	55	40	-	-	-	-	9	62	26	-	-	-	-
1>	8	41	-	-	-	-	1>	1>	8	-	-	-	-	1>	3	21	-	-	-	-
3	8	48	-	-	-	-	1>	1>	15	-	-	-	-	1	4	31	-	-	-	-

المناطق الحضرية					المناطق الريفية					البلد							الإصحاح				
معدل التغير السنوي للتغير في التفوط في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي للتغير في التفوط في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي للتغير في التفوط في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
0.00	0.01	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	1>	1>	1>	99<	100	64	2000	برمودا
		1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-			1>	1>	1>	99<	100	61	2017	
0.26	0.09	4	6	15	74	0.71	1.50	12	43	3	41	0.60	1.15	10	34	6	50	25	573	2000	بوتان
		1>	13	15	73	1>		28	5	67			1>	22	9	69	40	808	2017		
		15	13	25	47			62	19	4	15	1.16	1.54	33	15	17	35	62	8 340	2000	بوليفيا (دولة - المتحدة القوميات)
0.76	1.48	2	4	22	72	1.40	1.24	38	19	6	36	1.16	1.54	13	9	17	61	69	11 052	2017	
		1>	1>	1>	98	0.05	0.03	1>	6	1>	93	0.04	0.02	1>	4	1>	95	42	3 767	2000	اليوسنة والهرسك
		1>	1>	1>	99	1>		7	1>	92			1>	4	1>	95	48	3 507	2017		
0.02	0.02	4	21	7	69	0.56	1.05	42	16	9	33	0.63	1.49	22	18	8	52	53	1 728	2000	بوتسوانا
		1	6	3	89			33	7	10	51			11	6	6	77	69	2 292	2017	
0.15	1.21	3	14	1	81	1.61	1.42	35	29	1>	36	0.46	0.91	9	17	1	73	81	175 288	2000	البرازيل
		1>	7	1>	93			7	32	1>	60			1	10	1>	88	86	209 288	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	2	1>	97	42	21	2000	جزر فرجن
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	47	31	2017	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	71	333	2000	بروني دار السلام
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	77	429	2017	
0.00	0.00	1>	1>	13	87	0.00	0.00	1>	1>	16	84	0.00	0.01	1>	1>	14	86	69	7 998	2000	بلغاريا
		1>	1>	13	87			1>	1>	16	84			1>	1>	14	86	75	7 085	2017	
0.11	0.64	9	9	31	50	1.32	0.50	85	9	4	3	1.45	0.48	71	9	8	11	18	11 608	2000	بوركينافاسو
		7	4	49	39			63	7	19	11			47	6	27	19	29	19 193	2017	
0.08	0.07	2	32	25	41	0.01	0.05	3	47	4	46	0.01	0.04	3	46	6	45	8	6 401	2000	بوروندي
		1>	14	43	42			3	44	7	46			3	40	12	46	13	10 864	2017	
1.28	1.44	34	5	5	56	2.09	2.36	71	6	1>	22	1.81	1.99	51	6	3	40	53	435	2000	كابو فيردي
		12	1>	8	80			35	1>	3	62			20	1>	6	74	65	546	2017	
2.44	2.91	42	4	8	46	3.13	2.74	94	4	1>	2	3.11	2.90	85	4	2	10	19	12 152	2000	كمبوديا
		1>	1>	4	96			41	3	7	48			32	3	6	59	23	16 005	2017	
0.02	0.02	1>	15	28	56	0.07	0.55	13	51	9	27	0.03	0.06	7	35	18	40	46	15 274	2000	الكامرون
		1	15	27	56			14	60	8	18			7	35	19	39	56	24 054	2017	
0.00	0.05	1>	1>	1>	99<	0.00	0.07	1>	1>	1>	99<	0.00	0.05	1>	1>	1>	99<	79	30 736	2000	كندا
		1>	1>	1>	99<			1>	2	1>	98			1>	1	1>	99	81	36 624	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1	1>	99	75	14	2000	بونير وسانت يوسنتشيوس وسابا
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	75	25	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	100	42	2000	جزر كايمان
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	100	62	2017	
-	-	4	54	17	26	-	-	35	53	4	8	-	-	23	53	9	15	38	3 755	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	41	4 659	2017	
0.11	0.27	18	43	13	26	0.19	0.34	85	7	1>	8	0.22	0.19	71	15	3	12	22	8 343	2000	تشاد
		16	27	26	30			82	15	1	2			67	18	7	8	23	14 900	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	30	149	2000	جزر القناة
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1>	2	1>	99	31	165	2017	
0.13	0.23	2	2	1>	96	0.20	1.90	3	29	1>	68	0.14	0.47	2	6	1>	92	86	15 263	2000	شيلي
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	87	18 055	2017	
0.01	0.78	1>	17	5	77	0.22	1.88	4	50	2	44	0.15	1.67	3	38	3	56	36	1 283 199	2000	الصين
		1>	3	6	91			1>	18	6	76			1>	9	6	85	58	1 409 517	2017	
0.00	0.02	1>	3	1>	97	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	1>	3	1>	97	100	6 664	2000	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
		1>	4	1>	96	-	-	-	-	-	-			1>	4	1>	96	100	7 365	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	428	2000	الصين، منطقة ماكار الإدارية الخاصة
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	100	623	2017	

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم		
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)								
مواشير صرف	صهريج تفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخلص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة		
5	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	95	2	-	-	-	2000	برمودا
5	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	95	2	-	-	-	2017	بوتان
12	15	62	-	-	-	-	1	9	34	-	-	-	-	4	11	41	-	-	-	-	2000	بوليفيا (دولة - المتحدة القوميات)
12	75	1>	-	-	-	-	1	35	36	-	-	-	-	6	51	21	-	-	-	-	2017	
50	12	10	10	2	5	16	2	4	14	1>	-	-	-	32	9	12	6	2	5	13	2000	اليونسكو والهرسك
67	14	12	15	2	7	25	5	7	30	1	-	-	-	48	12	18	11	3	9	23	2017	بوتسوانا
78	16	5	1>	1>	6	6	32	36	25	1>	-	-	-	52	28	16	1>	1>	19	19	2000	البرازيل
84	16	1>	7	1>	4	11	29	64	1>	2	-	-	-	55	41	1>	5	1	16	22	2017	جزر فرجن
2	6	68	-	-	-	-	1>	3	39	-	-	-	-	1	4	54	-	-	-	-	2000	بروني دار السلام
2	6	85	-	-	-	-	1>	3	58	-	-	-	-	1	5	77	-	-	-	-	2017	بلغاريا
51	22	10	15	3	10	29	4	12	21	1	-	-	-	42	20	12	13	3	11	27	2000	بوركينافاسو
76	12	5	43	3	6	52	9	27	25	5	-	-	-	66	14	8	38	4	8	49	2017	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	63	1>	-	-	-	-	2000	كابو فيردى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	كمبوديا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الكاميرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	كندا
87	-	13	47	3	5	56	23	-	77	12	-	-	-	67	29	3	36	5	8	48	2000	بونير وسانت يوستاشيوس وسابا
93	-	7	68	2	3	73	30	-	70	21	-	-	-	77	23	1>	56	4	5	64	2017	جزر كايمان
3	5	74	-	-	-	-	1>	1>	6	-	-	-	-	1>	1	18	-	-	-	-	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
3	5	80	-	-	-	-	1>	1>	30	-	-	-	-	1>	2	44	-	-	-	-	2017	تشاد
17	13	36	-	-	-	-	1>	1>	49	-	-	-	-	2	1	48	-	-	-	-	2000	جزر القنارة
3	26	55	-	-	-	-	1>	1>	53	-	-	-	-	1>	4	53	-	-	-	-	2017	شيلي
26	35	1>	-	-	-	-	1	22	1>	-	-	-	-	14	29	1>	-	-	-	-	2000	الصين
36	51	1>	-	-	-	-	1	64	1>	-	-	-	-	24	56	1>	-	-	-	-	2017	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
31	22	1	-	-	-	-	2	1>	1>	-	-	-	-	7	4	1>	-	-	-	-	2000	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة
51	49	1>	-	-	-	-	3	52	1>	-	-	-	-	14	51	1>	-	-	-	-	2017	
2	15	67	-	-	-	-	1>	1>	36	-	-	-	-	1>	7	50	-	-	-	-	2000	
1>	23	60	-	-	-	-	1>	1>	25	-	-	-	-	1>	13	44	-	-	-	-	2017	
90	6	3	69	7	1>	77	66	31	2	51	24	2	77	85	12	3	66	10	1>	77	2000	
87	5	7	72	10	1>	82	58	38	3	48	31	3	81	81	11	6	68	13	1>	82	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	98	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
1>	1	41	-	-	-	-	1>	1>	12	-	-	-	-	1>	1>	23	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
3	1>	36	-	-	-	-	1>	1>	8	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	2000	
2	5	50	-	-	-	-	1>	1>	3	-	-	-	-	1>	1	14	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	17	1>	82	1	7	90	2017	
91	3	1	45	1>	1	47	12	29	27	6	-	-	-	80	7	5	39	2	4	48	2000	
98	2	1>	81	1>	1>	81	21	67	13	17	-	-	-	88	10	2	73	3	3	77	2017	
79	3	1>	26	1>	3	29	1>	8	37	1>	1>	25	25	29	6	24	10	1>	17	27	2000	
79	3	14	68	6	10	84	38	5	38	33	1>	23	56	62	4	24	53	4	16	72	2017	
94	-	3	89	2	2	92	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	89	2	2	92	2000	
93	-	4	88	2	2	92	-	-	-	-	-	-	-	93	-	4	88	2	2	92	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	



الإصحاح	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	المناطق الحضرية												المناطق الريفية												البلد											
			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)						نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)						نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)						نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)																	
			مواسير صرف	صهريج تفتين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تفتين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تفتين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة															
كولومبيا	2000		89	5	1>	12	1>	1	14	16	35	4	2	-	-	-	70	13	1	10	1>	3	13															
	2017		93	5	1>	14	1>	1	16	14	61	5	2	-	-	-	77	16	1	12	1>	4	17															
جزر القمر	2000		1>	1>	45	-	-	-	-	1>	1>	24	-	-	-	-	1>	1>	30	-	-	-	-															
	2017		8	10	44	-	-	-	-	4	4	36	-	-	-	-	5	5	38	-	-	-	-															
الكونغو	2000		10	2	39	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	6	1	29	-	-	-	-															
	2017		2	22	50	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	1	15	38	-	-	-	-															
جزر كوك	2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
كوستاريكا	2000		44	54	1>	27	-	-	-	6	78	7	4	-	-	-	29	64	3	17	-	-	-															
	2017		28	71	1>	13	-	-	-	6	90	1>	3	-	-	-	23	75	-	10	-	-	-															
كوت ديفوار	2000		15	18	36	-	-	-	-	1>	2	16	-	-	-	-	7	9	25	-	-	-	-															
	2017		12	27	37	-	-	-	-	1>	8	24	-	-	-	-	6	18	30	-	-	-	-															
كرواتيا	2000		79	17	3	54	4	6	64	29	61	7	20	-	-	-	56	38	5	38	8	12	58															
	2017		79	17	3	54	4	6	64	29	61	8	20	-	-	-	58	36	5	39	8	11	58															
كوبا	2000		51	30	16	14	4	14	32	13	20	53	3	-	-	-	42	27	25	11	5	18	34															
	2017		60	23	12	25	5	12	42	15	31	49	7	-	-	-	50	25	21	21	7	16	44															
كوراساو	2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	74	1>	-	-	-	-															
	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	81	1>	-	-	-	-															
قبرص	2000		73	27	1>	73	7	7	86	9	91	1>	9	-	-	-	53	47	1>	53	12	12	76															
	2017		73	27	1>	73	7	7	86	9	89	1>	9	-	-	-	52	47	1>	52	12	12	75															
جمهورية التشيك	2000		97	3	1>	84	1>	1	86	68	29	3	60	8	9	76	89	9	1	78	3	3	84															
	2017		97	3	1>	96	1	1	98	68	29	3	68	9	9	85	89	9	1	88	3	3	94															
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
	2017		67	6	18	-	-	1	-	10	15	49	5	1>	1>	5	45	10	30	-	-	1>	-															
جمهورية الكونغو الديمقراطية	2000		4	12	42	-	-	-	-	1>	1>	37	-	-	-	-	2	4	39	-	-	-	-															
	2017		1>	12	43	-	-	-	-	1>	1>	29	-	-	-	-	1>	5	35	-	-	-	-															
الدانمرك	2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	1>	87	3	3	92															
	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	1>	91	2	2	95															
جيبوتي	2000		7	15	41	3	1>	27	30	1>	1>	13	1>	1>	12	12	5	11	35	2	1>	24	26															
	2017		7	15	63	3	1>	38	41	1>	1>	21	1>	1>	19	19	5	11	54	2	1>	34	36															
دومينيكا	2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	39	14	-	-	-	-															
	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
الجمهورية الدومينيكية	2000		41	27	27	9	-	-	-	10	14	60	2	-	-	-	29	22	39	6	-	-	-															
	2017		27	60	10	6	-	-	-	5	46	39	1>	-	-	-	22	57	16	5	-	-	-															
إكوادور	2000		59	20	14	15	1>	25	40	11	15	34	3	1>	40	43	40	18	22	10	1>	31	41															
	2017		85	15	1>	22	1>	11	33	27	49	16	7	1>	50	57	64	28	6	17	1>	25	42															
مصر	2000		64	23	12	45	8	11	64	8	74	14	6	-	-	-	32	52	13	23	14	19	54															
	2017		96	4	1>	69	1>	1>	71	45	48	4	33	-	-	-	67	29	2	48	6	8	61															
السلفادور	2000		59	8	29	-	-	-	-	3	6	69	-	-	-	-	36	7	45	-	-	-	-															
	2017		57	17	26	-	-	-	-	1>	19	75	-	-	-	-	41	17	40	-	-	-	-															
غينيا الاستوائية	2000		12	7	56	-	-	-	-	7	5	39	-	-	-	-	9	6	47	-	-	-	-															
	2017		12	7	63	-	-	-	-	7	5	52	-	-	-	-	11	6	59	-	-	-	-															
إريتريا	2000		21	12	22	-	-	-	-	1>	1	1>	-	-	-	-	6	4	6	-	-	-	-															
	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
إستونيا	2000		90	2	8	88	5	5	97	51	10	39	50	21	22	93	78	4	18	76	10	10	96															
	2017		99<	1>	1>	99	1>	1>	99	65	10	25	65	15	15	94	89	3	8	88	5	5	97															
إسواتيني	2000		30	14	49	12	-	-	-	3	3	57	1	-	-	-	9	6	55	3	-	-	-															
	2017		35	14	45	10	-	-	-	3	3	77	1	-	-	-	10	6	69	3	-	-	-															



