

التقدم المُحرَز في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في منشآت الرعاية الصحية 2000-2021

تركيز خاص على المياه والصرف الصحي والنظافة
الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC)

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



يونيسف

WHO
UNICEF



JMP

منظمة
الصحة العالمية



التقدم المُحرَز في مجال
المياه والصرف الصحي
والنظافة الصحية (WASH)
في منشآت الرعاية الصحية
2000-2021

تركيز خاص على المياه والصرف الصحي والنظافة
الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC)

التقدم المُحرز في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في منشآت الرعاية الصحية 2020-2021: تركيز خاص على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC)

ISBN (WHO) 978-92-4-005869-9 (النسخة الإلكترونية)

ISBN (WHO) 978-92-4-005870-5 (النسخة المطبوعة)

© منظمة الصحة العالمية (WHO) ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) 2022

يُمثل هذا التقرير المشترك أنشطة منظمة الصحة العالمية ومنظمة اليونيسف.

بعض الحقوق محفوظة. يتوفر هذا العمل بموجب ترخيص المشاع الإبداعي: الإسناد — غير التجاري — الترخيص بالممثل IGO 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.ar>)

بموجب شروط هذا الترخيص، يجوز لك نسخ العمل وإعادة توزيعه وتكييفه لأغراض غير تجارية شريطة الاستشهاد بالعمل بشكل مناسب، كما هو موضح أدناه. في أي استخدام لهذا العمل، لا ينبغي أن يكون هناك أي اقتراح بأن منظمة الصحة العالمية أو منظمة اليونيسف تعتمد أي هيئات أو منتجات أو خدمات بعينها. لا يُسمح باستخدام شعار منظمة الصحة العالمية أو منظمة اليونيسف. إذا قمت بتكييف العمل، ينبغي عليك ترخيص عملك بموجب نفس ترخيص المشاع الإبداعي أو ما يكافؤه. إذا قمت بإنشاء ترجمة لهذا العمل، ينبغي عليك إضافة إخلاء المسؤولية التالي إلى صيغة الاقتباس المقترحة: «لم تُعدّ هذه الترجمة من قِبَل منظمة الصحة العالمية (WHO) أو منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف). لا تتحمل منظمة الصحة العالمية ولا منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) أي مسؤولية عن محتوى أو دقة هذه الترجمة. ينبغي أن تكون النسخة الإنجليزية الأصلية هي النسخة المُلزِمة والحقيقية».

تُجرى أي وساطة تتعلق بالمنازعات الناشئة بشأن الترخيص وفقاً لقواعد الوساطة للمنظمة العالمية للملكية الفكرية (<http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules>).

الصيغة المقترحة للاستشهاد بالتقرير. التقدم المُحرز في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في منشآت الرعاية الصحية 2020-2021: تركيز خاص على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC). جنيف: منظمة الصحة العالمية (WHO) ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2022 الترخيص: CC BY-NC-SA 3.0 IGO

بيانات الفهرسة أثناء النشر (CIP). تتوفر بيانات CIP على الموقع <<http://apps.who.int/iris>>.

المبيعات والحقوق والترخيص. لشراء منشورات منظمة الصحة العالمية، انظر <<http://apps.who.int/bookorders>>. لتقديم طلبات للاستخدام التجاري وللإستشارات حول الحقوق والتراخيص، انظر <<http://www.who.int/about/licensing>>.

مواد الأطراف الثالثة. إذا كنت ترغب في إعادة استخدام المواد التي تُنسب لطرف ثالث، مثل الجداول أو الأشكال أو الصور، فستحمل أنت مسؤولية تحديد ما إذا كانت هناك حاجة إلى الحصول على ترخيص بإعادة الاستخدام والحصول على إذن من مالك حقوق النشر. يقع خطر المطالبات الناتجة عن انتهاك الحقوق الخاصة بأيّ من مكونات العمل المملوكة لطرف ثالث على المستخدم وحده.

الصور الخاصة باليونيسف وبمنظمة الصحة العالمية. صور اليونيسف وبمنظمة الصحة العالمية محمية بحقوق الطبع والنشر ولا يمكن استنساخها عبر أي وسائط دون الحصول على ترخيص كتابي مُسبق. قد تُمنح التراخيص للاستخدام لمرة واحدة في سياق يمثل بدقة الوضع الحقيقي والهويات الحقيقية لجميع الأشخاص الذين يظهرون في الصورة. لا يجوز استخدام صور اليونيسف أو منظمة الصحة العالمية في أي سياق تجاري؛ ولا يجوز تعديل المحتوى رقمياً لتغيير المعنى أو السياق؛ ولا يجوز أرشفة الأصول من قِبَل أي كيان غير تابع لليونيسف أو منظمة الصحة العالمية. يجب إرسال طلبات الحصول على إذن لإعادة إنتاج صور اليونيسف إلى دائرة الاتصال باليونيسف (nyhqdoc.permit@unicef.org). يجب إرسال طلبات الحصول على إذن لإعادة إنتاج صور منظمة الصحة العالمية إلى <<http://www.who.int/copyright>>.

حقوق الصور. الغلاف الأمامي: Adobe Stock/Gorondekoff؛ ص 4: Adobe Stock/Budimir Jevtic؛ ص 6-7: UNICEF/UN0417886/Pouget؛ ص 9: UNICEF/UN0653681/Katragadda؛ ص 10: Adobe Stock/sinitar؛ ص 14-15: UNICEF/UNI388377/Arcos؛ ص 19: UNICEF/UN0513026/Dejongh؛ ص 20-21: Adobe Stock/OscarStock؛ ص 25: UNICEF/UN0549898؛ ص 28: UNICEF/UN0432036/Kabuye؛ ص 29: UNICEF/UN0647774/Jariwala؛ ص 30-31: Adobe Stock/nimito؛ ص 33: UNICEF/UN0653834/Katragadda؛ ص 35: UNICEF/UNI366360/Sibiloni؛ ص 38: UNICEF/UN0588806/Jariwala؛ ص 39: UNICEF/UN0412763/Chikondi؛ ص 40-41: Adobe Stock/Robert Kneschke؛ ص 45: UNICEF/UN0337705/Htet؛ ص 47: UNICEF/UNI287459/Bhardwaj؛ ص 48: UNICEF/UN0306441/Abdul؛ ص 49: Adobe Stock/tong2530؛ ص 50-51: UNICEF/UN0306421/Abdul؛ ص 55: UNICEF/UN0542025/Desjardins؛ ص 57: UNICEF/UN0424596/Tremeau؛ ص 60-61: UNICEF/UN0513023/Dejongh؛ ص 62-63: UNICEF/UN0306427/Abdul؛ ص 64: UNICEF/UN0306435/Abdul؛ ص 69: UNICEF/UN0653387/Katragadda؛ ص 71: UNICEF/UN0376928/Esiebo؛ ص 73: UNICEF/UN0549869/Dubourthoumieu؛ ص 74-75: Adobe Stock/WavebreakMediaMicro؛ ص 77: UNICEF/UNI324926/Párraga؛ ص 82-83: Adobe Stock/Vadim؛ ص 87: UNICEF/UN0655214/Katragadda؛ Adobe Stock/Roman: Back cover

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

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

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

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

قام بالتحري ريتشارد ستيل. التصميم والتخطيط والإنتاج: Elwa Design Studio.



المحتويات

20

20	الخدمات الأساسية للنظافة الصحية
25	عناصر أخرى لخدمات النظافة الصحية
28	تغطية البيانات

14

14	المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والصحة في جدول أعمال التنمية المستدامة لعام 2030
16	المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية

6

8	النظافة الصحية
9	التنظيف البيئي
10	إدارة النفايات
11	المياه
12	الصرف الصحي
13	تغطية البيانات

50

50	الخدمات الأساسية للمياه
57	عناصر أخرى لخدمات المياه
60	تغطية البيانات

40

40	الخدمات الأساسية لإدارة النفايات
45	عناصر أخرى لخدمات إدارة النفايات
49	تغطية البيانات

30

30	الخدمات الأساسية للتنظيف البيئي
35	عناصر أخرى لخدمات التنظيف البيئي
39	تغطية البيانات

82

82	الملحق 1: أساليب برنامج الرصد المشترك
90	الملحق 2: التجمعات الإقليمية
92	الملحق 3: التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية

74

62

62	الخدمات الأساسية للصرف الصحي
70	عناصر أخرى لخدمات الصرف الصحي
73	تغطية البيانات

النقاط الرئيسية



يستخدم برنامج الرصد المشترك سلالمة الخدمة لقياس وتتبع التقدم في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية¹. لأغراض الرصد العالمي، لا يقتصر تعريف المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية على مصادر المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للبين، ولكنه يشمل أيضاً إدارة نفايات الرعاية الصحية والتوظيف البيئي (الشكل 1)، والتي ترتبط بشكل وثيق في سياقات الرعاية الصحية بالصرف الصحي والنظافة الصحية.

TARGETS	GOALS	
6.1: By 2030, achieve universal and equitable access to safe and affordable drinking water for all	6: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all	6 CLEAN WATER AND SANITATION
6.2: By 2030 achieve access to adequate and equitable sanitation and hygiene for all and end open defecation, paying special attention to the needs of women and girls and those in vulnerable situations		
3.8: Achieve universal health coverage, including financial risk protection, access to quality essential health-care services and access to safe, effective, quality and affordable essential medicines and vaccines for all	3: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

الجدول 1 الأهداف والمستهدفات العالمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

أنتجت منظمة الصحة العالمية (WHO) ومنظمة اليونيسف، من خلال برنامج الرصد المشترك بينهما (JMP) لمصادر المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH)، تحديثات منتظمة عن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية منذ عام 1990. المنظمتان مسؤولتان معاً عن رصد أهداف التنمية المستدامة (SDGs) لعام 2030 فيما يتعلق بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. يرصد المستهدفان 6.1 و 6.2 الوصول الشامل والعادل إلى مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة للجميع (الجدول 1). يعني مصطلح «عالمي» جميع السياقات، بما في ذلك المنازل والمدارس ومنشآت الرعاية الصحية وأماكن العمل والأماكن العامة، وابتداءً من عام 2019 يحتفظ برنامج الرصد المشترك بقاعدة بيانات عالمية بشأن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. تُعد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية ضرورية أيضاً لتحقيق المُستهدف 3.8 الذي يرمي إلى توفير الوصول إلى خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة للجميع.

يعرض تحديث عام 2022 تقديرات وطنية وإقليمية وعالمية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية حتى عام 2021، مع التركيز بشكل خاص على الروابط بين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها¹.