المناطق الحضرية							المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح								
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				البلد أو المنطقة أو الإقليم								
مواشير صرف	صهريج تغلبي	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخصَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تغلبي	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخصَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تغلبي	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج			يُخصَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تغلبي	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخصَّص منها في الموقع
3	2	35	-	-	-	-	1>	1>	1>	1>	1>	1>	1	1>	1>	6	-	-	-	-	2000	إثيوبيا						
3	10	37	-	-	-	-	1>	1>	5	1>	1>	4	4	1	2	11	-	-	-	-	2017	جزر فوكلاند (مالفيناس)						
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2000	جزر فايرو						
99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2017	فجي						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	فنلندا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	فرنسا						
95	1	4	94	2	2	99	4	1>	96	4	-	-	-	79	1>	21	78	1>	20	99<	2000	غيانا الفرنسية						
96	1>	3	96	2	2	99<	20	1	79	20	-	-	-	85	1>	14	85	1>	14	99<	2017	بولينزيا الفرنسية						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	18	1	79	1>	11	89	2000	غابون						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	18	1>	78	1>	10	88	2017	غامبيا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	43	13	-	-	-	-	2000	جورجيا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	39	8	-	-	-	-	2017	ألمانيا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	77	2	-	-	-	-	2000	غانا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	80	1>	-	-	-	-	2017	جبل طارق						
26	-	48	-	-	-	-	5	-	50	-	-	-	-	22	-	48	-	-	-	-	2000	اليونان						
37	-	41	-	-	-	-	9	-	43	-	-	-	-	34	-	41	-	-	-	-	2017	غرينلاند						
5	23	66	-	-	-	-	1>	2	81	-	-	-	-	3	12	73	-	-	-	-	2000	غرينادا						
4	28	48	-	-	-	-	1>	2	43	-	-	-	-	3	18	46	-	-	-	-	2017	غوادالوب						
88	1>	10	1>	1>	5	5	11	3	83	1>	-	-	-	52	2	45	1>	1>	22	22	2000	غوام						
85	1>	11	10	1>	5	16	5	3	75	1>	-	-	-	52	2	38	6	2	19	27	2017	غواتيمالا						
99<	1>	1>	97	1>	1>	97	86	14	1>	83	3	3	90	96	4	1>	94	1>	1>	95	2000	غينيا						
99<	1>	1>	99	1>	1>	99	86	14	1>	85	3	3	92	97	3	1>	96	1>	1>	97	2017	غينيا - بيساو						
9	10	61	-	-	-	-	1	1>	39	-	-	-	-	5	5	49	-	-	-	-	2000	هايتي						
6	29	50	-	-	-	-	1>	2	47	-	-	-	-	3	17	48	-	-	-	-	2017							
99<	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2000							
99<	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	-	-	-	-	2017							
67	32	1>	67	8	8	83	10	72	14	10	-	-	-	52	43	4	51	13	13	76	2000							
95	5	1>	94	1	1	97	38	62	1>	37	-	-	-	83	17	1>	82	4	4	90	2017							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	1>	87	3	3	92	2000							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	1>	91	2	2	95	2017							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49	46	-	-	-	-	2000							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	59	28	-	-	-	-	2017							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	48	12	-	-	-	-	2017							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	26	1>	-	-	-	-	2000							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017							
68	4	17	-	-	-	-	11	5	33	-	-	-	-	37	5	26	-	-	-	-	2000							
73	9	10	-	-	-	-	10	15	36	-	-	-	-	42	12	23	-	-	-	-	2017							
3	1>	50	-	-	-	-	1>	1>	7	-	-	-	-	1	1>	20	-	-	-	-	2000							
5	27	54	-	-	-	-	1>	2	32	-	-	-	-	2	11	40	-	-	-	-	2017							
10	6	33	-	-	-	-	1>	1>	5	-	-	-	-	4	2	15	-	-	-	-	2000							
6	31	30	-	-	-	-	1>	2	11	-	-	-	-	3	14	19	-	-	-	-	2017							
11	51	32	-	-	-	-	2	25	57	-	-	-	-	5	33	50	-	-	-	-	2000							
8	81	9	-	-	-	-	1>	61	34	-	-	-	-	2	66	28	-	-	-	-	2017							
2	5	54	-	-	-	-	1>	1>	17	-	-	-	-	1>	2	30	-	-	-	-	2000							
1	24	56	-	-	-	-	1>	3	37	-	-	-	-	1>	14	47	-	-	-	-	2017							

المناطق الحضرية						المناطق الريفية								البلد						الإصاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
المعدل السنوي للتغيير في التلوث في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التلوث في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغيير في التلوث في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التلوث في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغيير في التلوث في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التلوث في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)			السنة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2000	الكرسي الرسولي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2017	
0.11-	0.56	4	10	11	76	1.29-	1.43	33	12	3	52	0.81-	1.09	20	11	6	63	45	6 524	2000	هندوراس	
		2	3	10	85			11	5	7	76			6	4	9	81	56	9 265	2017		
0.00	0.00	1>	1>	2	98	0.00	0.00	1>	1>	1	96	0.00	0.00-	1>	1>	2	98	65	10 221	2000	هونغاري	
		1>	1>	2	98			1>	1>	1	99			1>	1>	2	98	71	9 722	2017		
0.00	0.00	1>	1>	1	99	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00-	1>	1>	1	99	92	280	2000	آيسلندا	
		1>	1>	1	99			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1	99	94	335	2017		
1.29-	1.34	27	8	16	49	3.17-	2.91	90	5	1>	4	2.76-	2.54	73	6	5	16	28	1 053 051	2000	الهند	
		5	2	22	72			36	3	8	53			26	2	13	60	34	1 339 180	2017		
0.62-	1.03	14	6	17	63	1.70-	2.30	46	19	10	25	1.34-	1.88	33	14	13	41	42	211 540	2000	إندونيسيا	
		4	4	12	80			17	7	12	65			10	5	12	73	55	263 991	2017		
0.00	0.01-	1>	1>	7	92	-	0.01-	2	2	17	79	-	0.07	1>	1	11	87	64	66 132	2000	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
		1>	1	7	92			-	4	17	79			-	2	10	88	74	81 163	2017		
0.01-	1.10	1>	4	17	78	0.86-	1.90	15	20	9	56	0.28-	1.36	5	9	15	71	68	23 565	2000	العراق	
		1>	2	1>	97			1>	10	2	88			1>	5	1	94	70	38 275	2017		
0.00	0.08	1>	4	8	88	0.00	0.16	1>	4	5	92	0.00	0.10	1>	4	7	90	59	3 849	2000	أيرلندا	
		1>	2	8	89			1>	1	5	94			1>	2	7	91	63	4 762	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	73	2000	جزيرة مان
		-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	52	84	2017	
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	91	6 014	2000	إسرائيل	
		1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<			1>	1>	1>	99<	92	8 322	2017		
-	-	1>	1	1>	99	-	-	1>	1	1>	99	-	-	1>	1	1>	99	70	57 294	2000	إيطاليا	
		1>	1	1>	99			1>	1	1>	99			1>	1	1>	99	70	59 360	2017		
0.03	0.21	1>	1	16	82	0.08-	0.45	1	4	13	82	0.02-	0.31	1>	2	15	82	52	2 657	2000	جامايكا	
		1>	1>	13	86			1>	1>	10	90			1>	1>	12	87	55	2 890	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01-	1>	1>	1>	99<	79	127 534	2000	اليابان	
		-	-	-	-			-	-	-	-			1>	1>	1>	99<	92	127 484	2017		
0.01	0.07-	1>	1>	1	99	0.02	0.11-	1>	1>	1	98	0.00	0.07-	1>	1>	1	98	78	5 103	2000	الأردن	
		1>	1	1	97			1>	2	1>	96			1>	1	1	97	91	9 702	2017		
0.00	0.02	1>	1>	3	97	0.01-	0.12	1>	2	1	97	0.00-	0.06	1>	1>	2	97	56	15 057	2000	كازاخستان	
		1>	1>	3	97			1>	1>	1>	99<			1>	1>	2	98	57	18 204	2017		
0.05-	0.06-	3	24	37	36	0.45-	0.36-	21	33	13	33	0.42-	0.27-	17	31	18	34	20	31 450	2000	كينيا	
		2	19	44	35			13	45	14	27			10	38	22	29	27	49 700	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20-	1.42	49	23	5	24	43	84	2000	كيريباس	
		-	-	-	-			-	-	-	-			28	10	13	48	53	116	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	99	2 051	2000	الكويت	
		-	-	-	-			-	-	-	-			1>	1>	1>	99<	100	4 137	2017		
0.01-	0.13-	1>	1>	5	94	0.00-	0.44	1>	6	2	92	0.01-	0.24	1>	4	3	92	35	4 921	2000	قيرغيزستان	
		1>	1>	8	92			1>	1>	1>	99<			1>	1>	3	97	36	6 045	2017		
1.17-	1.67	21	8	4	67	2.48-	2.71	73	9	1>	17	2.40-	2.72	62	9	1	28	22	5 329	2000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	
		1	1>	3	95			31	3	3	64			21	2	3	74	34	6 858	2017		
0.00	0.02	1>	4	1>	96	0.00	0.64	1>	27	1>	73	0.00	0.22	1>	12	1>	88	68	2 384	2000	لاتفيا	
		1>	1	3	96			1>	15	1	83			1>	6	2	92	68	1 950	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01-	1.38	1>	24	1	75	86	3 235	2000	لبنان	
		-	-	-	-			-	-	-	-			1>	1>	1	98	88	6 082	2017		
0.18-	1.27	9	52	18	21	1.17-	2.17	55	38	1>	6	1.12-	1.99	46	41	4	9	20	1 869	2000	ليسوتو	
		6	5	46	43			35	12	10	43			27	10	20	43	28	2 233	2017		

المناطق الحضرية							المناطق الريفية							البلد							السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)						
مواسير صرف	صهريج تعفین	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُختصّ منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تعفین	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُختصّ منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تعفین	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُختصّ منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الكرسي الرسولي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
57	14	15	19	4	10	33	2	22	30	1>	-	-	-	27	18	23	9	-	-	-	2000	هندوراس	
66	20	9	23	3	9	35	6	33	44	2	-	-	-	40	26	24	14	-	-	-	2017		
68	-	32	64	16	16	95	17	-	83	17	41	41	98	50	18	32	48	24	24	96	2000	هنغاريا	
90	-	10	85	5	5	95	61	-	39	60	19	19	98	82	18	1>	78	9	9	96	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	9	2	39	2	3	44	2000	آيسلندا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6	1>	79	1	2	82	2017		
23	33	10	5	-	-	-	1>	4	1>	1>	1>	1	2	7	12	3	2	-	-	-	2000	الهند	
30	50	14	9	-	-	-	1>	24	36	1>	1>	39	39	11	33	28	3	-	-	-	2017		
10	61	9	-	-	-	-	14	21	1>	-	-	-	-	12	38	4	-	-	-	-	2000	إندونيسيا	
10	80	3	-	-	-	-	14	60	3	-	-	-	-	11	71	3	-	-	-	-	2017		
35	1>	64	29	-	-	-	13	1>	83	9	-	-	-	27	1>	71	22	-	-	-	2000	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
36	1	62	30	-	-	-	1	1	93	1	-	-	-	27	1	70	22	-	-	-	2017		
34	43	19	15	1>	17	32	1	36	28	1>	1>	31	31	24	41	21	11	1>	21	32	2000	العراق	
34	52	12	20	1>	20	39	6	65	18	3	1>	42	45	26	56	14	15	1>	26	41	2017		
93	3	1>	44	1>	1>	45	18	77	1>	9	1>	54	63	63	33	1>	30	1>	22	52	2000	آيرلندا	
92	2	3	84	2	2	88	22	65	11	21	1>	51	72	66	26	6	61	1	20	82	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزيرة مان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017		
99<	1>	1>	79	1>	1>	80	95	5	1>	76	1>	1	78	99<	1>	1>	79	1>	1>	79	2000	إسرائيل	
99<	1>	1>	94	1>	1>	94	95	5	1>	89	1	1	92	99<	1>	1>	93	1>	1>	94	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	إيطاليا	
94	-	5	91	2	2	96	93	-	6	90	3	3	96	94	-	5	91	3	3	96	2017		
31	47	20	10	-	-	-	3	34	58	1>	-	-	-	17	41	39	6	-	-	-	2000	جامايكا	
35	29	34	12	-	-	-	7	19	73	3	-	-	-	23	25	52	8	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	27	15	58	39	1>	97	2000	اليابان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	19	4	76	22	1>	99	2017		
68	31	1>	67	8	8	83	1>	99<	1>	1>	-	-	-	54	46	1>	53	12	12	76	2000	الأردن	
70	29	1>	69	7	7	83	13	84	1>	13	-	-	-	64	34	1>	64	8	8	81	2017		
71	1>	28	66	13	14	93	11	5	82	10	-	-	-	45	2	52	42	-	-	-	2000	كازاخستان	
63	10	27	60	15	15	91	2	7	90	2	-	-	-	37	9	54	35	-	-	-	2017		
32	9	32	-	-	-	-	2	1>	44	-	-	-	-	8	2	42	-	-	-	-	2000	كينيا	
20	12	47	-	-	-	-	1>	1	40	-	-	-	-	5	4	42	-	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	16	1>	-	-	-	-	2000	كيريباس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	29	20	-	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2000	الكويت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2017		
49	3	46	40	-	-	-	6	1>	88	5	-	-	-	21	1	73	17	-	-	-	2000	قيرغيزستان	
37	1>	62	33	-	-	-	1>	1>	99<	1>	-	-	-	14	1>	86	12	-	-	-	2017		
4	20	47	2	1>	44	46	1>	3	14	1>	1>	15	15	1>	7	22	1>	1>	21	22	2000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	
2	36	60	1>	1>	61	62	1>	10	56	1>	1>	55	56	1	19	57	1>	1>	58	58	2017		
87	4	5	79	3	3	86	53	5	15	48	8	9	64	76	4	8	69	5	5	79	2000	لاتفيا	
98	1>	1>	90	1>	1>	90	78	5	2	72	2	2	77	92	2	1>	84	1>	1>	86	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	1>	15	9	1	7	17	2000	لبنان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1>	18	12	1	9	22	2017		
5	2	32	-	-	-	-	1>	1>	6	-	-	-	-	1	1>	11	-	-	-	-	2000	ليسوتو	
3	4	82	-	-	-	-	1>	1>	52	-	-	-	-	1	1	60	-	-	-	-	2017		



المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح			
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)		نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)					البلد أو المنطقة أو الإقليم			
مواصفات صرف	صهرين تفين	مراحض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج	يُخصّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواصفات صرف	صهرين تفين	مراحض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج	يُخصّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواصفات صرف	صهرين تفين	مراحض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفَرُّغ وتُعالج		يُخصّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
9	14	27	-	-	-	-	1>	1>	16	-	-	-	-	4	7	21	-	-	-	-	2000	ليبيريا
1>	41	22	-	-	-	-	1>	3	21	-	-	-	-	1>	22	21	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	9	31	9	3	18	29	2000	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	8	22	11	2	13	26	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	1>	99	1>	1>	99<	2000	ليختشتاين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	1>	99	1>	1>	99<	2017	
90	-	5	86	2	2	91	48	-	20	46	10	10	65	76	-	10	73	5	5	83	2000	ليتوانيا
99<	-	1>	95	1>	1>	95	81	-	7	77	3	3	83	93	-	2	89	1	1	91	2017	
99<	1>	1>	92	1>	1>	92	81	19	1>	76	4	5	85	97	3	1>	90	1>	1>	91	2000	لكسمبرغ
99<	1>	1>	97	1>	1>	97	81	19	1>	80	5	5	89	98	2	1>	96	1>	1>	97	2017	
1	6	18	-	-	-	-	1>	1>	6	-	-	-	-	1>	2	9	-	-	-	-	2000	مدغشقر
2	14	26	-	-	-	-	1>	1	15	-	-	-	-	1	6	19	-	-	-	-	2017	
4	9	45	-	-	-	-	1	1>	25	-	-	-	-	2	2	28	-	-	-	-	2000	ملاوي
8	15	35	-	-	-	-	1>	1>	34	-	-	-	-	2	3	34	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	26	4	61	3	14	78	2000	ماليزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	20	1>	78	1>	10	89	2017	
86	9	1>	-	-	-	-	6	51	11	-	-	-	-	28	39	8	-	-	-	-	2000	مليديف
99<	1>	1>	-	-	-	-	34	59	6	-	-	-	-	60	36	4	-	-	-	-	2017	
8	4	57	2	1>	5	7	3	1>	15	1>	1>	7	7	4	1	27	1	1>	6	7	2000	مالي
3	9	70	1>	1>	8	9	1>	1>	33	1>	1>	26	26	1	4	49	1>	1>	18	19	2017	
99<	-	1>	93	1>	1>	93	99<	-	1>	93	1>	1>	93	99	2	1>	93	1>	1>	93	2000	مالمطة
99<	-	1>	93	1>	1>	93	99<	-	1>	93	1>	1>	93	99	1	1>	93	1>	1>	93	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزر مارشال
51	45	1>	-	-	-	-	3	55	8	-	-	-	-	40	47	2	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	مارتينيك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	51	1	-	-	-	-	2017	
3	24	23	-	-	-	-	1>	4	6	-	-	-	-	2	11	13	-	-	-	-	2000	موريتانيا
5	24	55	-	-	-	-	1>	4	22	-	-	-	-	3	14	39	-	-	-	-	2017	
42	4	54	29	-	-	-	2	9	86	1	-	-	-	19	7	72	13	-	-	-	2000	موريشيوس
49	4	47	35	-	-	-	5	9	85	4	-	-	-	23	7	70	17	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	مايوت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
79	10	3	14	1>	4	18	20	24	12	4	-	-	-	64	13	5	11	1	5	18	2000	المكسيك
91	8	1>	49	1	2	52	35	42	14	18	-	-	-	80	15	3	43	3	5	50	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	1>	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	38	37	-	-	-	-	2017	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2000	موناكو
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2017	
39	1>	57	6	-	-	-	1>	1>	47	1>	-	-	-	23	1>	52	4	-	-	-	2000	منغوليا
29	1>	67	9	-	-	-	3	1>	62	1>	-	-	-	21	1>	65	6	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الجبل الأسود
61	39	1>	17	3	10	30	15	75	4	4	-	-	-	46	51	1	13	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	73	2	-	-	-	-	2000	مونتسيرات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
84	6	7	31	2	4	37	2	15	33	1>	-	-	-	46	10	19	16	5	11	32	2000	المغرب
87	9	2	35	1	3	40	3	55	23	1>	-	-	-	55	27	10	22	5	11	39	2017	
5	5	28	-	-	-	-	1>	1>	2	1>	1>	2	2	1	1	10	-	-	-	-	2000	موزامبيق
3	20	39	-	-	-	-	1>	1>	18	1>	1>	16	16	1>	7	26	-	-	-	-	2017	





المناطق الحضرية	المناطق الريفية	البلد	مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم					
								المعدل السنوي للتغير في التلوث في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التلوث في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)
-	-	-	0.00	0.01	1>	3	1>	97	94	3 797	2000	بورنوروكو
-	-	-	0.00	0.01	1>	3	1>	97	94	3 663	2017	بورنوروكو
-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	96	592	2000	قطر
-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	99	2 639	2017	قطر
-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	80	47 386	2000	جمهورية كوريا
-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	82	50 982	2017	جمهورية كوريا
0.00	0.17-	1>	5	6	89	0.01	0.38	1>	35	3	62	جمهورية مولدوفا
-	-	1>	2	12	86	-	-	1>	21	10	69	جمهورية مولدوفا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ريونيون
-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	ريونيون
-	-	1>	5	1>	95	-	-	1>	28	1>	71	رومانيا
0.00	0.06	1>	6	1>	94	0.00	1.36	1>	45	1>	55	رومانيا
-	-	1>	5	1>	95	-	-	1>	22	1>	78	رومانيا
0.00	0.67-	2	16	20	63	0.15-	1.61	5	48	5	42	الاتحاد الروسي
-	-	2	10	36	52	-	-	2	18	10	70	الاتحاد الروسي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1>	99<	سانت هيلانة
-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	1	85	سانت هيلانة
0.30-	0.29-	9	7	1>	83	0.67-	0.57	11	2	6	81	سانت كيتس ونيفيس
-	-	4	1>	18	78	-	-	1>	1>	9	91	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سان بيير وميكلون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سان بيير وميكلون
0.01	0.04-	1>	1>	1>	99<	0.00	0.06	1>	3	1>	97	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	1>	1	1>	98	-	-	1>	2	1>	98	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساموا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساموا
1.34-	1.26	65	6	4	26	0.91-	1.02	78	4	4	14	سان مارينو
-	-	42	4	7	48	-	-	62	2	4	31	سان مارينو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت فنسنت وجزر غرينادين
0.01	0.04-	1>	1>	1>	99<	0.00	0.06	1>	3	1>	97	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	1>	1	1>	98	-	-	1>	2	1>	98	سانت فنسنت وجزر غرينادين
0.10-	0.11	4	17	17	63	0.80-	1.00	38	34	6	23	المملكة العربية السعودية
-	-	2	7	26	65	-	-	24	27	9	40	المملكة العربية السعودية
0.01-	0.20	1>	1>	3	96	0.01	0.04	1>	3	3	94	السفال
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	5	1>	95	السفال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	صربيا
0.01-	0.31	6	32	41	20	0.68-	0.23	37	44	14	5	صربيا
-	-	6	20	49	26	-	-	26	42	23	9	صربيا
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	سيزاليون
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	سيزاليون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سنغافورة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سنغافورة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت مارتن (الجزء الهولندي)

المناطق الحضرية							المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)						
مواشير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواشير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	31	1>	1	33	2000	بورتوريكو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	31	1>	1	33	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	27	1>	73	7	7	86	2000	قطر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	1>	92	2	2	96	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	25	1>	73	1>	12	86	2000	جمهورية كوريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	2017	
75	8	13	57	6	8	72	3	10	52	2	-	-	-	35	9	35	27	-	-	-	2000	جمهورية مولدوفا
73	8	18	60	9	9	78	3	10	65	3	-	-	-	33	9	45	27	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	ريونيون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	47	3	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	2	32	46	14	16	77	2017	رومانيا
86	2	6	55	2	3	61	22	5	27	14	10	15	39	69	3	12	44	4	7	55	2000	الاتحاد الروسي
89	2	3	60	1	2	63	47	5	26	32	10	14	55	78	3	9	52	4	5	61	2017	
3	6	74	-	-	-	-	1>	1>	47	-	-	-	-	1>	1>	51	-	-	-	-	2000	رواندا
6	2	81	-	-	-	-	1>	1>	79	-	-	-	-	1	1>	79	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سانت هيلانة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	1>	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	77	10	-	-	-	-	2000	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
12	37	35	-	-	-	-	4	24	59	-	-	-	-	6	27	52	-	-	-	-	2000	سانت لوسيا
11	82	3	-	-	-	-	4	82	15	-	-	-	-	5	82	13	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سان بيير وميكلون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49	21	-	-	-	-	2000	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	67	16	-	-	-	-	2017	
1>	88	10	1>	1>	40	41	1>	82	15	1>	1>	52	52	1>	83	14	1>	1>	49	49	2000	ساموا
1>	95	3	1>	1>	37	38	1>	86	12	1>	1>	51	51	1>	88	10	1>	1>	48	48	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	15	1>	70	3	4	77	2000	سان مارينو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	15	1>	70	3	4	77	2017	
4	20	5	-	-	-	-	4	9	5	-	-	-	-	4	15	5	-	-	-	-	2000	سان تومي وبرنسيبي
17	4	33	-	-	-	-	8	1>	26	-	-	-	-	15	3	31	-	-	-	-	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	61	1	36	16	16	68	2000	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	44	1>	56	11	11	78	2017	
19	40	21	5	1>	11	16	2	8	19	1>	1>	13	13	9	21	20	2	1>	12	14	2000	السنغال
17	47	27	4	1>	18	22	1>	20	28	1>	1>	21	21	8	33	27	2	1>	19	21	2017	
85	14	1>	15	1>	3	19	15	32	51	3	-	-	-	52	22	24	9	3	17	29	2000	صربيا
83	12	4	17	1	5	23	20	75	1>	4	-	-	-	56	40	2	11	2	11	25	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	84	2	-	-	-	-	2000	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	82	1>	-	-	-	-	2017	
2	7	53	1>	1>	16	16	1>	1>	18	1>	1>	4	5	1>	3	31	1>	1>	9	9	2000	سيراليون
1	11	62	1>	1>	20	20	1>	1>	31	1>	1>	8	8	1>	5	44	1>	1>	13	13	2017	
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2000	سنغافورة
99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	1>	99<	1>	1>	99<	2017	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	43	41	-	-	-	-	2000	سانت مارتن (الجزء الهولندي)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	43	47	-	-	-	-	2017	