¹ تتوفر تقارير برنامج الرصد المشترك على موقع البرنامج على الإنترنت: <https://washdata.org/reports>.



سلام الخدمة في برنامج الرصد المشترك للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

مستوى الخدمة	المياه	الصرف الصحي	النظافة الصحية	إدارة النفايات	التنظيف البيئي
خدمة أساسية	تتوفر المياه من مصدر مُحسّن يوجد في موقع المنشأة.	مرافق الصرف الصحي المُحسّنة قابلة للاستخدام وتشمل مرحاضاً واحداً على الأقل مخصصاً للموظفين، ومرحاضاً واحداً على الأقل منفصلاً للجنسين ومزوداً بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث، ومرحاضاً واحداً على الأقل مجهزاً لتلبية احتياجات الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة.	تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين (بالماء والصابون و/ أو سائل أساسها الكحول لدك اليدين) في نقاط توفير الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض.	تُفصل النفايات بشكل آمن إلى ما لا يقل عن ثلاثة صناديق، وتجرى معالجة النفايات الحادة والنفايات المُعدية والتخلص منها بأمان.	تتوفر البروتوكولات الأساسية للتنظيف، وتلقى جميع الموظفين الذين يضطلعون بمسؤوليات تنظيف التدريب المناسب.
خدمة محدودة	يتوفر مصدر مياه مُحسّن في حدود 500 متر من المنشأة، ولكن لا تُستوفى كل متطلبات الخدمة الأساسية.	يتوفر مرفق واحد للصرف الصحي على الأقل، ولكن لا تُستوفى كل متطلبات الخدمة الأساسية.	تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين إما في نقاط توفير الرعاية أو في المراحيض، ولكن ليس في كليهما.	يتوفر فصل و/ أو معالجة محدودة وتخلص من النفايات الحادة والنفايات المُعدية، ولكن لا تُستوفى كل متطلبات الخدمة الأساسية.	تتوفر بروتوكولات للتنظيف، أو تلقى بعض الموظفين على الأقل تدريباً على التنظيف.
لا توجد خدمة	تُجلب المياه من آبار محفورة أو ينابيع غير محمية، أو مصادر للمياه السطحية، أو من مصدر مُحسّن يبعد عن المنشأة أكثر من 500 متر؛ أو لا يتوفر مصدر مياه للمنشأة.	مرافق المراحيض غير مُحسّنة (مثلاً مراحيض حفرة بدون بلاطة أو رصيف، مراحيض معلقة، مراحيض لدوية)، أو لا توجد مراحيض في المنشأة.	لا تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين لا في نقاط توفير الرعاية لا في المراحيض.	لا توجد صناديق منفصلة للنفايات الحادة أو النفايات المُعدية، ولا تجرى معالجة النفايات الحادة و/ أو النفايات المُعدية أو التخلص منها.	لا تتوفر بروتوكولات للتنظيف، ولم يتلق أي من الموظفين تدريباً على التنظيف.

* مصادر المياه المُحسّنة هي تلك التي يمكن استخدامها، بحكم طبيعة تصميمها وإنشائها، لتوفير مياه مأمونة للمنشأة. وتشمل هذه المصادر: المياه التي تُغلى بالأبواب، وآبار السبر أو الآبار الأنبوبية، والآبار المحفورة المحمية، والينابيع المحمية، ومياه الأمطار، والمياه المغيأة أو التي تُوزع للمنشأة. مرافق الصرف الصحي المُحسّنة هي تلك المُصممة لفصل الفضلات البشرية بطريقة صحية لمنع التماس البشري. ويشمل ذلك تقنيات الصرف الصحي الرطب - مثل المراحيض التي تعمل بالسيفون أو بسكب الماء والتي تُوصَل بالمجاري، وخزانات الصرف الصحي أو مراحيض الحفر، وتقنيات الصرف الصحي الجاف - مثل المراحيض الجافة ذات الألوام ومراحيض التسميد.

الشكل 1 سلام الخدمة في برنامج الرصد المشترك (JMP) للرصد العالمي للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية.

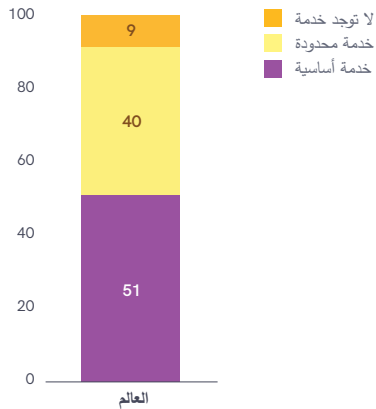
النظافة الصحية

خدمة أساسية

تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين (بالماء والصابون و/ أو سوائل أساسية الكحول لدك اليدين) في نقاط تقديم الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض.

في عام 2021،

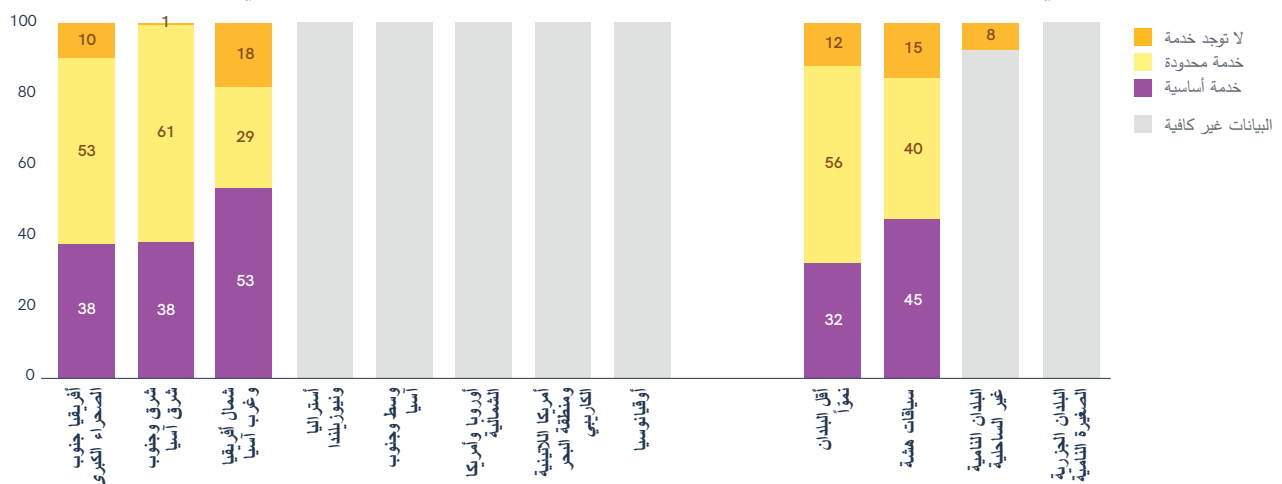
توفّر لدى نصف منشآت الرعاية الصحية خدمة أساسية للنظافة الصحية في عام 2021



الشكل 2 التغطية العالمية لخدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

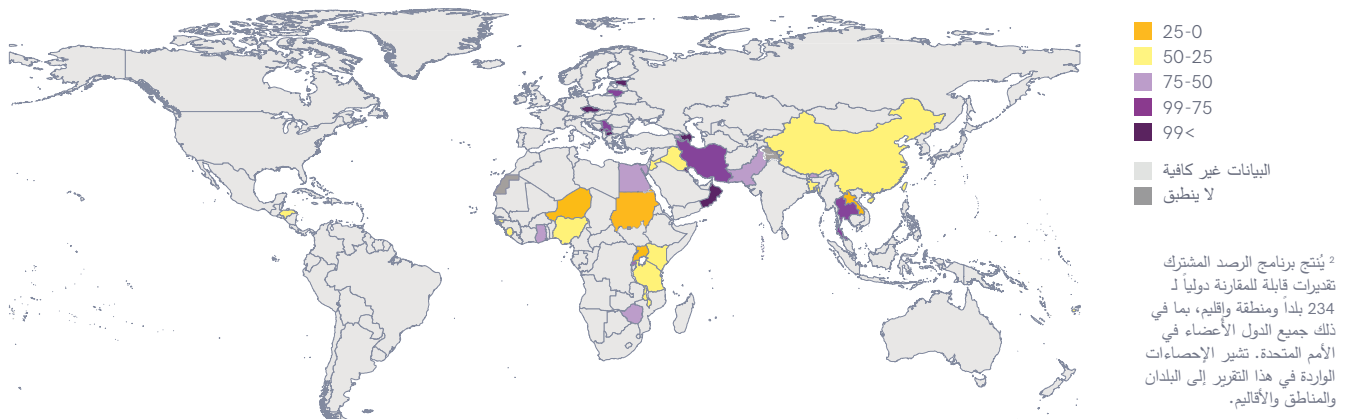
- نصف (51%) منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية، ما يعني توفّر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض.
- فقط ثلث (32%) منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً (LDCs) لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية لليدين.
- توفرت بيانات وطنية عن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية لـ 35% من سكان العالم و 37% من سكان أقل البلدان نمواً.
- توفّر لدى 40 بلداً وثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية.
- 1 من كل 11 منشأة للرعاية الصحية (9%) على مستوى العالم كانت بدون خدمة (أي تفتقر إلى مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، فضلاً عن الصابون والماء في المراحيض).
- 48% من منشآت الرعاية الصحية الحكومية و 51% من المنشآت غير الحكومية لديها خدمات أساسية للنظافة الصحية، 68% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، بينما 65% لديها مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء في المراحيض.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، ثلاثة أرباع (73%) منشآت الرعاية الصحية لديها مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، وثلثها (37%) فقط لديها مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المراحيض.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، 87% من المستشفيات بها مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، مقارنةً بـ 68% في غير المستشفيات.
- يفقر 3.85 مليار شخص إلى خدمة أساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 688 مليون شخص بدون خدمة.

ثلاث من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة توفرت لديها تقديرات للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في عام 2021



الشكل 3 التغطية الإقليمية لخدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

توفّرت لدى 40 بلداً تقديرات وطنية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في عام 2021



الشكل 4 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات أساسية للنظافة الصحية في عام 2021 (%)

الخدمة الأساسية
تتوفر بروتوكولات التنظيف، وتلقى جميع الموظفين الذين لديهم مسؤوليات
تنظيف تدريباً

التنظيف البيئي

في عام 2021،

- توفرت لدى 21 بلداً (تمثل 7% من سكان العالم) بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية لخدمات التنظيف البيئي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية. لم يتوفر عدد كافٍ من البلدان التي لديها بيانات وطنية عن التنظيف البيئي لحساب التقديرات الإقليمية أو العالمية لخدمات التنظيف البيئي الأساسية.
- 72% من المستشفيات في وسط وجنوب آسيا لديها خدمة تنظيف بيئية أساسية، ما يعني توفر بروتوكولات للتنظيف، وأن جميع الموظفين الذين لديهم مسؤوليات تنظيف قد تلقوا تدريباً.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، 26% من منشآت الرعاية الصحية الريفية لديها خدمة تنظيف بيئية أساسية. 45% منها لديها بروتوكولات تنظيف، و 32% لديها موظفون مُدرَّبون على التنظيف البيئي.