المناطق الحضرية										المناطق الريفية					البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	الإصحاح
المعدل السنوي للتغيير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطي في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغيير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطي في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغيير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطي في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل						
0.00	0.00	1 >	1 >	1	99	0.00	0.01	1 >	1 >	3	97	0.00	0.00	1 >	1 >	2	98	56	5 399	2000	سلوفاكيا		
		1 >	1 >	1	99			1 >	1 >	3	97			1 >	1 >	2	98	54	5 448	2017			
0.00	0.00	1 >	1 >	1 >	99 <	0.00	0.00	1 >	1 >	1 >	99 <	0.00	0.00	1 >	1 >	1 >	99 <	51	1 988	2000	سلوفينيا		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <	54	2 080	2017			
0.25-	0.96	9	16	14	62	0.13	0.43	66	20	1	13	0.21-	0.77	57	19	3	20	16	413	2000	جزر سليمان		
		4	1 >	18	78			69	9	2	20			54	7	6	34	23	611	2017			
0.66-	0.96	12	16	27	45	1.96-	0.76	82	4	7	7	1.84-	1.10	59	8	14	20	33	9 011	2000	الصومال		
		1	13	25	61			49	24	7	20			28	19	15	38	44	14 743	2017			
0.12-	0.30	3	7	19	71	1.30-	1.89	25	23	9	42	0.64-	1.00	12	14	15	59	57	45 728	2000	جنوب أفريقيا		
		1 >	4	19	76			3	16	6	75			1	8	15	76	66	56 717	2017			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6 701	2000	جنوب السودان		
		12	33	17	37			75	14	6	5			63	18	8	11	19	12 576	2017			
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	40 904	2000	إسبانيا		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <	80	46 354	2017			
-	0.60	-	5	11	85	-	0.67	-	14	2	85	-	0.66	-	12	3	85	18	18 782	2000	سري لانكا		
		1 >	3	2	95			1 >	1 >	3	96			1 >	1 >	3	96	18	20 877	2017			
1.31-	1.16	24	26	10	40	1.63-	0.78	64	22	3	11	1.57-	0.94	51	23	5	21	32	27 251	2000	السودان		
		2	26	12	60			36	33	6	24			24	31	8	37	34	40 533	2017			
0.02	0.01	1 >	2	9	89	1.03-	0.92	25	5	11	59	0.33-	0.31	8	3	10	79	66	472	2000	سورينام		
		1 >	1	9	89			8	4	13	75			3	2	11	84	66	563	2017			
0.00	0.00-	1 >	1 >	1 >	99 <	0.00	0.00-	1 >	1 >	1 >	99 <	0.00	0.00-	1 >	1 >	1 >	99 <	84	8 882	2000	السويد		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <	87	9 911	2017			
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	7 167	2000	سويسرا		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1 >	99 <	74	8 476	2017			
0.00	0.29-	1 >	1 >	3	96	-	0.15	4	3	5	88	-	0.08-	2	2	4	93	52	16 411	2000	الجمهورية العربية السورية		
		1 >	1 >	8	91			-	1	8	91			-	1 >	8	91	54	18 270	2017			
0.05-	0.13	1 >	2	5	93	0.09-	0.54	2	7	3	89	0.08-	0.43	1	6	3	90	27	6 216	2000	طاجيكستان		
		1 >	1 >	5	95			1 >	1 >	2	98			1 >	1 >	2	97	27	8 921	2017			
0.01-	0.59	1 >	1 >	10	89	0.11-	0.30	2	1 >	4	93	0.08-	0.40	1	1 >	6	92	31	62 958	2000	تايلند		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	2	98			1 >	1 >	1	99	49	69 038	2017			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	872	2000	تيمور - ليشتي		
		1 >	9	15	76			28	22	7	44			20	18	9	54	30	1 296	2017			
0.65-	0.25	24	10	41	24	0.20-	0.26	76	14	7	3	0.64-	0.36	59	13	19	10	33	4 970	2000	توغو		
		13	7	52	29			72	12	9	7			48	10	26	16	41	7 798	2017			
-	-	-	-	-	-	-	1.17	-	19	4	77	-	1.17	-	19	4	77	0	2	2000	توكيلاو		
		-	-	-	-			1 >	1 >	3	97			1 >	1 >	3	97	0	1	2017			
0.00	0.13-	1 >	1 >	1 >	99	0.02-	0.40	1 >	13	1 >	86	0.02-	0.28	1 >	10	1 >	89	23	98	2000	تونغا		
		1 >	3	1 >	97			1 >	6	1	92			1 >	6	1	93	23	108	2017			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02-	0.20	1 >	2	8	90	56	1 268	2000	ترينيداد وتوباغو		
		-	-	-	-			-	-	-	-			1 >	1 >	6	93	53	1 369	2017			
0.03-	0.10	1 >	3	3	94	1.67-	1.94	28	8	15	48	0.63-	0.81	11	5	7	77	63	9 699	2000	تنس		
		1 >	2	2	95			1 >	8	11	81			1 >	4	5	91	69	11 532	2017			
0.01-	0.64	1 >	9	2	89	0.01	1.21	1	27	3	69	0.01-	0.90	1 >	16	2	82	65	63 240	2000	تركيا		
		1 >	1 >	1 >	99 <			1	7	2	90			1 >	2	1 >	97	75	80 745	2017			
0.02-	0.51	1 >	1 >	10	89	0.05-	0.22	1 >	2	2	96	0.03-	0.35	1 >	1	5	93	46	4 516	2000	تركمانستان		
		1 >	1 >	2	98			1 >	1 >	1 >	99 <			1 >	1 >	1	99	51	5 758	2017			

المناطق الحضرية							المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)						
مواصفات صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواصفات صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواصفات صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة		
82	16	3	79	5	5	90	55	39	5	53	12	12	77	70	26	4	68	8	8	84	2000	سلوفاكيا
82	16	3	78	5	5	88	55	39	6	52	12	12	76	69	27	4	66	8	8	83	2017	سلوفاكيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	41	1	53	10	11	74	2000	سلوفينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	32	13	54	14	15	83	2017	سلوفينيا
23	53	1>	-	-	-	-	2	4	8	-	-	-	-	5	12	7	-	-	-	-	2000	جزر سليمان
23	40	33	-	-	-	-	2	4	16	-	-	-	-	7	13	19	-	-	-	-	2017	جزر سليمان
20	1>	51	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	7	1>	26	-	-	-	-	2000	الصومال
22	8	57	-	-	-	-	2	1	24	-	-	-	-	11	4	38	-	-	-	-	2017	الصومال
76	4	10	-	-	-	-	7	1	44	-	-	-	-	46	3	24	-	-	-	-	2000	جنوب أفريقيا
86	2	8	-	-	-	-	5	5	71	-	-	-	-	58	3	29	-	-	-	-	2017	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جنوب السودان
1>	21	33	-	-	-	-	1>	1>	11	-	-	-	-	1>	4	15	-	-	-	-	2017	جنوب السودان
98	2	1>	93	1>	1>	95	94	5	1>	90	2	2	93	97	3	1>	93	1>	1>	94	2000	إسبانيا
99<	1>	1>	97	1>	1>	97	99<	1>	1>	97	1>	1>	97	99<	1>	1>	97	1>	1>	97	2017	إسبانيا
9	12	75	-	-	-	-	1>	5	81	-	-	-	-	2	6	80	-	-	-	-	2000	سري لانكا
13	4	80	-	-	-	-	2	1	96	-	-	-	-	4	2	93	-	-	-	-	2017	سري لانكا
1>	4	46	-	-	-	-	1>	1>	14	-	-	-	-	1>	1	24	-	-	-	-	2000	السودان
3	16	53	-	-	-	-	1>	1>	30	-	-	-	-	1	6	38	-	-	-	-	2017	السودان
1>	84	14	-	-	-	-	1>	31	38	-	-	-	-	1>	66	22	-	-	-	-	2000	سورينام
2	96	1	-	-	-	-	1>	77	10	-	-	-	-	1	89	4	-	-	-	-	2017	سورينام
86	12	3	85	4	4	93	73	25	2	73	7	7	87	84	14	3	83	5	5	92	2000	السويد
88	10	2	87	4	4	94	75	24	1>	75	6	6	88	86	12	2	86	4	4	93	2017	السويد
96	4	1>	96	1	1	98	97	3	1>	96	1>	1>	98	96	4	1>	96	1	1	98	2000	سويسرا
99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	93	3	4	93	3	3	99	98	1>	1	98	1>	1>	99<	2017	سويسرا
96	1	2	-	-	-	-	45	11	37	-	-	-	-	71	6	19	-	-	-	-	2000	الجمهورية العربية السورية
96	1	2	-	-	-	-	45	11	43	-	-	-	-	72	6	21	-	-	-	-	2017	الجمهورية العربية السورية
44	2	51	-	-	-	-	3	1>	88	-	-	-	-	14	1	78	-	-	-	-	2000	طاجيكستان
54	1>	46	-	-	-	-	1>	1>	99<	-	-	-	-	15	1>	85	-	-	-	-	2017	طاجيكستان
3	91	5	-	-	-	-	2	93	3	-	-	-	-	2	92	4	-	-	-	-	2000	تايلاند
12	87	1>	-	-	-	-	5	91	3	-	-	-	-	9	89	2	-	-	-	-	2017	تايلاند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	تيمور - ليشتي
18	33	40	-	-	-	-	8	10	32	-	-	-	-	11	17	35	-	-	-	-	2017	تيمور - ليشتي
1>	17	48	-	-	-	-	1>	1>	10	-	-	-	-	1>	6	23	-	-	-	-	2000	توغو
1>	41	38	-	-	-	-	1>	3	13	-	-	-	-	1>	19	23	-	-	-	-	2017	توغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	توكيلاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017	توكيلاو
1>	91	9	-	-	-	-	1>	78	9	-	-	-	-	1>	81	9	-	-	-	-	2000	تونغا
1>	91	7	-	-	-	-	1>	78	16	-	-	-	-	1>	81	14	-	-	-	-	2017	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	48	26	-	-	-	-	2000	ترينيداد وتوباغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	73	6	-	-	-	-	2017	ترينيداد وتوباغو
74	22	1>	64	5	5	74	5	36	23	3	-	-	-	49	27	9	42	9	10	59	2000	تونس
79	12	6	76	6	6	88	8	54	30	7	-	-	-	57	25	14	55	12	13	78	2017	تونس
90	1>	1>	61	1>	1>	61	33	39	1>	22	-	-	-	70	14	1>	47	2	3	53	2000	تركيا
97	3	1>	68	1>	1>	70	44	43	5	30	-	-	-	83	13	1	59	3	4	65	2017	تركيا
48	2	49	-	-	-	-	1>	1>	97	-	-	-	-	22	1	75	-	-	-	-	2000	تركمانستان
54	1>	45	-	-	-	-	2	2	97	-	-	-	-	29	1	70	-	-	-	-	2017	تركمانستان

المناطق الحضرية						المناطق الريفية						البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم		
المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التفوط في العراق	غير محسن					محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06-	0.42	3	16	1>	81	85	19	2000	جزر تركس وكايكوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	1>	88	93	35	2017	جزر تركس وكايكوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	9	2000	توفالو
-	-	6	2	9	83	-	-	9	1>	5	86	-	-	7	1	7	84	62	11	2017	توفالو
0.00	0.27-	2	25	43	31	0.60-	0.06	17	62	6	15	0.53-	0.06	15	57	11	17	15	24 039	2000	أوغندا
-	-	2	30	42	26	-	-	7	67	10	16	-	-	6	58	18	18	23	42 863	2017	أوغندا
0.00	0.02	1>	1>	2	97	0.01-	0.28	1>	7	4	89	0.00-	0.11	1>	3	3	94	67	48 840	2000	أوكرانيا
-	-	1>	1>	2	97	-	-	1>	4	3	94	-	-	1>	2	2	96	69	44 223	2017	أوكرانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	1>	1>	1>	99	80	3 155	2000	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1>	99	86	9 400	2017	الإمارات العربية المتحدة
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00-	1>	1>	1>	99<	79	58 951	2000	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	83	66 182	2017	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
0.05-	1.88	3	78	9	11	0.29	1.24	12	85	1>	3	0.12	1.51	10	84	2	4	22	34 178	2000	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	2	16	40	43	-	-	17	54	6	24	-	-	12	41	17	30	33	57 310	2017	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	1>	1	1>	99	93	109	2000	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1>	99<	96	105	2017	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة
0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	0.00	0.00	1>	1>	1>	99<	79	281 983	2000	الولايات المتحدة الأمريكية
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	82	324 459	2017	الولايات المتحدة الأمريكية
0.05-	0.11	1	1>	3	95	0.28-	0.73	5	8	3	85	0.07-	0.16	2	1	3	94	92	3 321	2000	أوروغواي
-	-	1>	1>	2	97	-	-	1>	2	1	97	-	-	1>	1>	2	97	95	3 457	2017	أوروغواي
0.00	0.14	1>	2	1>	98	0.01-	0.68	1>	11	1>	88	0.00-	0.43	1>	7	1>	93	46	24 849	2000	أوزبكستان
-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	51	31 911	2017	أوزبكستان
0.01	1.13-	1>	6	27	67	0.14-	1.82-	3	32	5	60	0.11-	1.63-	2	26	10	62	22	185	2000	فانواتو
-	-	1>	8	43	48	-	-	1>	39	32	29	-	-	1>	31	35	34	25	276	2017	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	24 488	2000	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1>	94	88	31 977	2017	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
0.22-	0.80	5	9	5	81	1.05-	2.02	22	32	3	43	0.87-	1.83	18	27	3	52	24	80 286	2000	فجيت نام
-	-	1	2	3	94	-	-	4	14	4	78	-	-	3	10	4	84	35	95 541	2017	فجيت نام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	15	2000	فجيت نام
-	-	-	-	-	-	-	-	1>	1>	1>	99<	-	-	1>	1>	1>	99<	0	12	2017	جزر اليس وفوتونا
0.02-	0.34	1>	1>	7	91	0.04-	0.56	1	2	10	87	0.03-	0.40	1>	1>	8	90	72	3 223	2000	الضفة الغربية وقطاع غزة
-	-	1>	1>	3	97	-	-	1>	1>	3	96	-	-	1>	1>	3	97	76	4 921	2017	الضفة الغربية وقطاع غزة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	314	2000	الصحراء الغربية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	553	2017	الصحراء الغربية
0.21-	0.12	5	9	1	86	0.52-	0.96	39	32	2	27	0.60-	1.00	30	26	2	42	26	17 875	2000	اليمن
-	-	1	6	5	88	-	-	30	22	6	43	-	-	20	16	5	59	36	28 250	2017	اليمن
0.01-	0.57-	3	28	24	46	0.25-	0.42	36	46	6	12	0.31-	0.16	25	40	12	24	35	10 531	2000	زامبيا
-	-	3	28	33	36	-	-	32	43	6	19	-	-	19	37	18	26	43	17 094	2017	زامبيا
0.21-	1.11-	4	2	30	65	0.41-	0.28-	44	6	14	36	0.31-	0.57-	30	5	19	46	34	12 222	2000	زيمبابوي
-	-	1>	4	50	46	-	-	37	14	18	31	-	-	25	11	28	36	32	16 530	2017	زيمبابوي

المناطق الحضرية							المناطق الريفية							البلد							السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)						
مواسير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهريج تعفين	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخَلَّص منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	10	-	-	-	-	2000	جزر تركس وكايكوس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	17	-	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	توفالو	
81	4	7	1>	1>	4	4	63	15	13	1>	1>	10	10	74	8	10	1>	1>	6	6	2017		
3	7	64	1>	-	-	-	1>	1>	21	1>	-	-	-	1>	1	27	1>	-	-	-	2000	أوغندا	
2	7	59	1>	-	-	-	1>	1>	26	1>	-	-	-	1>	2	34	1>	-	-	-	2017		
84	4	11	28	2	6	37	17	3	73	6	-	-	-	62	3	32	21	6	16	42	2000	أوكرانيا	
73	1>	27	44	8	13	66	3	3	91	2	-	-	-	51	1>	46	31	14	23	68	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	18	1>	80	5	5	90	2000	الإمارات العربية المتحدة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	5	4	90	3	3	96	2017		
99<	1>	1>	99	1>	1>	99	84	15	1>	84	4	4	92	96	3	1>	96	1>	1>	97	2000	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	
99<	1>	1>	99	1>	1>	99	84	15	1>	84	4	4	92	97	3	1>	96	1>	1>	98	2017		
7	1>	13	3	1>	6	9	1>	1>	2	1>	2	2	2	2	1>	5	1>	1>	3	4	2000	جمهورية تنزانيا المتحدة	
2	19	61	1>	1>	31	31	1>	3	27	1>	1>	22	22	1>	8	38	1>	1>	25	25	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	43	1	-	-	-	-	2000	جزر فرجن التابعة للولايات المتحدة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	57	1>	-	-	-	-	2017		
93	7	1>	91	2	2	95	31	69	1>	30	-	-	-	80	20	1>	79	5	5	88	2000	الولايات المتحدة الأمريكية	
93	7	1>	92	2	2	95	31	69	1>	31	-	-	-	82	18	1>	81	4	4	90	2017		
60	37	1>	-	-	-	-	1	86	1>	-	-	-	-	56	41	1>	-	-	-	-	2000	أوروغواي	
63	33	3	-	-	-	-	2	86	10	-	-	-	-	60	35	4	-	-	-	-	2017		
29	1>	68	-	-	-	-	1>	1>	88	-	-	-	-	13	1>	79	-	-	-	-	2000	أوزبكستان	
45	1>	55	-	-	-	-	1>	1>	99<	-	-	-	-	23	1>	77	-	-	-	-	2017		
14	70	10	-	-	-	-	8	3	54	-	-	-	-	9	18	44	-	-	-	-	2000	فانواتو	
15	70	6	-	-	-	-	11	3	46	-	-	-	-	12	20	36	-	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	4	1>	23	1>	1>	24	2017		
3	55	27	-	-	-	-	1>	8	37	-	-	-	-	1	19	35	-	-	-	-	2000	فييت نام	
2	95	1>	-	-	-	-	1>	57	24	-	-	-	-	1>	71	16	-	-	-	-	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزر واليس وفوتونا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017		
64	35	1>	44	6	8	58	12	85	1>	5	-	-	-	49	49	1>	33	8	11	53	2000	الضفة الغربية وقطاع غزة	
65	29	6	47	8	10	65	9	75	16	5	-	-	-	51	40	9	37	10	14	61	2017		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الصحراء الغربية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2017		
33	19	35	27	18	22	67	1>	3	26	1>	-	-	-	9	7	28	7	-	-	-	2000	اليمن	
69	19	5	54	6	7	67	7	30	11	1>	-	-	-	29	26	9	20	-	-	-	2017		
36	3	30	-	-	-	-	1	1>	16	-	-	-	-	13	1	21	-	-	-	-	2000	زامبيا	
21	13	36	-	-	-	-	1>	1>	24	-	-	-	-	9	6	29	-	-	-	-	2017		
83	1	10	18	1	4	23	4	1>	46	1>	-	-	-	31	1>	34	7	-	-	-	2000	زيمبابوي	
76	12	9	12	1	3	16	2	2	45	1>	-	-	-	26	5	34	4	-	-	-	2017		

## الملحق 5: التقديرات الوطنية للنظافة العامة

المناطق الحضرية			المناطق الريفية			البلد			مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	النظافة العامة
لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية				
13	23	64	33	38	29	28	34	38	25	35 530	2017	أفغانستان
6	6	88	14	13	73	8	8	84	72	41 318	2017	الجزائر
50	16	34	73	14	13	58	15	27	65	29 784	2017	أنغولا
2	1	97	10	1>	90	5	1	94	63	2 930	2017	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	5	11	83	55	9 828	2017	أذربيجان
7	42	51	14	61	26	11	54	35	36	164 670	2017	بنغلاديش
1>	9	91	2	9	90	1>	9	90	46	375	2017	بليز
68	15	17	77	17	6	73	16	11	47	11 176	2017	بنن
62	10	28	54	27	19	59	15	25	69	11 052	2017	بوليفيا (دولة - المتحدة القوميات)
33	44	23	51	41	8	46	42	12	29	19 193	2017	بوركينافاسو
1>	79	20	1	95	4	1	93	6	13	10 864	2017	بوروندي
7	5	88	26	15	60	21	13	66	23	16 005	2017	كمبوديا
81	5	15	91	6	3	85	5	9	56	24 054	2017	الكاميرون
63	19	18	79	18	2	76	18	6	23	14 900	2017	تشاد
23	4	73	60	6	35	30	4	65	80	49 066	2017	كولومبيا
14	29	56	25	43	32	18	34	48	66	5 261	2017	الكونغو
42	30	28	53	37	10	47	34	19	50	24 295	2017	كوت ديفوار
3	9	88	12	12	76	5	10	85	77	11 485	2017	كوبا
81	12	7	87	11	2	84	11	4	44	81 340	2017	جمهورية الكونغو الديمقراطية
26	16	58	42	16	42	29	16	55	80	10 767	2017	الجمهورية الدومينيكية
10	6	84	8	16	75	10	10	81	64	16 625	2017	إكوادور
2	6	93	1>	12	88	1>	10	90	43	97 553	2017	مصر
2	5	92	4	10	86	3	7	91	71	6 378	2017	السلفادور
26	27	48	50	33	17	44	31	24	24	1 367	2017	إسواتيني
19	57	23	46	50	4	41	51	8	20	104 957	2017	إثيوبيا
72	16	12	85	13	1	77	15	8	61	2 101	2017	غامبيا
14	41	45	20	43	37	17	42	41	55	28 834	2017	غانا
2	14	83	3	27	70	3	21	77	51	16 914	2017	غواتيمالا
47	27	26	55	33	13	52	31	17	36	12 717	2017	غينيا
85	6	9	92	4	5	89	5	6	43	1 861	2017	غينيا - بيساو
16	9	75	10	12	78	12	11	77	27	778	2017	غيانا
12	60	29	21	63	16	16	61	23	54	10 981	2017	هايتي
2	19	80	3	47	49	3	38	60	34	1 339 180	2017	الهند
22	6	72	38	6	55	29	6	64	55	263 991	2017	إندونيسيا
1>	3	96	3	7	90	2	4	95	70	38 275	2017	العراق
1>	1>	99<	1>	1>	99	1>	1>	99	57	18 204	2017	كازاخستان
29	40	32	44	34	22	40	35	25	27	49 700	2017	كينيا
1	5	93	2	11	87	2	9	89	36	6 045	2017	قيرغيزستان
8	25	67	11	48	41	10	40	50	34	6 858	2017	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

"- = لا يوجد تقدير. لمعرفة طرق تقدير JMP انظر الملحق 1. لتري تقديرات المقربة: www.washdata.org

المناطق الحضرية			المناطق الريفية			البلد			مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	النظافة العامة
لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (ببوت ماء أو صابون)	أساسية				البلد أو المنطقة أو الإقليم
89	5	6	98	2	1>	95	3	2	28	2 233	2017	ليسوتو
97	1	2	98	1	1>	97	1	1	51	4 732	2017	ليبيريا
7	77	15	17	75	7	16	76	9	17	18 622	2017	ملاوي
1>	2	97	4	1	95	2	2	96	39	436	2017	ملديف
13	16	70	30	31	39	23	25	52	42	18 542	2017	مالي
2	14	84	4	19	77	2	15	83	77	53	2017	جزر مارشال
8	36	55	33	38	29	20	37	43	53	4 420	2017	موريتانيا
2	8	90	5	15	80	3	9	88	80	129 163	2017	المكسيك
12	6	81	41	10	49	22	7	71	68	3 076	2017	منغوليا
3	5	92	7	19	74	6	15	79	30	53 371	2017	ميانمار
9	28	62	15	58	27	12	43	45	49	2 534	2017	ناميبيا
1>	32	67	1	56	43	1>	51	48	19	29 305	2017	نيبال
23	25	53	28	40	31	25	33	42	50	190 886	2017	نيجيريا
5	12	83	11	43	46	8	32	60	36	197 016	2017	باكستان
2	13	84	3	25	72	2	18	80	61	6 811	2017	باراغواي
-	-	-	3	42	56	-	-	-	78	32 165	2017	بيرو
6	9	85	13	14	73	10	12	78	47	104 918	2017	الفلبين
79	8	13	87	10	3	86	10	5	17	12 208	2017	رواندا
48	13	39	36	17	47	45	14	41	72	204	2017	سان تومي وبرينسيبي
37	21	42	68	23	9	54	22	24	47	15 851	2017	السنغال
50	23	27	64	22	14	58	22	19	42	7 557	2017	سيراليون
17	24	59	31	40	29	28	36	36	23	611	2017	جزر سليمان
54	34	12	57	35	8	56	34	10	44	14 743	2017	الصومال
10	38	53	18	55	27	12	44	44	66	56 717	2017	جنوب أفريقيا
52	16	32	60	21	19	57	19	23	34	40 533	2017	السودان
7	21	72	11	20	69	9	21	71	54	18 270	2017	الجمهورية العربية السورية
2	11	87	6	27	67	5	23	73	27	8 921	2017	طاجيكستان
9	6	85	7	10	83	8	8	84	49	69 038	2017	تايلند
4	54	43	9	69	22	7	65	28	30	1 296	2017	تيمور - ليشتي
66	13	20	85	11	4	78	12	10	41	7 798	2017	توغو
7	3	90	36	10	54	16	5	79	69	11 532	2017	تونس
1>	1>	99<	1>	1>	99<	1>	1>	99<	51	5 758	2017	تركمانستان
39	27	34	50	33	17	47	32	21	23	42 863	2017	أوغندا
12	25	63	19	40	40	17	35	48	33	57 310	2017	جمهورية تنزانيا المتحدة
19	33	48	36	46	17	32	43	25	25	276	2017	فانواتو
1>	7	93	2	16	82	2	13	86	35	95 541	2017	فييت نام
9	20	71	33	29	38	25	26	50	36	28 250	2017	اليمن
41	33	26	71	24	5	58	28	14	43	17 094	2017	زامبيا
3	49	49	2	67	31	2	61	37	32	16 530	2017	زيمبابوي