إدارة النفايات

خدمة أساسية

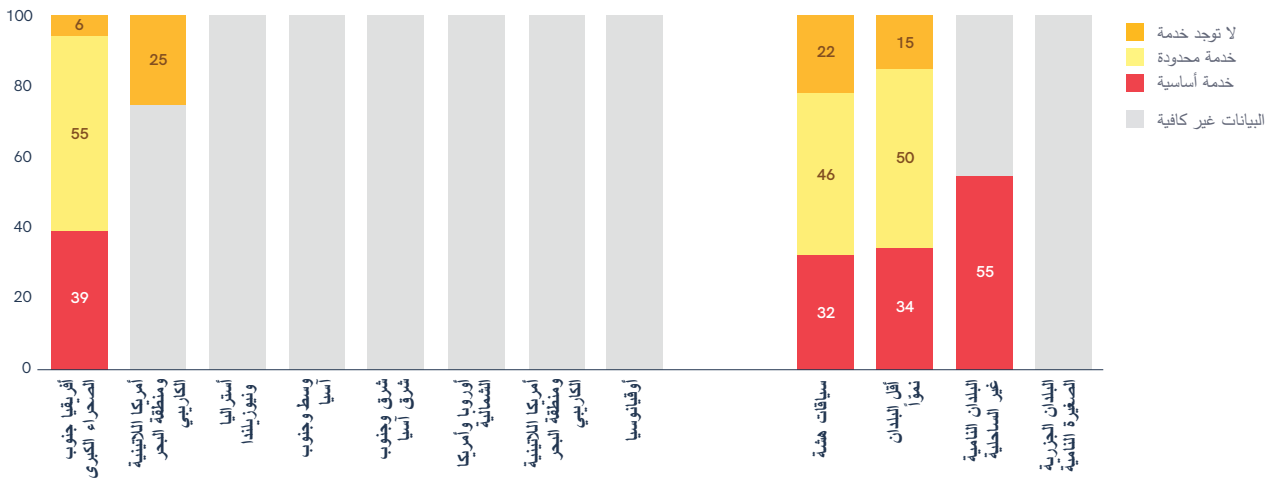
تُصل النفايات بشكل آمن فيما لا يقل عن ثلاثة صناديق، وتجري معالجة النفايات الحادة والنفايات المُعدية والتخلص منها بأمان.

في عام 2021،



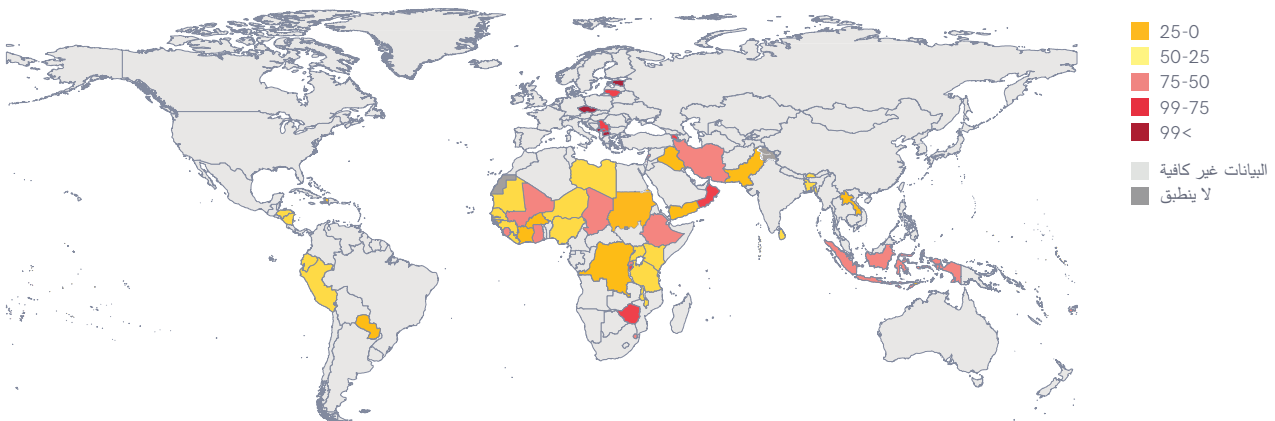
- توفرت لدى 65 بلداً بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية للخدمات الأساسية لإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية، ما يعني فصل النفايات عند نقاط توليدها، ومعالجة النفايات الحادة والنفايات المعدية والتخلص منها بأمان.
- لم يتوفر عدد كافٍ من البلدان التي لديها تقديرات أساسية لحساب التغطية العالمية لخدمات إدارة النفايات. توفرت بيانات وطنية عن الخدمات الأساسية لإدارة النفايات لـ 24% من سكان العالم.
- توفرت لدى 39% من منشآت الرعاية الصحية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى خدمة أساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية.
- واحد من كل ثلاثة مرافق للرعاية الصحية في السياقات الهشة (32%) وفي أقل البلدان نمواً (34%) لديه خدمة أساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، كان لدى 55% من المستشفيات و 30% من غير المستشفيات خدمة أساسية لإدارة النفايات. 6 من كل 10 منشآت حكومية للرعاية الصحية (60%) وأقل من نصف المنشآت غير الحكومية (47%) تتصلل النفايات بأمان.
- ثلاثة من كل خمسة مستشفيات (61%) على مستوى العالم لديها خدمة أساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية.
- 73% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها نظم لفصل النفايات.
- يفتقر 681 مليون شخص في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى إلى خدمة أساسية لإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 66 مليون شخص بدون خدمة (لا فصل للنفايات في نقاط توليدها ولا معالجة لها ولا التخلص آمن منها).

منطقة واحدة فقط من مناطق أهداف التنمية المستدامة توفّر لها تقديرٌ محسوب لخدمات الأساسية لإدارة النفايات في عام 2021



الشكل 5 التغطية الإقليمية لخدمات إدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

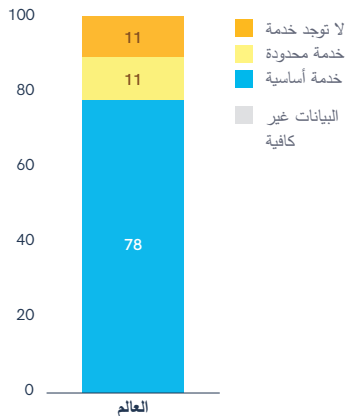
65 بلداً لديها تقديرات وطنية للخدمات الأساسية لإدارة النفايات في عام 2021



الشكل 6 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات أساسية لإدارة النفايات في عام 2021 (%)

في عام 2021،

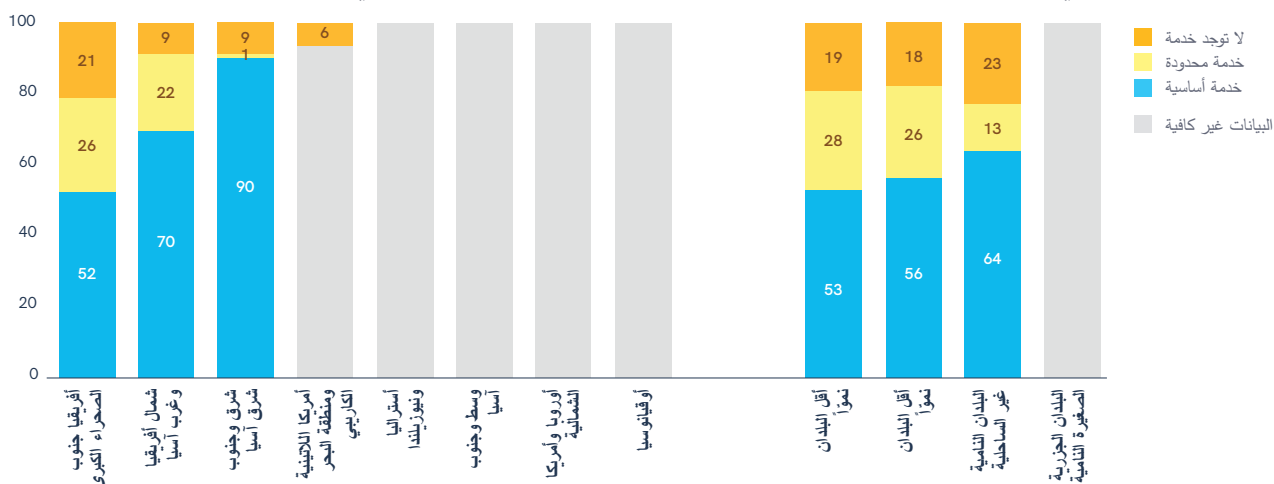
أربعة من كل خمسة منشآت للرعاية الصحية تتوفر لديها خدمة أساسية للمياه في عام 2021



الشكل 7: التغطية العالمية لخدمات المياه في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