"- = لا يوجد تقدير. لمعرفة طرق تقدير JMP انظر الملحق 1. لتري تقديرات المقربة: www.washdata.org

## الملحق 6: أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية

النظافة العامة			الإصحاح				مياه الشرب				البلد أو المنطقة أو الإقليم	السنة	أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية
لا يوجد مرشح	محدود (ببوابات أو صابون)	أساسية	التغوط في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل			
-	-	-	40	46	2	12	26	31	4	39	أفقر السكان	2005	أفغانستان
-	-	-	2	38	17	43	4	14	2	81	أغنى السكان	2005	أفغانستان
-	-	-	1>	9	2	89	1>	6	2	92	أفقر السكان	2000	ألبانيا
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99	أغنى السكان	2000	ألبانيا
-	-	-	67	31	1>	1	47	15	11	27	أفقر السكان	2000	أنغولا
-	-	-	8	12	10	71	3	7	5	85	أغنى السكان	2000	أنغولا
-	-	-	1>	18	3	78	1>	4	1>	95	أفقر السكان	2000	أرمينيا
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	أرمينيا
-	-	-	29	56	7	8	4	1>	2	93	أفقر السكان	2000	بنغلاديش
-	-	-	1>	21	16	63	1>	1>	1>	98	أغنى السكان	2000	بنغلاديش
-	-	-	1>	1>	5	95	1>	1	1>	98	أفقر السكان	2000	بيلاروس
-	-	-	1>	1>	4	96	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	بيلاروس
-	-	-	11	2	12	75	4	6	1>	89	أفقر السكان	2000	بليز
-	-	-	1>	1	2	97	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	بليز
-	-	-	94	3	3	1>	25	27	7	41	أفقر السكان	2000	بنن
-	-	-	11	5	36	47	1>	8	1	91	أغنى السكان	2000	بنن
-	-	-	74	12	4	9	33	24	1>	43	أفقر السكان	2000	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	-	-	1	9	9	81	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	-	-	1>	16	2	82	1>	3	1	96	أفقر السكان	2000	البوسنة والهرسك
-	-	-	1>	2	1>	98	1>	1	1>	99	أغنى السكان	2000	البوسنة والهرسك
-	-	-	99<	1>	1>	1>	11	25	18	46	أفقر السكان	2000	بوركينافاسو
-	-	-	17	9	31	44	1>	4	9	87	أغنى السكان	2000	بوركينافاسو
-	-	-	9	41	7	42	26	20	17	37	أفقر السكان	2000	بوروندي
-	-	-	1>	35	17	48	12	15	13	60	أغنى السكان	2000	بوروندي
-	-	-	99<	1>	1>	1>	20	25	1>	55	أفقر السكان	2000	كمبوديا
-	-	-	13	3	7	77	10	3	1>	87	أغنى السكان	2000	كمبوديا
-	-	-	17	52	4	27	24	40	7	30	أفقر السكان	2000	الكاميرون
-	-	-	1>	6	23	71	2	6	5	87	أغنى السكان	2000	الكاميرون
-	-	-	30	66	1	2	9	34	12	45	أفقر السكان	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	3	39	19	39	1	9	13	76	أغنى السكان	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	95	3	1	1	1>	63	11	25	أفقر السكان	2000	تشاد
-	-	-	24	38	17	21	4	28	7	62	أغنى السكان	2000	تشاد
-	-	-	37	15	9	39	17	13	1>	70	أفقر السكان	2000	كولومبيا
-	-	-	1>	1>	3	96	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	كولومبيا
-	-	-	1>	95	1>	3	5	10	8	77	أفقر السكان	2000	جزر القمر
-	-	-	1>	33	6	61	1>	2	1	96	أغنى السكان	2000	جزر القمر
-	-	-	20	76	2	2	25	51	5	19	أفقر السكان	2000	الكونغو
-	-	-	1	33	27	38	1>	4	13	83	أغنى السكان	2000	الكونغو
-	-	-	66	19	10	5	20	27	8	46	أفقر السكان	2000	كوت ديفوار
-	-	-	1	12	20	67	1>	1	1	98	أغنى السكان	2000	كوت ديفوار
-	-	-	22	49	14	16	28	52	7	13	أفقر السكان	2000	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	1	32	41	26	1	8	10	81	أغنى السكان	2000	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	15	10	23	52	10	8	3	80	أفقر السكان	2000	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	1>	1>	1	99	1>	2	1>	97	أغنى السكان	2000	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	10	9	6	76	1>	4	1	95	أفقر السكان	2000	مصر
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	مصر
-	-	-	58	11	8	23	51	19	6	23	أفقر السكان	2000	إسواتيني
-	-	-	1>	1	34	64	7	6	1	85	أغنى السكان	2000	إسواتيني
-	-	-	93	5	1>	1	37	50	5	8	أفقر السكان	2000	إثيوبيا
-	-	-	40	33	15	12	14	20	7	58	أغنى السكان	2000	إثيوبيا
-	-	-	5	46	31	18	36	17	12	34	أفقر السكان	2000	إثيوبيا
-	-	-	1>	4	8	87	1>	1>	2	97	أغنى السكان	2000	غابون
-	-	-	23	19	20	39	1>	27	12	62	أفقر السكان	2000	غامبيا
-	-	-	1>	1>	20	79	1>	5	3	92	أغنى السكان	2000	غامبيا
-	-	-	1>	1>	2	98	1>	4	4	92	أفقر السكان	2000	جورجيا
-	-	-	1>	1>	1>	99	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000	جورجيا
-	-	-	60	16	16	7	34	13	10	44	أفقر السكان	2000	غانا
-	-	-	3	10	46	41	1>	1>	2	98	أغنى السكان	2000	غانا

النظافة العامة			الإصحاح				مياه الشرب				الشرح الخمسية الخاصة بالثروة	السنة	أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية البلد أو المنطقة أو الإقليم
لا يوجد مرفق	محدود (بحون ماء أو صابون)	أساسية	التفوط في العراء	غير محسن	محدودة (مشاركة)	خدمة أساسية على الأقل	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل			
34	45	21	18	44	6	31	16	34	4	45	أفقر السكان	2017	أفغانستان
15	20	65	1>	21	22	56	1	5	2	92	أغنى السكان	2017	
-	-	-	1>	7	2	91	1>	5	2	92	أفقر السكان	2017	ألبانيا
-	-	-	1>	1	1>	98	1>	1>	1>	98	أغنى السكان	2017	
77	14	9	75	8	5	12	56	20	7	17	أفقر السكان	2017	أنغولا
33	11	57	1>	1>	12	88	1>	1>	6	94	أغنى السكان	2017	
2	9	89	1>	13	3	84	1>	1>	1>	99<	أفقر السكان	2017	أرمينيا
1>	1>	99<	1>	3	1>	97	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
25	70	5	5	54	19	23	1	1	2	95	أفقر السكان	2017	بنغلاديش
5	30	65	1>	7	19	75	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
-	-	-	1>	7	5	89	1>	1>	1>	99	أفقر السكان	2017	بيلاروس
-	-	-	1>	1>	4	96	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
1	14	85	4	15	11	69	1>	2	1>	97	أفقر السكان	2017	بليز
1>	4	96	1>	1>	2	98	1>	2	1>	98	أغنى السكان	2017	
84	11	4	92	4	4	1>	12	23	10	56	أفقر السكان	2017	بنن
65	9	26	6	12	36	46	1>	9	1	90	أغنى السكان	2017	
50	43	7	49	21	9	20	13	7	1>	79	أفقر السكان	2017	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
52	8	41	1>	2	10	87	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
-	-	-	1>	14	2	84	1>	1>	1	98	أفقر السكان	2017	البوسنة والهرسك
1>	-	-	1>	1	1>	99	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
-	-	-	75	2	13	10	8	23	20	49	أفقر السكان	2017	بوركينافاسو
-	-	-	1>	1	41	58	1>	3	9	88	أغنى السكان	2017	
2	96	2	7	56	5	32	3	16	25	56	أفقر السكان	2017	بوروندي
1>	82	17	1>	14	22	63	1>	4	17	79	أغنى السكان	2017	
35	25	39	78	1	6	15	21	18	1>	60	أفقر السكان	2017	كمبوديا
8	5	87	1>	1>	8	92	1>	3	1>	96	أغنى السكان	2017	
90	8	2	31	60	1	8	16	36	9	40	أفقر السكان	2017	الكاميرون
69	4	27	1>	3	24	74	1>	1>	5	94	أغنى السكان	2017	
-	-	-	67	31	1>	1>	8	39	11	42	أفقر السكان	2017	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	1>	1>	32	67	1>	11	13	75	أغنى السكان	2017	
94	10	1>	88	10	1>	1>	18	47	11	25	أفقر السكان	2017	تشاد
72	19	10	11	25	28	36	1>	7	9	83	أغنى السكان	2017	
-	-	-	22	6	14	58	14	9	1>	77	أفقر السكان	2017	كولومبيا
-	-	-	1>	1>	3	97	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
-	-	-	1>	62	8	29	2	14	8	76	أفقر السكان	2017	جزر القمر
-	-	-	1>	41	5	54	1>	6	1	93	أغنى السكان	2017	
25	46	30	33	61	3	3	28	30	8	34	أفقر السكان	2017	الكونغو
12	23	66	1>	8	38	53	1>	1	13	85	أغنى السكان	2017	
57	36	7	58	26	10	5	11	26	9	53	أفقر السكان	2017	كوت ديفوار
31	23	46	1>	7	22	71	1>	1>	1	98	أغنى السكان	2017	
93	7	1>	27	44	14	16	15	62	8	15	أفقر السكان	2017	جمهورية الكونغو الديمقراطية
76	13	11	2	33	40	26	1>	5	10	85	أغنى السكان	2017	
56	20	24	9	4	27	60	2	1	3	94	أفقر السكان	2017	الجمهورية الدومينيكية
8	9	83	1>	1>	1	98	1>	1	1>	98	أغنى السكان	2017	
1>	31	87	1>	4	7	89	1>	1>	1	99	أفقر السكان	2017	مصر
1>	6	99<	1>	2	1>	98	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
59	33	8	32	11	15	42	26	17	12	45	أفقر السكان	2017	إسواتيني
15	26	59	1>	3	33	63	1>	1>	2	98	أغنى السكان	2017	
52	47	2	45	48	1	5	17	39	18	27	أفقر السكان	2017	إثيوبيا
4	72	24	2	50	27	21	1>	3	11	86	أغنى السكان	2017	
-	-	-	6	55	25	14	16	5	21	58	أفقر السكان	2017	غابون
-	-	-	1>	6	8	86	1>	2	2	96	أغنى السكان	2017	
84	15	1>	5	55	14	27	1>	19	13	68	أفقر السكان	2017	غامبيا
61	14	24	1>	10	18	72	1>	1	3	95	أغنى السكان	2017	
-	-	-	1>	34	1	65	1>	4	4	91	أفقر السكان	2017	جورجيا
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2017	
70	18	12	53	19	20	9	25	9	12	54	أفقر السكان	2017	غانا
30	18	52	1	3	51	45	1>	4	2	94	أغنى السكان	2017	





النظافة العامة			الإصحاح				مياه الشرب				الشرائح الخسية الخاصة بالثروة	السنة	أوجه عدم المساواة في الخدمات الأساسية	البلد أو المنطقة أو الإقليم
لا يوجد مرفق	محدود (بدون ماء أو صابون)	أساسية	التغوط في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل				
-	-	-	76	7	4	13	6	6	8	81	أفقر السكان	2000	باكستان	
-	-	-	2	5	4	89	2	1>	2	96	أغنى السكان	2000		
-	-	-	2	66	2	30	8	56	1>	36	أفقر السكان	2000	بازاغواي	
-	-	-	1>	1>	1>	99	1>	2	1>	98	أغنى السكان	2000		
-	-	-	57	20	1	22	16	23	1	60	أفقر السكان	2000	بيرو	
-	-	-	1>	2	3	95	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	37	17	15	31	2	30	3	65	أفقر السكان	2000	الفلبين	
-	-	-	1>	1>	5	95	1>	1>	1>	99	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	40	6	54	1>	12	2	86	أفقر السكان	2000	جمهورية مولدوفا	
-	-	-	1>	8	5	87	1>	1	1>	98	أغنى السكان	2000		
-	-	-	5	60	8	27	15	17	24	44	أفقر السكان	2000	رواندا	
-	-	-	1>	11	26	62	9	10	13	68	أغنى السكان	2000		
-	-	-	33	2	14	51	1>	16	1>	84	أفقر السكان	2000	سانت لوسيا	
-	-	-	1>	1>	1	99	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	87	1>	4	9	14	3	11	71	أفقر السكان	2000	سان تومي وبرينسيبي	
-	-	-	35	2	5	58	5	5	9	81	أغنى السكان	2000		
-	-	-	57	23	5	15	1>	56	7	36	أفقر السكان	2000	السنغال	
-	-	-	1>	8	14	77	1>	3	1>	96	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	1>	2	98	1>	2	1>	97	أفقر السكان	2000	صربيا	
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	39	51	9	2	55	18	2	25	أفقر السكان	2000	سيراليون	
-	-	-	3	28	41	28	6	14	12	68	أغنى السكان	2000		
-	-	-	87	2	5	6	37	58	2	2	أفقر السكان	2000	الصومال	
-	-	-	1>	15	40	44	1>	7	6	86	أغنى السكان	2000		
-	-	-	55	38	1	5	1>	26	27	47	أفقر السكان	2005	السودان	
-	-	-	1	23	12	63	1>	1	1>	98	أغنى السكان	2005		
-	-	-	33	11	16	40	34	4	1>	61	أفقر السكان	2000	سورينام	
-	-	-	1>	1>	3	97	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	2	12	1	84	44	12	4	40	أفقر السكان	2000	طاجيكستان	
-	-	-	2	2	3	94	9	1	2	88	أغنى السكان	2000		
-	-	-	3	1>	5	92	1	8	1>	91	أفقر السكان	2000	تايلند	
-	-	-	1>	1>	1>	99<	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	86	11	2	1>	41	34	4	21	أفقر السكان	2000	توغو	
-	-	-	13	3	43	41	1	15	2	82	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	6	12	81	2	7	2	89	أفقر السكان	2000	ترينيداد وتوباغو	
-	-	-	1>	1>	1	99	1>	1>	1>	99	أغنى السكان	2000		
-	-	-	35	14	5	46	2	10	9	79	أفقر السكان	2000	تونس	
-	-	-	1>	3	1>	96	1>	1>	1>	99	أغنى السكان	2000		
-	-	-	3	39	3	55	1>	3	1	96	أفقر السكان	2000	تركيا	
-	-	-	1>	1	1>	99	1>	1>	1>	98	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	2	2	96	6	1	1>	92	أفقر السكان	2000	تركمانستان	
-	-	-	1>	1>	4	96	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	33	52	7	8	17	28	30	24	أفقر السكان	2000	أوغندا	
-	-	-	1	37	30	32	5	17	14	64	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	10	3	87	1>	6	1>	93	أفقر السكان	2000	أوكرانيا	
-	-	-	1>	1	1>	98	1>	3	1>	96	أغنى السكان	2000		
-	-	-	32	68	1>	1>	29	45	10	17	أفقر السكان	2000	جمهورية تنزانيا المتحدة	
-	-	-	1>	65	13	21	4	11	6	79	أغنى السكان	2000		
-	-	-	1>	1>	4	96	1>	1>	1	98	أفقر السكان	2000	أوروغواي	
-	-	-	1>	1>	2	98	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2000		
-	-	-	43	43	2	12	19	19	1>	62	أفقر السكان	2000	فييت نام	
-	-	-	2	5	2	91	1	2	1>	97	أغنى السكان	2000		
-	-	-	4	4	5	87	1>	3	1>	96	أفقر السكان	2005	الضفة الغربية وقطاع غزة	
-	-	-	1>	1>	4	96	1>	1>	1>	99<	أغنى السكان	2005		
-	-	-	66	26	1>	7	10	57	14	19	أفقر السكان	2000	اليمن	
-	-	-	1>	10	1	88	1>	1	3	96	أغنى السكان	2000		
-	-	-	62	34	1	3	27	44	4	25	أفقر السكان	2000	زامبيا	
-	-	-	1>	5	28	67	1>	5	2	93	أغنى السكان	2000		
-	-	-	71	6	10	13	12	26	17	45	أفقر السكان	2000	زيمبابوي	
-	-	-	1>	1>	33	66	1>	1	3	96	أغنى السكان	2000		



## الملحق 7: التقديرات الإقليمية والعالمية لمياه الشرب

المناطق الحضرية				المناطق الريفية				البلد				مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	مياه الشرب			
معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية	غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	المياه السطحية				غير محسن	محدودة (أكثر من 30 دقيقة)	خدمة أساسية على الأقل	البلد أو المنطقة أو الإقليم
<b>مناطق أهداف التنمية المستدامة</b>																		
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	0	1>	1>	1>	99<	85	22 925	2000	أستراليا ونيوزيلندا
0	1>	4	3	93	1	3	15	6	76	1	2	12	5	81	30	1 508 317	2000	وسط آسيا وجنوبها
0	1>	3	1>	96	1	2	7	1	91	1	1	5	1>	93	36	1 939 824	2017	شرق وجنوب شرق آسيا
0	1>	2	1>	97	1	6	22	1	71	1	3	14	1	81	41	2 037 035	2000	أوروبا وأمريكا الشمالية
0	1>	2	1>	98	1	1	11	1	86	1	1>	5	1>	93	58	2 296 945	2017	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
0	1>	1>	1>	99<	0	1>	3	1>	96	0	1>	1	1>	99	73	1 040 046	2000	شمال أفريقيا وغرب آسيا
0	1>	1>	1>	99<	1	10	17	2	71	0	3	6	1>	90	76	525 795	2000	أوقيانوسيا
0	1>	3	1>	97	1	5	6	2	88	0	1	2	1>	97	80	645 593	2017	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
0	1>	3	2	94	1	5	18	6	71	0	2	10	4	84	56	357 578	2000	التجمعات الإقليمية الأخرى
0	1>	1>	3	97	1	4	3	9	84	0	1	2	5	92	62	501 263	2017	أقل البلدان نمواً
0	1>	7	1	91	0	34	24	1	40	0	26	20	1	52	23	8 305	2000	البلدان النامية غير الساحلية
0	3	3	2	92	0	48	6	2	44	0	38	6	2	55	23	11 534	2017	الدول الجزرية الصغيرة النامية
0	4	9	9	78	1	26	34	9	31	1	19	26	9	46	31	645 007	2000	العالم
0	1	6	8	84	1	13	25	17	45	1	8	18	13	61	40	1 022 664	2017	
0	4	11	9	76	1	19	31	8	42	1	15	26	9	51	25	664 805	2000	
0	1	6	9	84	1	10	20	15	55	1	7	15	13	65	33	1 002 486	2017	
0	2	7	5	86	1	20	32	10	38	1	15	25	8	51	27	335 283	2000	
0	1>	3	7	90	1	8	20	19	53	1	6	15	15	64	30	503 550	2017	
0	1>	3	1	95	0	16	18	4	61	0	7	10	3	80	57	56 534	2000	
0	1>	3	2	95	0	17	14	5	64	0	7	7	3	83	62	69 024	2017	
0	1>	3	2	95	1	7	19	4	69	0	4	12	3	81	47	6 145 007	2000	
0	1>	2	1	97	1	4	11	4	81	0	2	6	3	90	55	7 550 262	2017	

المناطق الحضرية					المناطق الريفية					البلد					السنة	مياه الشرب	البلد أو المنطقة أو الإقليم		
نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان الذين يستخدمون إمدادات المياه المحسنة									
مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	متاحة في المبنى	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	متاحة في المبنى	مياه تدار بطريقة مأمونة	مياه متقولة بغير الأنابيب	مياه متقولة بالأنابيب	خالية من التلوث	متوافرة عند الحاجة	متاحة في المبنى	مياه تدار بطريقة مأمونة		
مناطق أهداف التنمية المستدامة																			
10	90	96	92	98	<b>92</b>	34	65	-	90	89	-	13	86	-	92	97	-	2000	أستراليا ونيوزيلندا
6	94	99<	97	99	<b>97</b>	14	86	-	96	90	-	7	93	-	96	98	-	2017	وسط آسيا وجنوبها
23	72	66	89	75	<b>66</b>	52	30	48	65	31	<b>31</b>	43	43	53	72	44	<b>41</b>	2000	شرق وجنوب شرق آسيا
30	67	62	88	80	<b>62</b>	63	29	62	79	60	<b>60</b>	51	42	62	82	67	<b>60</b>	2017	أوروبا وأمريكا الشمالية
17	80	91	95	92	<b>91</b>	45	28	-	67	48	-	33	49	-	78	66	-	2000	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
15	83	92	96	91	<b>91</b>	44	44	-	81	79	-	27	67	-	90	86	-	2017	شمال أفريقيا وغرب آسيا
2	98	99<	-	97	<b>97</b>	16	80	-	-	78	-	6	93	96	-	92	<b>90</b>	2000	أوقيانوسيا
1	98	99<	-	97	<b>97</b>	9	90	-	-	90	-	3	96	98	-	95	<b>95</b>	2017	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
5	92	90	82	91	<b>82</b>	20	54	-	57	54	-	9	83	56	76	82	<b>56</b>	2000	التجمعات الإقليمية الأخرى
3	96	92	82	97	<b>82</b>	15	75	42	65	80	<b>42</b>	6	92	82	79	93	<b>74</b>	2017	أقل البلدان نمواً
7	89	-	75	89	-	20	57	-	56	57	-	13	75	-	67	75	-	2000	البلدان النامية غير الساحلية
10	89	-	85	92	-	21	72	-	72	71	-	14	83	-	80	84	-	2017	الدول الجزرية الصغيرة النامية
9	83	-	91	72	-	19	23	-	-	26	-	16	37	-	46	37	-	2000	العالم
22	72	-	94	73	-	23	22	-	-	26	-	23	34	-	-	37	-	2017	
22	65	54	67	42	<b>42</b>	27	13	14	32	6	<b>6</b>	25	29	27	43	18	<b>18</b>	2000	
36	56	54	69	50	<b>50</b>	44	18	19	50	12	<b>12</b>	41	33	33	57	27	<b>27</b>	2017	
التجمعات الإقليمية الأخرى																			
33	52	45	56	46	<b>45</b>	41	10	27	41	18	<b>18</b>	39	20	31	45	25	<b>25</b>	2000	
33	60	52	61	58	<b>52</b>	53	17	30	57	26	<b>26</b>	47	31	37	58	37	<b>35</b>	2017	
13	78	67	70	64	<b>64</b>	32	16	24	41	12	<b>12</b>	27	33	35	49	26	<b>26</b>	2000	
19	77	69	74	70	<b>69</b>	46	25	27	62	20	<b>20</b>	38	41	40	66	35	<b>35</b>	2017	
11	85	-	78	82	-	25	41	-	-	41	-	17	66	-	65	65	-	2000	
19	78	-	83	82	-	26	42	-	-	46	-	22	64	-	69	68	-	2017	
12	85	86	88	87	<b>86</b>	40	33	42	62	39	<b>39</b>	27	57	62	74	61	<b>61</b>	2000	
15	83	85	88	87	<b>85</b>	46	40	53	74	60	<b>53</b>	29	64	71	82	75	<b>71</b>	2017	

## الملحق 8: التقديرات الإقليمية والعالمية للإصحاح

المناطق الحضرية				المناطق الريفية				البلد				الإصحاح			
المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	المعدل السنوي للتغير في التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراء	غير محسن	محدودة (مشتركة)	خدمة أساسية على الأقل	مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
مناطق أهداف التنمية المستدامة															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	22 925	2000	أستراليا ونيوزيلندا
												86	29 156	2017	
1-	1	19	10	14	57	3-	3	75	11	2	12	30	1 508 317	2000	وسط آسيا وجنوبها
		3	5	19	74			29	7	9	55	36	1 939 824	2017	
0-	1	2	11	6	80	0-	2	11	39	3	47	41	2 037 035	2000	شرق وجنوب شرق آسيا
		1>	3	6	91			4	14	7	75	58	2 296 945	2017	
0-	0	1>	1	1>	98	0-	0	1>	10	1	89	73	1 040 046	2000	أوروبا وأمريكا الشمالية
		1>	1>	1>	99			1>	5	1>	94	77	1 103 282	2017	
0-	1	3	9	6	82	1-	1	30	20	3	47	76	525 795	2000	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
		1>	4	4	91			9	16	6	70	80	645 593	2017	
0-	0	2	5	5	88	1-	1	19	13	5	64	56	357 578	2000	شمال أفريقيا وغرب آسيا
		1>	2	3	95			10	9	5	76	62	501 263	2017	
0-	0-	4	13	8	75	0	0-	16	55	3	26	23	8 305	2000	أوقيانوسيا
		2	19	9	70			17	62	3	18	23	11 534	2017	
0-	0	10	24	29	37	1-	0	43	32	9	17	31	645 007	2000	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
		6	18	32	44			29	40	9	22	40	1 022 664	2017	
التجمعات الإقليمية الأخرى															
0-	0	11	30	21	39	1-	1	43	34	6	16	25	664 805	2000	أقل البلدان نمواً
		4	21	28	47			25	38	9	28	33	1 002 486	2017	
0-	0	7	17	17	60	1-	0	48	24	4	24	27	335 283	2000	البلدان النامية غير الساحلية
		3	15	22	61			26	36	6	32	30	503 550	2017	
0-	0	2	6	9	82	0-	0	22	27	7	44	57	56 534	2000	الدول الجزرية الصغيرة النامية
		2	5	10	83			16	31	7	46	62	69 024	2017	
0-	0	5	8	8	79	-1	1	36	24	4	36	47	6 145 007	2000	العالم
		1	4	9	85			18	16	7	59	55	7 550 262	2017	