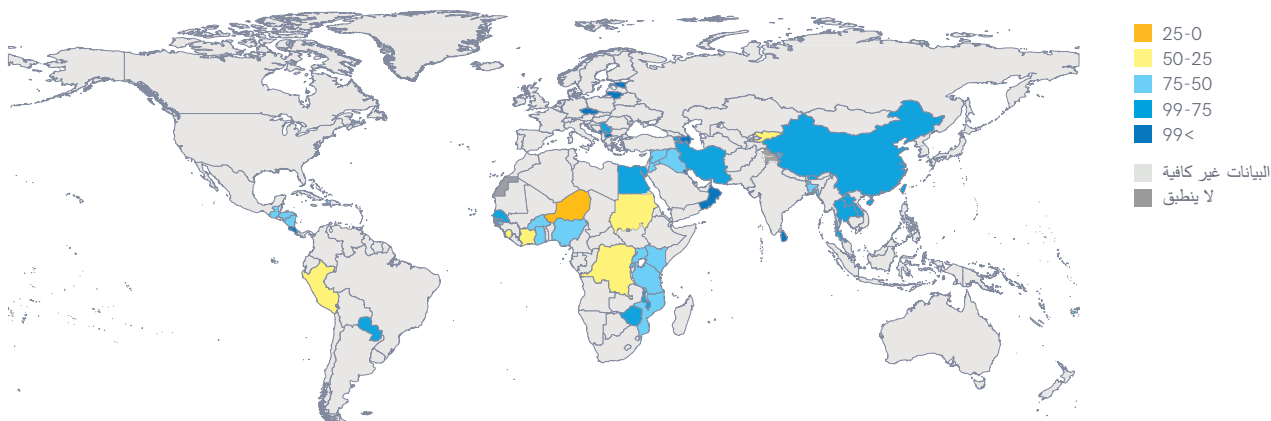
- 78% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة أساسية للمياه، ما يعني توفر المياه من مصدر مُحسَّن في موقع المنشأة.
- تتوفر لدى 59 بلداً وثلاث مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية للخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية.
- تراوحت التغطية الإقليمية للخدمات الأساسية للمياه من 52% في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى إلى 90% في شرق وجنوب شرق آسيا.
- في أقل البلدان نمواً، تتوفر لدى 53% فقط من منشآت الرعاية الصحية خدمات أساسية للمياه.
- توفرت البيانات الوطنية عن الخدمات الأساسية للمياه بشأن 37% من سكان العالم، وبشأن 53% من سكان أقل البلدان نمواً.
- 11% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة مياه محدودة، بمعنى أن لديها إمكانية للوصول إلى مصدر مُحسَّن للمياه إما يقع خارج موقع المنشأة أو لم يتوفر به ماء وقت إجراء المسح.
- 11% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم ليس لديها خدمة، بمعنى أنها إما تستخدم المياه من مصدر مُحسَّن على بعد أكثر من 500 متر من موقع المنشأة أو من مصدر غير مُحسَّن، أو ليس لديها مصدر للمياه على الإطلاق.
- على الصعيد العالمي، 3% من منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية و 11% في المناطق الريفية ليس لديها خدمة.
- 88% من المستشفيات - ولكن 77% فقط من منشآت الرعاية الصحية الأصغر - لديها خدمة أساسية للمياه.
- على الصعيد العالمي، يفتقر 1.7 مليار شخص إلى الخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 857 مليون شخص بدون خدمة للمياه في المنشآت لديهم.

ثلاث من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة توفرت لديها تقديرات للخدمات الأساسية للمياه في عام 2021



الشكل 8: التغطية الإقليمية لخدمات المياه في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

59 بلداً لديها تقديرات للخدمات الأساسية للمياه في عام 2021



الشكل 9: نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات أساسية للمياه في عام 2021 (%)

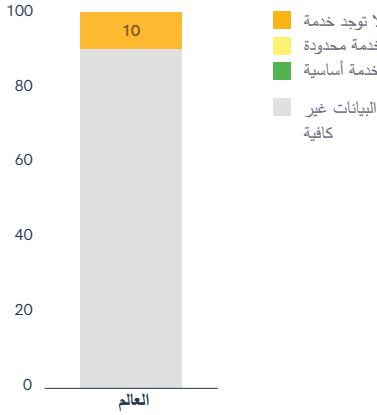
الصرف الصحي

خدمة أساسية

مرافق الصرف الصحي المحسنة هي مرافق قابلة للاستخدام، مزودة بمراحيض واحد على الأقل مخصص للموظفين، ومرحاض واحد على الأقل منفصل للجنسين تتوفر به إمكانيات للتنظيف الصحية أثناء الطمث، ومرحاض واحد على الأقل متاح للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة.

في عام 2021،

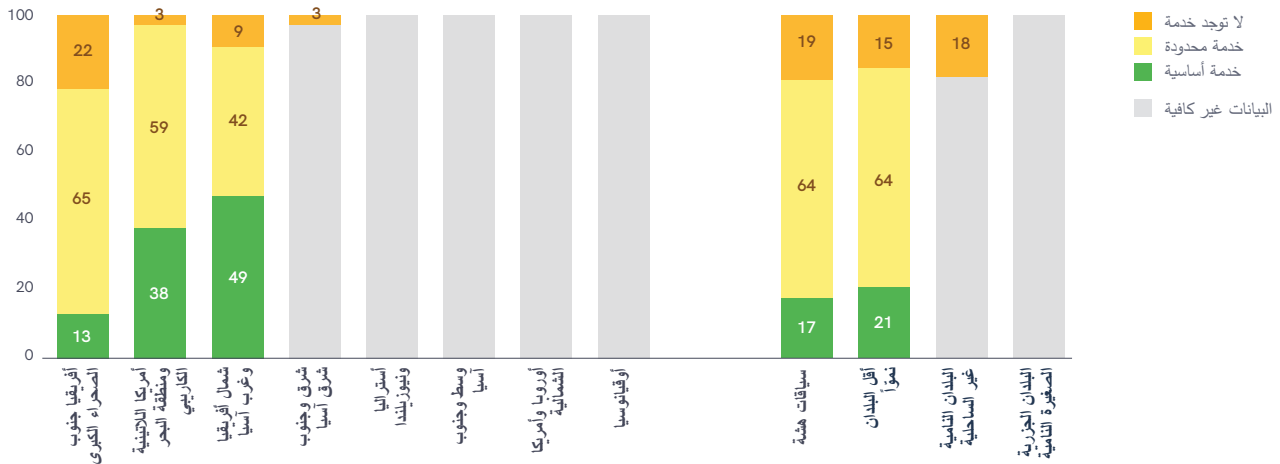
1 من كل 10 منشآت للرعاية الصحية لم يتوفر لديها خدمة للصرف الصحي في عام 2021



الشكل 10 التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

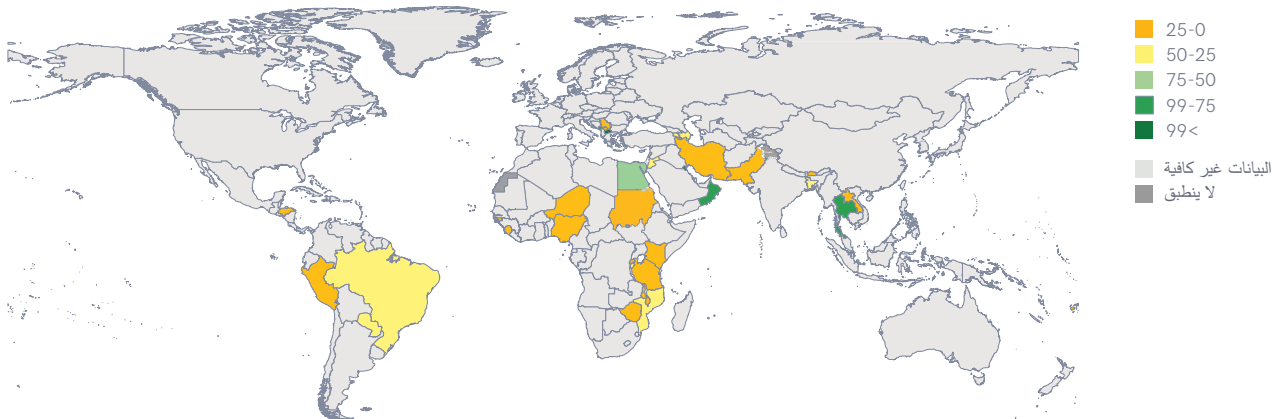
- توفرت لدى 41 بلداً وثلاث مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية لخدمات الصرف الصحي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية.
- لم يتوفر عدد كافٍ من البلدان التي لديها تقديرات للتمكّن من حساب التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية. توفرت البيانات الوطنية عن خدمات الصرف الصحي الأساسية بشأن 19% من سكان العالم.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، كان لدى 13% من منشآت الرعاية الصحية خدمة أساسية (أي مرافق للصرف الصحي مُحسّنة وقابلة للاستخدام، مزودة بمراحيض واحد على الأقل مخصص للموظفين، ومرحاض واحد على الأقل منفصل للجنسين تتوفر به إمكانيات للتنظيف الصحية أثناء الطمث، ومرحاض واحد على الأقل متاح للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة).
- 21% من منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً لديها خدمات صرف صحي أساسية.
- 10% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم ليس لديها أي خدمة، بمعنى أن لديها مراحيض غير مُحسّنة أو لا توجد بها مراحيض على الإطلاق.
- تراوحت نسبة منشآت الرعاية الصحية التي ليس لديها خدمات للصرف الصحي من 3% في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وكذلك شرق وجنوب شرق آسيا إلى 22% في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.
- 780 مليون شخص على مستوى العالم ليس لديهم خدمة للصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية الخاصة بهم.

ثلاث من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة توفرت لديها تقديرات لخدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2021



الشكل 11 التغطية الإقليمية لخدمات الصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية في عام 2021 (%)

41 بلداً توفرت لديها تقديرات وطنية لخدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2021



الشكل 12 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2021 (%)

تغطية البيانات

في منشآت الرعاية الصحية الأولية)، في حين لم تتوفر بيانات وطنية من الهند عن أي من الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية⁴.

بشكل عام، تحظى الخدمات الأساسية للمياه بأعلى تغطية للبيانات، وقد كانت المجال الوحيد للخدمات الذي حُصِب له تقديرٌ عالمي في تقرير خط الأساس لعام 2019. ومع ذلك، لم تُصَف العديد من البلدان الكبيرة تقديرات منذ تقرير عام 2019، ولا تزال التقديرات متاحة فقط لـ 59 بلداً، تمثل 37% من سكان العالم. نمت تغطية البيانات بسرعة للخدمات الأساسية للصرف الصحي وإدارة النفايات وتنظيف البيئة، ولكنها لا تزال أقل من عتبة الـ 30% اللازمة لحساب تقديرات لمستويات الخدمة على مستوى العالم.

⁴ جُمعت البيانات المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في الهند من خلال برنامج Kayakalp (http://qi.nhsrindia.org/kayakalp-swachh-swasth-sarvatra). تلقى برنامج الرصد المشترك للبيانات الوطنية بشأن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بعد انتهاء فترة التشاور القطري لهذا التقرير، وسنرأعي تضمينها في التحديثات المستقبلية. سيؤدي ذلك إلى زيادة تغطية البيانات العالمية المتعلقة بعدة مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة العامة عن 50%. يتضمن تقرير عام 2022 بيانات برنامج Kayakalp من عام 2018 بشأن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المستشفيات في الهند.

منذ نشر التقرير العالمي الأول عن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في عام 2019، عزز العديد من البلدان نظم الرصد الوطنية لديها وأدرجت مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في تقييمات منشآت الرعاية الصحية وكذلك في نظم معلومات الرصد الروتيني (MIS).

في عام 2022 توفرت، لأول مرة بيانات كافية³ من 40 بلداً تمثل 35% من سكان العالم، لحساب تقدير عالمي لخدمات النظافة الصحية للبلدان في منشآت الرعاية الصحية (الجدول 2). كانت الزيادة في تغطية البيانات أكبر في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى ومنطقة شمال أفريقيا وغرب آسيا، حيث توفرت لدى كليهما بيانات كافية لحساب تقديرات إقليمية للنظافة الصحية لأول مرة. غطت البيانات الوطنية الوحيدة المتوفرة لدى الصين الخدمات الأساسية للمياه والنظافة الصحية (من مسح عام 2018 بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

³ يُنَج برنامج الرصد المشترك تقديرات إقليمية أو عالمية عندما تكون البيانات الوطنية متاحة من بلدان تمثل 30% على الأقل من سكان المنطقة أو العالم. تكون التقديرات أقوى عندما تمثل البيانات 50% على الأقل من السكان. يتوفر مزيد من التفاصيل حول أساليب برنامج الرصد المشترك في الملحق 1.

توفر البيانات العالمية بشأن الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

خدمات أساسية للتتظيف البيئي	خدمات أساسية لإدارة النفايات			خدمة أساسية للنظافة الصحية			خدمات أساسية للصرف الصحي			خدمة أساسية للمياه			النسبة المئوية للسكان (عدد البلدان والمناطق والأقاليم)																			
	2022	2020	2019	2022	2020	2019	2022	2020	2019	2022	2020	2019																				
العالم (234)													(21) %7	(12) %2	(4) %0	(65) %24	(58) %20	(48) %19	(40) %35	(21) %26	(14) %23	(41) %19	(27) %12	(18) %7	(59) %37	(52) %37	(38) %36					
مناطق أهداف التنمية المستدامة																																
أستراليا ونيوزيلندا (2)																	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0	(0) %0
وسط وجنوب آسيا (14)																	(4) %15	(2) %0	(1) %0	(6) %25	(5) %11	(4) %11	(5) %23	(3) %8	(1) %0	(5) %23	(3) %8	(1) %0	(6) %14	(4) %9	(3) %9	(3) %9
شرق وجنوب شرق آسيا (18)																	(0) %0	(1) %3	(0) %0	(4) %12	(4) %15	(3) %14	(3) %66	(2) %65	(1) %63	(2) %3	(1) %3	(0) %0	(3) %66	(3) %77	(3) %78	(3) %78
أوروبا وأمريكا الشمالية (53)																	(4) %1	(4) %1	(2) %0	(8) %2	(8) %2	(6) %2	(7) %2	(7) %2	(5) %2	(3) %1	(3) %1	(3) %2	(8) %2	(8) %2	(7) %2	(7) %2
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (50)																	(1) %2	(0) %0	(0) %0	(6) %13	(5) %12	(4) %10	(1) %2	(0) %0	(0) %0	(4) %40	(4) %40	(3) %7	(7) %14	(7) %14	(3) %7	(3) %7
شمال أفريقيا وغرب آسيا (25)																	(6) %21	(2) %3	(1) %2	(9) %27	(5) %10	(5) %10	(9) %43	(3) %3	(3) %3	(9) %36	(4) %5	(4) %5	(11) %47	(5) %8	(4) %5	(4) %5
أوقيانوسيا (21)																	(3) %9	(0) %0	(0) %0	(8) %18	(5) %80	(1) %72	(4) %16	(0) %0	(0) %0	(6) %16	(2) %0	(0) %0	(8) %18	(7) %82	(1) %72	(1) %72
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (51)																	(3) %8	(3) %5	(0) %0	(24) %75	(26) %77	(25) %73	(11) %44	(6) %26	(4) %26	(12) %41	(10) %40	(7) %41	(16) %61	(18) %66	(17) %60	(17) %60
تجمعات إقليمية أخرى																																
البلدان النامية غير الساحلية (32)																	(4) %8	(5) %11	(0) %0	(16) %61	(16) %68	(13) %62	(10) %26	(8) %16	(3) %6	(11) %21	(11) %41	(6) %36	(13) %33	(12) %52	(9) %46	(9) %46
أقل البلدان نمواً (46)																	(6) %8	(4) %5	(0) %0	(26) %71	(29) %73	(25) %75	(13) %37	(6) %21	(2) %6	(14) %37	(10) %36	(5) %21	(18) %53	(20) %62	(12) %45	(12) %45
البلدان الجزرية الصغيرة النامية (53)																	(4) %2	(1) %1	(1) %1	(12) %25	(9) %36	(5) %32	(6) %7	(2) %4	(1) %1	(8) %8	(4) %5	(2) %2	(10) %23	(10) %36	(3) %14	(3) %14
سياقات هشة (57)																	(9) %27	(1) %1	(0) %0	(32) %77	(27) %55	(27) %56	(17) %56	(5) %23	(4) %16	(18) %53	(10) %33	(8) %25	(24) %56	(21) %49	(17) %43	(17) %43
تصنيفات الدخل																																
دخل منخفض (27)																	(3) %12	(3) %8	(0) %0	(16) %72	(16) %67	(14) %61	(7) %23	(4) %9	(1) %1	(8) %23	(7) %32	(3) %25	(11) %48	(12) %60	(5) %30	(5) %30
دخل متوسط-أدنى (55)																	(9) %11	(2) %0	(1) %0	(25) %37	(21) %28	(19) %30	(16) %29	(4) %12	(3) %8	(16) %28	(6) %12	(5) %8	(22) %25	(18) %25	(18) %30	(18) %30
دخل متوسط-أعلى (54)																	(6) %2	(5) %3	(2) %0	(13) %5	(12) %6	(9) %3	(11) %62	(8) %61	(6) %58	(13) %14	(11) %14	(8) %3	(17) %65	(14) %63	(9) %60	(9) %60
دخل مرتفع (79)																	(3) %1	(2) %0	(1) %0	(9) %2	(8) %2	(6) %1	(6) %2	(5) %2	(4) %1	(2) %1	(1) %0	(2) %1	(7) %2	(6) %2	(6) %2	(6) %2

تغطية 0-29% تغطية 30-49% تغطية 50-100%

الجدول 2 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي تتوفر لديها تقديرات وطنية للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، حسب المنطقة، في تحديثات التقدم ضمن برنامج الرصد المشترك (2022-2019)

مقدمة



المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والصحة في جدول أعمال التنمية المستدامة لعام 2030

يوفر جدول أعمال التنمية المستدامة حتى عام 2030، الذي اعتمده الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 2015، إطاراً شاملاً لرصد التقدم المُحرز عبر 17 هدفاً من أهداف التنمية المستدامة و169 مُستهدفاً عالمياً خلال الفترة 2015-2030. يرمي الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة إلى «ضمان الإدارة المتاحة والمستدامة للمياه والصرف الصحي للجميع»، ويتضمن مُستهدفات للوصول الشامل إلى مياه الشرب المأمونة وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع بحلول عام 2030 (المُستهدفان 6.1 و 6.2)، بينما يرمي الهدف 3 إلى «ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في كل الأعمار». هذه الأهداف طموحة للغاية، ولكنها أيضاً مترابطة ويعزز بعضها البعض. يجري تتبُّع المُستهدف 3.8 للتنمية المستدامة بشأن التغطية الصحية الشاملة باستخدام مؤشر للخدمات الصحية الأساسية، والذي يتضمَّن استخدام خدمات الصرف الصحي الأساسية في المنزل. يدعو المُستهدف 3.9 إلى «الحد بشكل كبير من عدد الوفيات والأمراض» المنسوبة إلى المياه غير المأمونة والصرف الصحي غير الآمن ونقص النظافة الصحية. وتدعو المُستهدفات الأخرى (3.1، 3.2، 3.3) إلى الحد من وفيات الأمهات ووفيات الأطفال دون سن الخامسة ووفيات الأطفال

تنتج منظمة الصحة العالمية (WHO) ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، من خلال برنامج الرصد المشترك بينهما (JMP) لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تقديرات وطنية وإقليمية وعالمية قابلة للمقارنة للتقدم المُحرز في مجالات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH)، والمنظمتان مسؤولتان عن الرصد العالمي لأهداف أهداف التنمية المستدامة (SDG) المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. يُصدر برنامج الرصد المشترك تقديرات مُحدثة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل في السنوات الفردية وتقديرات مُحدثة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية والمدارس في السنوات الزوجية. يعرض هذا التقرير المرحلي التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية حتى عام 2021، مع التركيز بشكل خاص على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC). يتضمَّن الملحق 1 تفاصيل عن الأساليب المستخدمة في حساب التقديرات.



العالمي للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في إطار الجهود المبذولة لتحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، وإدراج الخدمات الآمنة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية ضمن التغطية الصحية الشاملة والفعالة، والرعاية الصحية الأولية، والجهود المبذولة لرصد جودة الرعاية.

في مايو 2022، أصدرت جمعية الصحة العالمية قراراً يدعو منظمة الصحة العالمية إلى صياغة استراتيجية عالمية للوقاية من العدوى ومكافحتها. كما دعا القرار الدول الأعضاء في منظمة الصحة العالمية إلى ضمان تنفيذ ورصد المتطلبات الدنيا للوقاية من العدوى ومكافحتها على أقل تقدير - والتي تشمل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية - واتخاذ خطوات لضمان توفر البنى التحتية والموارد المستدامة الخاصة بالوقاية من العدوى ومكافحتها وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية واستخدامها عبر مختلف خدمات الرعاية الصحية⁶.

حديثي الولادة، وكذلك وضع حدٍّ للأوبئة، بما في ذلك الأمراض المنقولة عن طريق المياه. تتأثر جميع هذه المستهدفات بشكل مباشر بأوضاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في سياقات الرعاية الصحية.