المناطق الحضرية							المناطق الريفية						البلد						السنة	الإصحاح	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)				نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (باستثناء المشتركة)			نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة (بما في ذلك المشتركة)									
مواسير صرف	صهاريج تطهير	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخْلِصُ منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهاريج تطهير	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج	يُخْلِصُ منها في الموقع	تدار بطريقة مأمونة	مواسير صرف	صهاريج تطهير	مراحيض بسيطة وغيرها	مياه مستعملة تُعالج	تفريغ وتعالج				يُخْلِصُ منها في الموقع
مناطق أهداف التنمية المستدامة																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	12	1	61	-	-	61	2000	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	12	1>	72	-	-	72	2017	
28	26	17	10	-	-	-	1	4	8	1>	-	6	7	9	11	11	3	-	-	-	2000	وسط آسيا وجنوبها
33	38	22	13	-	-	-	1	23	39	1>	-	39	40	13	28	33	5	-	-	-	2017	
60	22	5	28	-	-	28	4	15	31	3	-	24	27	27	18	21	13	-	18	32	2000	شرق وجنوب شرق آسيا
63	22	11	55	-	17	72	28	24	30	24	-	28	52	48	23	19	42	-	21	64	2017	
92	4	3	79	-	-	79	44	27	18	39	-	-	-	79	10	7	68	-	-	69	2000	أوروبا وأمريكا الشمالية
93	3	3	85	-	-	85	53	26	16	48	-	-	48	84	9	6	76	-	-	76	2017	
62	17	9	15	-	-	15	9	19	22	2	-	-	-	49	18	12	12	-	-	12	2000	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
77	13	6	37	-	-	37	18	33	25	8	-	-	-	66	17	9	31	-	-	31	2017	
68	17	8	40	-	-	40	15	35	18	8	-	-	-	45	25	13	26	-	-	26	2000	شمال أفريقيا وغرب آسيا
77	15	6	49	-	-	49	29	36	16	18	-	-	-	59	23	10	38	-	-	38	2017	
30	38	16	16	-	-	-	2	7	19	1	-	-	-	9	14	19	5	-	-	-	2000	أوقيانوسيا
28	40	11	14	-	-	-	2	7	12	1	-	-	-	8	14	12	4	-	-	-	2017	
20	8	39	-	-	17	17	1	1>	24	-	-	14	14	7	3	28	-	-	15	15	2000	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
17	22	38	-	-	20	20	1	3	27	-	-	18	18	8	10	31	-	-	18	18	2017	
التجمعات الإقليمية الأخرى																						
9	14	37	-	-	-	-	1>	2	20	-	-	11	11	3	5	24	-	-	-	-	2000	أقل البلدان نمواً
9	22	43	-	-	-	-	1>	6	30	1>	-	21	21	4	12	34	-	-	-	-	2017	
33	7	37	18	-	-	-	1	2	25	1>	-	-	-	10	3	28	5	-	-	-	2000	البلدان النامية غير الساحلية
27	13	42	14	-	-	-	1>	4	33	1>	-	-	-	9	7	36	5	-	-	-	2017	
49	23	19	23	-	-	23	6	13	33	2	-	-	-	30	18	25	14	-	-	-	2000	الدول الجزرية الصغيرة النامية
45	30	17	25	-	-	-	6	18	30	2	-	-	-	30	25	22	16	-	-	-	2017	
62	16	10	36	-	-	36	7	12	21	5	-	17	22	32	14	15	19	-	9	28	2000	العالم
63	19	13	47	-	-	47	15	21	31	12	-	30	43	41	20	21	31	-	14	45	2017	

## الملحق 9: التقديرات الإقليمية والعالمية للنظافة العامة

المناطق الحضرية			المناطق الريفية			البلد			مناطق حضرية %	السكان (بالآلاف)	السنة	النظافة العامة
لا يوجد مرافق	محدود (بدون ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (بدون ماء أو صابون)	أساسية	لا يوجد مرافق	محدود (بدون ماء أو صابون)	أساسية				المنطقة
مناطق أهداف التنمية المستدامة												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	29 156	2017	أستراليا ونيوزيلندا
3	19	78	6	47	47	4	37	58	36	1 939 824	2017	وسط آسيا وجنوبها
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	2 296 945	2017	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	1 103 282	2017	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	19	22	59	-	-	-	80	645 593	2017	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	-	-	19	17	64	11	12	77	62	501 263	2017	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	11 534	2017	أوقيانوسيا
34	29	37	45	38	17	41	34	25	40	1 022 664	2017	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
التجمعات الإقليمية الأخرى												
32	29	39	39	39	22	37	36	28	33	1 002 486	2017	أقل البلدان نمواً
19	25	55	35	40	25	30	36	34	30	503 550	2017	البلدان النامية غير الساحلية
15	22	63	29	38	33	20	28	51	62	69 024	2017	الدول الجزرية الصغيرة النامية
-	-	-	23	31	46	18	22	60	55	7 550 262	2017	العالم

تتسق آلية الأمم المتحدة للمياه جهود كيانات الأمم المتحدة والمنظمات الدولية العاملة في مجال قضايا المياه والإصحاح. وتسعى بذلك تلك الآلية إلى زيادة فعالية الدعم المقدم إلى الدول الأعضاء في جهودها الرامية إلى تحقيق الاتفاقات الدولية المتعلقة بالمياه والإصحاح. وتعتمد منشورات الآلية على دراية وخبرة أعضائها وشركائها.

## التقارير الدورية

### التقرير التجميعي المتعلق بالمياه والإصحاح في إطار الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة لعام 2018

نُشر التقرير التجميعي المتعلق بالمياه والإصحاح في إطار الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة لعام 2018 في حزيران/يونيو 2018 قبيل المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة، حيث استعرضت الدول الأعضاء الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة بتعمق. ويمثل هذا التقرير موقفاً مشتركاً من أسرة الأمم المتحدة، وإرشادات لفهم التقدم المحرز على الصعيد العالمي بشأن الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة وترابطه مع الأهداف والغايات الأخرى.

### التقارير المتعلقة بمؤشرات الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة

توضح هذه السلسلة من التقارير التقدم المحرز صوب تحقيق الغايات المحددة في الهدف 6 باستخدام المؤشرات العالمية. وتستند التقارير إلى البيانات القطرية، التي جمعتها ودققتها وكالات الأمم المتحدة العاملة بوصفها جهات مسندة إليها العناية بكل مؤشر.

### تقرير التحليل والتقييم العالمي للإصحاح ومياه الشرب الذي يصدر عن آلية الأمم المتحدة للمياه

تصدر منظمة الصحة العالمية تقرير التحليل والتقييم العالمي للإصحاح ومياه الشرب (GLAAS) نيابةً عن آلية الأمم المتحدة للمياه. ويتضمن تحديثاً عالمياً لأطر السياسة والترتيبات المؤسسية وقاعدة الموارد البشرية والتدفقات المالية الدولية والوطنية الداعمة للإصحاح ومياه الشرب. ويشكل مساهمة جوهرية في أنشطة إتاحة الإصحاح والمياه للجميع.

### تقرير تنمية المياه في العالم الصادر عن الأمم المتحدة

يمثل هذا التقرير السنوي، الذي تنشره اليونسكو نيابةً عن آلية الأمم المتحدة للمياه، الاستجابة المتسقة والمتكاملة من منظومة الأمم المتحدة للقضايا المتعلقة بالمياه العذبة والتحديات المستجدة. وقد حُقِّق الانسجام بين موضوع التقرير مع موضوع يوم المياه العالمي (22 آذار/مارس) الذي يتغير سنوياً.

### الموجزات السياساتية والتحليلية

تقدم الموجزات السياساتية التي تصدرها آلية الأمم المتحدة للمياه إرشادات قصيرة ومفيدة في مجال السياسات بشأن أكثر القضايا الملحة المتعلقة بالمياه العذبة التي تعتمد على الخبرة المشتركة التي تتمتع بها منظومة الأمم المتحدة. وتقدم الموجزات التحليلية تحليلاً للقضايا المستجدة، وقد تشكل أساساً لإجراء مزيد من البحث والمناقشة وتوجيه السياسات في المستقبل.

### التقرير المرحلي لبرنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونسيف لإمدادات المياه وخدمات الإصحاح والنظافة العامة

يرتبط هذا التقرير بشبكة آلية الأمم المتحدة للمياه ويعرض نتائج الرصد العالمي للتقدم المحرز صوب إتاحة مياه شرب مأمونة وبأسعار معقولة، وخدمات إصحاح ونظافة عامة كافية ومنصفة. ويعتمد الرصد على نتائج المسوح الأسرية والتعدادات، التي تدعمها عادةً مكاتب الإحصاء الوطنية وفقاً للمعايير الدولية، وتعتمد اعتماداً متزايداً على مجموعات البيانات الإدارية والتنظيمية الوطنية.

### مطبوعات آلية الأمم المتحدة للمياه المخطط إصدارها في عام 2019

- تحديث الموجز السياساتي المتعلق بالمياه وتغير المناخ الصادر عن آلية الأمم المتحدة للمياه
- الموجز السياساتي المتعلق باتفاقيات المياه الصادر عن آلية الأمم المتحدة للمياه
- الموجز السياساتي المتعلق بكفاءة المياه الصادر عن آلية الأمم المتحدة للمياه



## النظافة العامة

- كان لدى 60% من سكان العالم مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والمياه في المنزل.
- وكان لدى 78 بلداً (وثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة الثاني) تقديرات لمرافق غسل اليدين الأساسية، وهي تمثل 52% من سكان العالم. وكان العديد من البلدان المرتفعة الدخل يعاني من قلة البيانات المتوفرة عن النظافة العامة.
- لا يزال 3 مليارات شخص يفتقرون إلى مرافق غسل اليدين الأساسية في المنزل: كان لدى 1.6 مليار شخص مرافق محدودة تقتصر على الصابون أو المياه، بينما عانى 1.4 مليار شخص من عدم وجود مرافق على الإطلاق.
- وكان حوالي ثلاثة أرباع سكان أقل البلدان نمواً يعانون من عدم توافر مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه.
- وفي 51 من أصل 82 بلداً تتوفر بشأنها بيانات مصنفة، كانت التغطية بمرافق غسل اليدين الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة ضعف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.

## الإصحاح

- واستفاد 3.4 مليارات شخص من الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة. واستفاد 2.2 مليار شخص إضافيون من الخدمات الأساسية على الأقل.
- واستفاد 627 مليون شخص من خدمات محدودة، بينما استفاد 701 مليون شخص من مرافق غير مُحسَّنة، واستمر 673 مليون نسمة في ممارسة التغطوط في العراء.
- وكان سبعة من كل عشرة أشخاص، لا يزالون يفتقرون إلى الخدمات الأساسية، يعيشون في المناطق الريفية. وكان ثلثهم يعيش في أقل البلدان نمواً.
- وفي 48 من أصل 90 بلداً تتوفر بشأنها بيانات مصنفة، كانت التغطية الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة ضعف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.
- وكان لدى 51 بلداً تغطية بخدمة الإصحاح الأساسية بنسبة <99%. وكان واحد من كل أربعة بلدان لديها التغطية بنسبة >99% على المسار الصحيح صوب تحقيق التغطية «شبه الشاملة» بحلول عام 2030.
- وكان أقل من بلد واحد من بين ثلاثة بلدان، ينوء كاهلها بـ «عبء ثقيل» مع بلوغ نسبة التغطوط في العراء فيها <5%، على المسار الصحيح صوب تحقيق «القضاء شبه التام» عليه (>1%) بحلول عام 2030.

## مياه الشرب

### في عام 2017

- واستخدم 5.3 مليارات شخص الخدمات التي تُدار بطريقة مأمونة. واستفاد عدد آخر بلغ 1.4 مليار شخص من الخدمات الأساسية على الأقل.
- واستفاد 206 ملايين شخص من خدمات محدودة، بينما استفاد 435 مليون شخص من مصادر غير مُحسَّنة، واستمر 144 مليون شخص في استخدام المياه السطحية.
- وكان ثمانية من كل عشرة أشخاص، لا يزالون يفتقرون إلى الخدمات الأساسية، يعيشون في المناطق الريفية. وكان نصفهم تقريباً يعيشون في أقل البلدان نمواً.
- وفي 24 من أصل 90 بلداً تتوفر بشأنها بيانات مصنفة، كانت التغطية بخدمة المياه الأساسية بين أغنى الشرائح الخمسية الخاصة بالثروة ضعف التغطية بين أفقر تلك الشرائح على الأقل.
- تبلغ التغطية بخدمة المياه الأساسية لدى 80 بلداً <99%، ويسير واحد من كل ثلاثة بلدان كان >99% منها على المسار الصحيح صوب تحقيق تغطية «شبه شاملة» بحلول عام 2030.

ISBN 978-92-465-1623-0