في مارس 2018، أطلق الأمين العام للأمم المتحدة دعوة عالمية للعمل لتحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في جميع منشآت الرعاية الصحية، مشيراً إلى أن منشآت الرعاية الصحية هي أدوات أساسية للحد من الأمراض، وأنه بدون خدمات أساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، فإن منشآت الرعاية الصحية - بدلاً من أن تكون كذلك - يمكن أن تُسهم في زيادة العدوى، والإقامة المطوّلة في المستشفيات، والوفيات التي يمكن تجنبها - بما في ذلك للأمهات والأطفال. استجيب لهذه الدعوة من خلال قرار جمعية الصحة العالمية⁵ الصادر في مايو 2019، والذي دعا البلدان إلى إجراء تقييمات شاملة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية، واتخاذ خطوات لتحسين أوضاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها عند اللزوم. طلب القرار من منظمة الصحة العالمية توفير قيادة عالمية في هذا المجال، والعمل مع اليونيسيف لإنتاج تقارير منتظمة عن الوضع

⁶ قرار جمعية الصحة العالمية لعام 2022 - WHA75.13. الاستراتيجية العالمية للوقاية من العدوى ومكافحتها. في: الدورة الخامسة والسبعين لجمعية الصحة العالمية، جنيف، 20-28 مايو 2022. ملحق القرارات والمقررات. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022
<https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA75/A75_R13-en.pdf>

⁵ قرار جمعية الصحة العالمية لعام 2019 - WHA72.7. المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. في: الدورة الثانية والسبعين لجمعية الصحة العالمية، جنيف، 20-28 مايو 2019. ملحق القرارات والمقررات. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2019
<https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA72/A72_R7-en.pdf>

المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية

انتشار مقاومة مضادات الميكروبات - تشير الدلائل إلى أن ضعف خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية يؤدي أيضاً إلى زيادة الاستخدام الوقائي للمضادات الحيوية قبل الولادة، ما قد يكون عاملاً هاماً في زيادة المقاومة لمضادات الميكروبات. قد يُعزى ما يقرب من ثلث وفيات الأطفال حديثي الولادة بسبب تسمم الدم في جميع أنحاء العالم، والبالغ عددها 670,000 حالة كل عام، إلى الجراثيم المقاومة للمضادات الميكروبية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يُسهم التخلص غير الآمن من مياه الصرف الصحي من منشآت الرعاية الصحية في انتشار مقاومة المضادات الميكروبية في البيئة⁹.

ضمن المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، تحتل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية مكانة راسخة كأحد المكونات الأساسية الثمانية (الجدول 3). تحدد المبادئ التوجيهية العناصر الضرورية لتحقيق برنامج فعال للوقاية من العدوى ومكافحتها من أجل منع التهديدات الحالية والمستقبلية، وتعزيز مرونة الخدمات الصحية والمساعدة في مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات¹⁰.

ضمن المكون الأساسي 8 (CC8)، تُوصي المبادئ التوجيهية بضرورة «القيام بأنشطة رعاية المرضى في بيئة نظيفة وصحية تُبَيِّن الممارسات المتعلقة بالوقاية من العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية ومكافحتها، بالإضافة إلى مقاومة مضادات الميكروبات، بما في ذلك جميع العناصر المتعلقة بالبنية التحتية، وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وتوفير المواد والمعدات المناسبة للوقاية من العدوى ومكافحتها». وضعت منظمة الصحة العالمية أيضاً الحد الأدنى من المتطلبات للمكونات الأساسية، والتي يجب أن تتوفر في جميع البلدان ومنشآت الرعاية الصحية على مستويات الرعاية الأولية والثانوية والثالثية لضمان توفير الحد الأدنى من الحماية للمرضى والعاملين الصحيين والزوار¹¹.

⁹ تقرير من المدير العام لمنظمة الصحة العالمية إلى جمعية الصحة العالمية الثانية والسبعين. سلامة المريض. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2019
<https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA72/A72_27-en.pdf>
¹⁰ مبادئ توجيهية بشأن المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها على المستوى الوطني ومستوى منشآت الرعاية الصحية للحالات الحرجة. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2016
<<https://www.who.int/publications/i/item/9789241549929>>
¹¹ المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2019
<<https://www.who.int/publications/i/item/9789241516945>>

المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها

المكون الأساسي	البيان
CC1	برامج الوقاية من العدوى ومكافحتها
CC2	المبادئ التوجيهية للوقاية من العدوى ومكافحتها على المستوى الوطني ومستوى المنشأة
CC3	التثقيف والتدريب بشأن الوقاية من العدوى ومكافحتها
CC4	مراقبة العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية
CC5	استراتيجيات متعددة الوسائط لتنفيذ أنشطة الوقاية من العدوى ومكافحتها
CC6	رصد/ تدقيق الممارسات، والتغذية الراجعة، وأنشطة الرقابة بشأن الوقاية من العدوى ومكافحتها
CC7	عبء العمل، والتوظيف، وإشغال الأسرة على مستوى المنشأة
CC8	البيئة المبنية والمواد والمعدات الخاصة بالوقاية من العدوى ومكافحتها على مستوى المنشأة

الجدول 3 المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها

تحوّل برامج الوقاية من العدوى ومكافحتها دون تعرّض المرضى والعاملين الصحيين وزوار منشآت الرعاية الصحية للأذى بسبب العدوى التي يمكن تجنبها، بما في ذلك تلك التي تسببها الجراثيم المقاومة لمضادات الميكروبات (AMR)، والتي تُنقل أثناء تقديم خدمات الرعاية الصحية. تُعدّ الوقاية من العدوى ومكافحتها أيضاً حجر الزاوية في مرونة النظام الصحي وجاهزيته⁷. بدون خدمات أساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، يستحيل تقديم خدمات رعاية صحية آمنة. يؤدي عدم كفاية خدمات المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية لليدين، وإدارة نفايات الرعاية الصحية، وخدمات التنظيف البيئي إلى الحد من قدرة المتخصصين في الرعاية الصحية على الحفاظ على بيئات صحية وتوفير رعاية صحية عالية الجودة للمرضى. يمكن - وينبغي - وصف الوقاية من العدوى ومكافحتها من جهة وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية من جهة أخرى على أنها أمران مترابطان ومتكاملان. تُعدّ خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية أحد المكونات الأساسية الثمانية للبرامج الفعالة للوقاية من العدوى ومكافحتها، حيث توفر البيئة التمكينية للسلامة، ومن المهم أن يعمل مهنيو الوقاية من العدوى ومكافحتها ومهنيو خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية معاً في تصميم وصيانة منشآت الرعاية الصحية، بما في ذلك البنية التحتية والخدمات للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

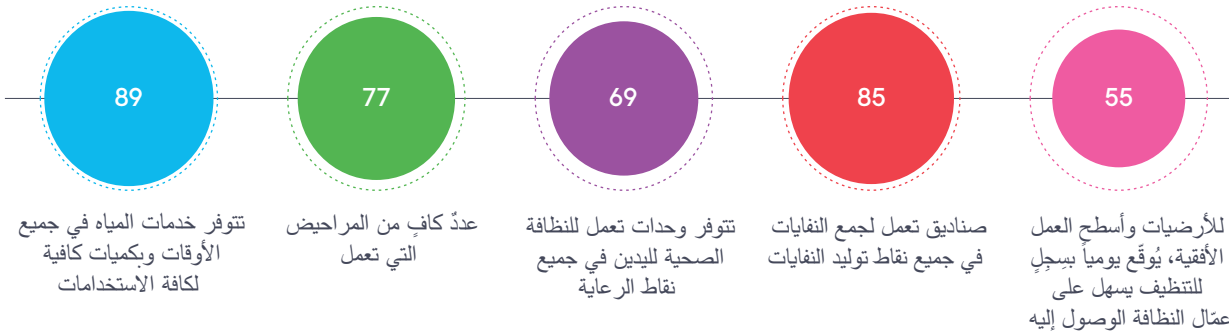
تُسهّم الخدمات غير الكافية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وضعف الوقاية من العدوى ومكافحتها في زيادة العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية (HAI)، والتي تُعدّ مصدر قلق رئيسي في مجال الصحة العامة على مستوى العالم. في البلدان مرتفعة الدخل، سُبِغ 7% من المرضى في مستشفيات الحالات الحرجة بعدوى أو أكثر مرتبطة بالرعاية الصحية أثناء إقامتهم بالمستشفى، والمعدل أعلى بمرتين (15%) في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل. يمكن أن يتأثر ما يصل إلى 30% من المرضى في أقسام العناية المركزة بالعدوى المرتبطة بالرعاية الصحية، ويزيد معدل حدوث ذلك من مرتين إلى 20 مرة في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل مقارنة بالبلدان مرتفعة الدخل، ولا سيما بين الأطفال حديثي الولادة⁷.

لا يزال تسمّم الدم سبباً رئيسياً للوفيات على مستوى العالم، حيث يتسبب في حوالي 20% من جميع الوفيات: حوالي 11 مليون حالة وفاة يمكن تجنبها كل عام. تنشأ حالة واحدة تقريباً من كل أربع حالات لتسمم الدم التي تُعالج في المستشفيات عن العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية؛ يبلغ معدل الوفيات بين المرضى المتأثرين بتسمم الدم المرتبط بالرعاية الصحية واحداً من كل أربعة تقريباً، كما تبلغ الوفيات بين المرضى المصابين بالجراثيم المقاومة لمضادات الميكروبات مرتين إلى ثلاث مرات على الأقل الوفيات بين المصابين بالجراثيم المستجيبة لمضادات الميكروبات⁸. غالباً ما ترتبط الوفيات بسبب تسمم الدم بوجود دون المستوى الأمثل للرعاية في أماكن الرعاية الصحية، وعدم كفاية البنية التحتية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وضعف الوقاية من العدوى ومكافحتها، والتشخيص المتأخر، والإدارة السريرية غير الملائمة. يُعتقد أن أكثر من نصف جميع حالات تسمم الدم المرتبط بالرعاية الصحية يمكن الوقاية منها من خلال خدمات أساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والتدابير المناسبة للوقاية من العدوى ومكافحتها.

في حين يُسهم عدم كفاية المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في انتقال العدوى التي يمكن تجنبها في سياقات الرعاية الصحية - وبالتالي

⁷ التقرير العالمي عن الوقاية من العدوى ومكافحتها. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022
<<https://www.who.int/publications/i/item/9789240051164>>
⁸ تقرير عالمي عن وفيات وعيب تسمم الدم. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2020
<<https://www.who.int/publications/i/item/9789240010789>>

سلّمت نتائج إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) الضوء على عدم كفاية خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



الشكل 13 عناصر مختارة لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية من مسح إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) لعام 2019، نتائج الوسيط المُرجَّحة (%)

التي أكملت المسح تماماً، كان لمصادر المياه عموماً أعلى درجة وسطة، حيث أبلغ 89% من المنشآت عن توفر خدمات المياه في جميع الأوقات وبكميات كافية لجميع الاستخدامات. توفّر لدى عدد أقل من المنشآت مرافق للنظافة الصحية لليدين - أبلغ 69% فقط منها أن تلك المرافق كانت متاحة في جميع نقاط تقديم الرعاية. تعلّقت أكبر التحديات بالتنظيف البيئي - حيث أبلغ 55% فقط من المنشآت عن وجود سجلات لتنظيف للأرضيات وأسطح العمل الأفقية (الشكل 13).

سلّط مسح إطار التقييم IPCAF، ومؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية العالمية الواردة في هذا التقرير، الضوء على حقيقة أن العديد من منشآت الرعاية الصحية تقتصر حتى إلى الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. أظهرت تفتيش الأمراض الفيروسية، مثل الإيبولا في غرب أفريقيا، ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية، ومؤخراً جائحة SARS-CoV-2 العالمية، كيف يمكن لمحدودية برامج الوقاية من العدوى ومكافحتها لدى منشآت الرعاية الصحية - أو غيابها بالكامل - مع عدم كفاية خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، تهديد الأمن الصحي الوطني والعالمي.

يتطلب تحقيق الوصول الشامل لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية إرادة سياسية وقيادة قوية على المستوى الوطني وعلى مستوى المنشأة، ولكنه نهجٌ فعّال للغاية من حيث التكلفة، وسيحقق فوائد صحية كبيرة. في حين سيطلب الأمر زيادة الاستثمارات للوصول إلى التغطية الشاملة للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، إلا أن الاحتياجات المالية تُعدّ متوازنة مقارنةً بالإنتاج الحالي على قطاع الصحة والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. قدّر تحليل عالمي أن الخدمات الأساسية الشاملة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية يمكن تحقيقها في 46 بلداً من أقل البلدان نمواً بحلول عام 2030 بأقل من 10 مليار دولار أمريكي، وهو ما يمثل نفقات إضافية تقل عن دولار أمريكي واحد للفرد سنوياً¹⁵. علاوةً على ذلك، يتوفر العديد من الأدوات بسهولة للبلدان لتحسين الوقاية من العدوى ومكافحتها والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية (الإطار 1).

تُوفّر إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) لدعم وتتبع تنفيذ المكونات الأساسية لمنظمة الصحة العالمية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها على مستوى منشآت الرعاية الصحية للحالات الحرجة¹². إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) هو استبيان منظم بصيغة مغلقة مع نظام مرتبط به لتسجيل النقاط، والذي عادةً ما يُدار ذاتياً. يتألف الإطار من 81 مؤشراً تغطي المكونات الأساسية الثمانية. على مدار عام 2019، دعمت منظمة الصحة العالمية إجراء مسح عالمي لمنشآت الرعاية الصحية باستخدام أداة إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF).

على إثر دعوة عالمية للمشاركة في المسح، جُمعت ردود بلغ عددها 4,440 رداً من 81 بلداً (استُبعدت بيانات إضافية من ردود بعض البلدان بسبب انخفاض عدد المنشآت التي استجابت بالنسبة لعدد سكان البلد)¹³. نظراً لأن مشاركة منشآت الرعاية الصحية كانت طوعية، لم تُعدّ النتائج تمثيلية على المستوى الوطني، وبالتالي لم تُستخدم من قبل برنامج الرصد المشترك لإعداد تقديرات البلد، باستثناء الحالات التي أشارت فيها التقارير المتاحة للجمهور إلى أن إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) كان يُمثّل المستوى الوطني.

لتحسين التمثيل العالمي، استهدفت جهود الاستقطاب إشراك بلدان من مختلف أقاليم منظمة الصحة العالمية ومختلف تصنيفات البنك الدولي للدخل¹⁴. وتم ترجيح درجة التقييم على أساس البلد، والإقليم في منظمة الصحة العالمية، وتصنيف الدخل ومستوى منشأة الرعاية (رعاية أولية وثانوية وثالثية)، ونوعها (خاص أو عام). حُسبت نتائج الوسيط والنطاق الرُّبَعي لدرجات إطار التقييم IPCAF المُرجَّحة بشكل عام، ووقَّع منطقة منظمة الصحة العالمية، ووفق مجموعات تصنيف البنك الدولي للدخل.

يشمل استبيان إطار التقييم IPCAF الذي يغطي المُكوّن الأساسي 8 عشرة مؤشرات بشأن المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية لليدين، وإدارة النفايات، وتنظيف البيئة. تمثل هذه 60% من النتيجة الإجمالية المحتملة للمُكوّن، بينما يشكل وجود مصدر للطاقة، والتهوية، وإيداع المرضى، ومعدات الحماية الشخصية (PPE)، وإزالة التلوث والتعقيم الجزء المتبقي من النتيجة. من بين منشآت الرعاية الصحية

¹² إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها على مستوى المنشأة. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2018. <<https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HIS-SDS-2018.9>>

¹³ المسح العالمي الأول لمنظمة الصحة العالمية بشأن الوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية. Lancet Infectious Diseases, 2022. <[https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(21\)00809-4](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(21)00809-4)>

¹⁴ مجموعات البلدان والإراض وفق تصنيف البنك الدولي، السنة المالية 2022. <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>>

¹⁵ Chaikin, Michael وآخرون. «تقدير تكلفة توفير الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية العامة في 46 بلداً من أقل البلدان نمواً وفق تصنيف الأمم المتحدة: دراسة نموذجية». Lancet Global Health, 6 أبريل 2022. <[https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(22\)00099-7](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00099-7)>

أدوات لتحسين الوقاية من العدوى ومكافحتها والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

والصرف الصحي والنظافة الصحية، والتي تشمل - وتتجاوز - 16 سؤالاً أساسياً ضرورياً لرصد مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية العالمية التي طورها برنامج الرصد المشترك (JMP) في عام 2018¹⁸. بينما صُممت الأسئلة الأساسية لبرنامج الرصد المشترك بحيث يُجاب عليها برَدٍ محدد (نعم/ لا)، أي إجابة واحدة محددة - ما يُسهّل تحليل البيانات، تُعدّ أسئلة أداة WASH FIT أكثر جودة، حيث تتبع الإجابة أسلوب إشارات المرور (أحمر أو أصفر أو أخضر). يوفر الإصدار الجديد من أداة WASH FIT إرشادات حول كيفية التحويل من الإجابة بأسلوب إشارات المرور إلى صيغة سلاّم الخدمة في برنامج الرصد المشترك.

صُممت أسئلة أداة WASH FIT ليس فقط لتقديم لمحة سريعة عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية على مستوى المنشأة، ولكن لتحديد التحسينات التي يمكن إجراؤها والمساعدة في ترتيبها على سلم الأولويات. حيثما وُجد مجال للتحسين في الوقاية من العدوى ومكافحتها وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، يمكن لمنشآت الرعاية الصحية الاستفادة من عدة أدوات لدعم التحسينات. وضعت منظمة الصحة العالمية استراتيجية متعددة الوسائط للتحسين، وحددت دورة من خمس خطوات لتنفيذ الوقاية من العدوى ومكافحتها تُكَمِّل مواد أداة WASH FIT، وهي موضحة بالتفصيل في دليل عملي مؤقت¹⁹ وكذلك في التقرير العالمي الأخير للوقاية من العدوى ومكافحتها لعام 2022²⁰.

¹⁸ الأسئلة والمؤشرات الأساسية لرصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية ضمن أهداف التنمية المستدامة. جنيف: منظمة الصحة العالمية وصندوق الأمم المتحدة للطبولة، 2018

<https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-monitoring-winhcf>

¹⁹ دليل عملي مؤقت: دعم التنفيذ الوطني للمبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2017

<https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HIS-SDS-2017-8>

²⁰ التقرير العالمي عن الوقاية من العدوى ومكافحتها. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240051164>

رافق تقريرَ خط الأساس العالمي لعام 2019 لمنظمة الصحة العالمية واليونيسف بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية تقريراً عن ثماني خطوات عملية (الشكل 14) يمكن للبلدان اتخاذها لتحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية¹⁶.

دعمت منظمة الصحة العالمية واليونيسف تطوير أداة تحسين المياه والصرف الصحي للمنشآت الصحية (WASH FIT)، وهي أداة لتحسين الجودة تقوم على تحليل المخاطر من أجل تحسين وإدارة خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، بما يتماشى مع الخطوات العملية الثماني¹⁷. أُطلقت أداة تحسين المياه والصرف الصحي للمنشآت الصحية (WASH FIT) في عام 2018 ثم حُدثت في عام 2022، وقد طُبِّقت في أكثر من 50 بلداً حتى الآن. صُممت الأداة على غرار نُهج تخطيط المياه والصرف الصحي، وتتضمن خمس خطوات رئيسية، تبدأ بالتقييم وتنتهي بعمليات الرصد والتحسين الداخلية المنتظمة.

تغطي الأداة المجالات الخمسة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية لليدين، وإدارة نفايات الرعاية الصحية، والتلّيف البيئي)، بالإضافة إلى مجالين ضروريين لدعم المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (الطاقة والبيئة، والإدارة والموظفين) ومجالين شاملين (المرونة إزاء تغيّر المناخ، والإنصاف والشمول). تتضمن أداة التقييم 71 مؤشراً من مؤشرات المياه

¹⁶ المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية: خطوات عملية لتحقيق الوصول الشامل للرعاية الجيدة. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2019

<https://www.who.int/publications/i/item/9789241515511>

¹⁷ أداة تحسين المياه والصرف الصحي للمنشآت الصحية (WASH FIT): دليل عملي لتحسين جودة الرعاية من خلال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. الطبعة الثانية. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022

<https://washinhc.org/wash-fit>

خطوات عملية لتحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية



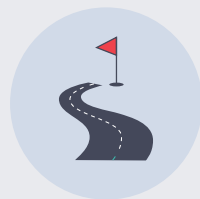
1 إجراء تحليل الأوضاع وتقييمها



2 وضع المُستهدفات وتحديد خارطة الطريق



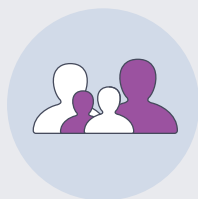
3 إنشاء معايير وطنية والآليات للمساءلة



4 تحسين البنية التحتية والحفاظ عليها



5 رصد البيانات ومراجعتها



6 تطوير القوى العاملة الصحية

8 إجراء البحوث التشغيلية وتقاسم التعلم

7 إشراك المجتمعات

الشكل 14 ثماني خطوات عملية لتحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية



في إطار متابعة قرار جمعية الصحة العالمية لعام 2019 بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية²¹، يُطلب من الدول الأعضاء في منظمة الصحة العالمية تلخيص التقدم المُحرز بشأن الإجراءات الوطنية لتحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، باتتاع الخطوات العملية الثماني. وقد طورت منظمة الصحة العالمية واليونيسف موارد لدعم البلدان في معالجة هذه الخطوات العملية، بما في ذلك إجراء تحليلات للوضع الوطني باستخدام أداة WASH FIT وأدوات أخرى²². يمكن للبلدان الإبلاغ عن التقدم المُحرز إزاء الخطوات العملية السبع الأولى باستخدام نموذج عبر الإنترنت؛ ثم تُستخدم البيانات لإعداد تحديثات كل سنتين لجمعية الصحة العالمية بشأن التقدم المُحرز في تنفيذ القرار.

بحلول مايو 2022، أبلغ 63 بلداً عن التقدم المُحرز في معالجة الخطوات العملية من خلال مُتتبع ذلك البلد²³. في حين أفادت غالبية البلدان المشاركة أنها أجرت تحليلات للوضع الوطني وحددت خطوط الأساس، أفاد أقل من واحد من كل ثلاثة بلدان عن دمج المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في رصد وبرمجة النظم الصحية، وحتى أقل من ذلك كان لديه ميزانيات مخصصة ويجري تتبُعها للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية.

²¹ قرار جمعية الصحة العالمية WHA72.7. المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. في: الدورة الثانية والسبعين لجمعية الصحة العالمية، جنيف، 28-20 مايو 2019. ملحق القرارات والمقررات. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2019. <https://apps.who.int/ebwha/pdf_files/WHA72/A72_R7-en.pdf>

²² فهم العوائق التي تحول دون جودة الرعاية: إجراء تحليل الأوضاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2021. <<https://www.who.int/publications/i/item/9789240022577>>

²³ المُتتبع التّطوري لمنظمة الصحة العالمية/ اليونيسف بشأن مصادر المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) [قاعدة بيانات عبر الإنترنت]. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022. <<https://washinhc.org/country-progress-tracker>>

موارد مختارة لتحسين الوقاية من العدوى ومكافحتها وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

تقرير عالمي عن الوقاية من العدوى ومكافحتها



دليل عملي مؤقت: دعم التنفيذ الوطني للمبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها



مبادئ توجيهية بشأن المكونات الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها على المستوى الوطني ومستوى منشآت الرعاية الصحية للحالات الحرجة



فهم العوائق التي تحول دون جودة الرعاية: نهج لإجراء تحليل الأوضاع للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) والجودة في منشآت الرعاية الصحية



أداة لتحسين المياه والصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية



المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية: خطوات عملية لتحقيق التغطية الشاملة للرعاية الجيدة



خدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية



الخدمات الأساسية للنظافة الصحية

أكد العديد من الدراسات الدور المهم الذي تلعبه الأيدي الملوثة للعاملين في مجال الرعاية الصحية والمرضى في انتقال الجراثيم في منشآت الرعاية الصحية. تُعدّ التدخلات لزيادة الامتثال للنظافة الصحية لليدين أحد أكثر الأساليب فعالية للحد من العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية (HAI) وتشكل حجر الزاوية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها. تجدد الاهتمام بالنظافة الصحية لليدين في ضوء وباء الإيبولا في أفريقيا، ووباء السارس في آسيا، والوباء العالمي كوفيد-19 اللاحق. بينما نعرف الآن أن كوفيد-19 لا ينتشر بشكل أساسي من خلال اليدين والأسطح، فإن العديد من الأمراض المعدية الأخرى - بما في ذلك الإنفلونزا - تنتشر بهذه الطريقة. لذلك، من المرجح أن تظل النظافة الصحية لليدين تُشكل حاجزاً أساسياً أمام انتقال العدوى في الأوبئة المستقبلية.

لاستيفاء معايير الخدمة الأساسية للنظافة الصحية، ينبغي أن تُزوّد منشآت الرعاية الصحية بمرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين (بالماء والصابون أو سوائل أساسها الكحول لدك اليدين) تتوفر في نقاط تقديم الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض (الشكل 15). تُصنّف منشآت الرعاية الصحية التي تشتمل على مرافق للنظافة الصحية لليدين إما في نقاط تقديم الرعاية أو في المراحيض، ولكن ليس في كليهما، على أنها توفر خدمة محدودة، بينما تُصنّف تلك التي لا تشتمل

توصيات الوقاية من العدوى ومكافحتها

يجب توفير مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين دائماً في نقاط تقديم الرعاية/المراحيض وأن تشمل الصابون والماء والمناشف التي تُستخدم مرة واحدة (أو في حالة عدم توفرها، مناشف نظيفة قابلة لإعادة الاستخدام) أو سوائل أساسها الكحول لدك اليدين (ABHR) في نقاط تقديم الرعاية، والصابون، والماء، والمناشف التي تُستخدم مرة واحدة (أو في حالة عدم توفرها، مناشف نظيفة قابلة لإعادة الاستخدام) في حدود خمسة أمتار من المراحيض.

الرعاية الأولية

يجب توفير مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين دائماً في نقاط تقديم الرعاية، والمراحيض، ومناطق الخدمة (مثل وحدة إزالة التلوث)، وأن تشمل سوائل أساسها الكحول لدك اليدين، والصابون، والماء، والمناشف التي تُستخدم مرة واحدة (أو المناشف النظيفة القابلة لإعادة الاستخدام في حالة عدم توفرها) في مناطق الرعاية والخدمات، والصابون والماء والمناشف التي تُستخدم مرة واحدة (وفي حالة عدم توفرها، مناشف نظيفة قابلة لإعادة الاستخدام) في حدود خمسة أمتار من المراحيض.

الرعاية الثانوية والثالثة

المصدر: المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، منظمة الصحة العالمية، 2019



النظافة الصحية

خدمة أساسية

تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين (بالماء والصابون و/ أو سوائل أساسها الكحول لدكك اليدين) في نقاط توفير الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض.

خدمة محدودة

تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين إما في نقاط توفير الرعاية أو في المراحيض، ولكن ليس في كليهما.

لا توجد خدمة

لا تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين لا في نقاط توفير الرعاية ولا في المراحيض.

على مرافق لغسل الأيدي على الإطلاق على أنها لا توفر خدمة. رغم أهمية مؤشرات الخدمة الأساسية عموماً، إلا أنها لا تلتقط جميع جوانب خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المهمة للرعاية الصحية، كما أن المبادئ التوجيهية للوقاية من العدوى ومكافحتها تغطي العديد من الجوانب الأخرى للنظافة الصحية، مثل تعزيز غسل اليدين وتقييم الامتثال.

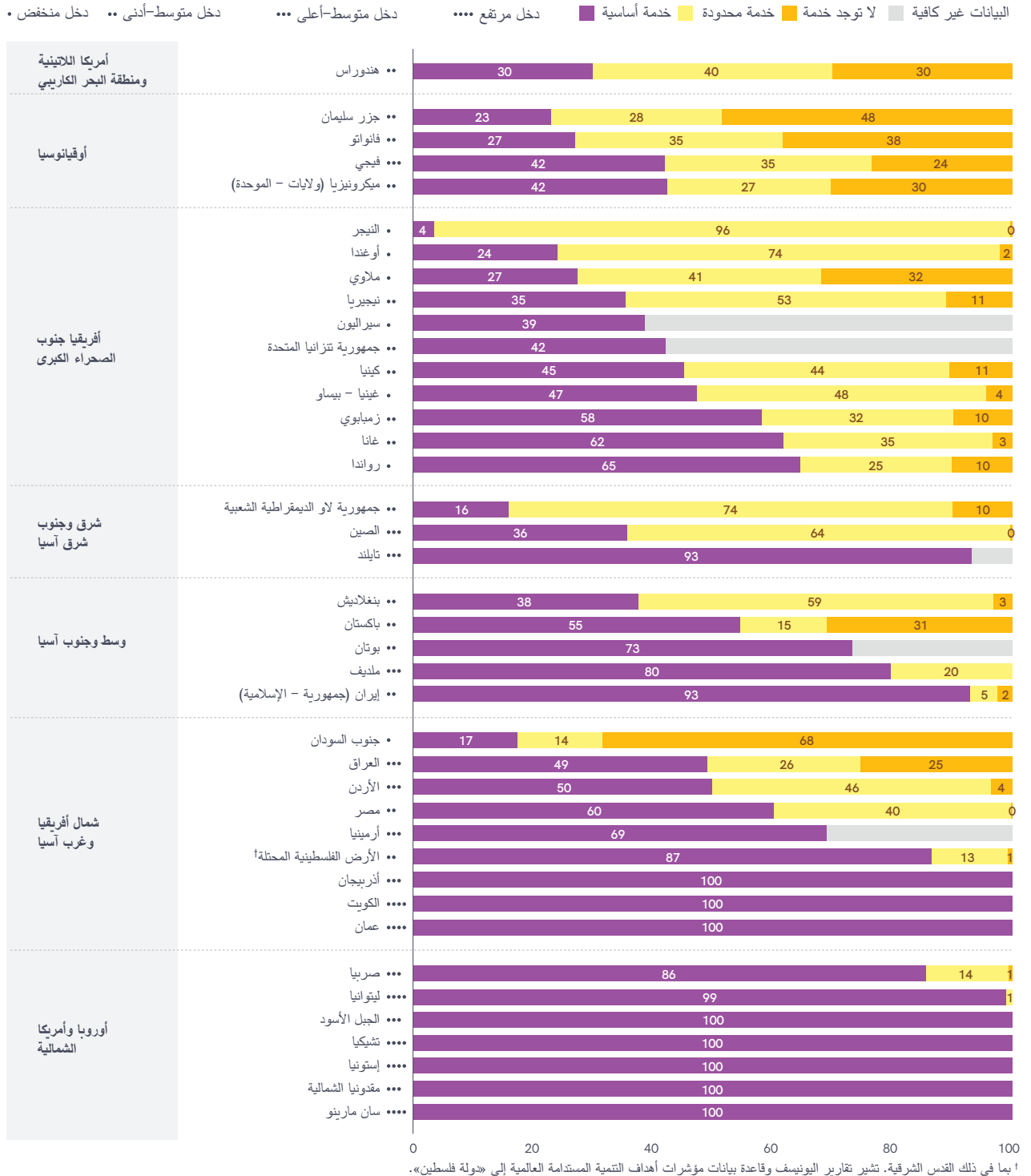
تُعرّف نقطة تقديم الرعاية بأنها المكان الذي تلتقي فيه ثلاثة عناصر: المريض، والعاملون في مجال الرعاية الصحية، والرعاية أو العلاج الذي يشمل الاتصال بالمريض أو بمحيطه (في حدود منطقة المريض). يشمل المفهوم الحاجة إلى إجراء النظافة الصحية لليدين في اللحظات الموصى بها حيث تُقدّم الرعاية بالضبط. يتطلب ذلك أن يكون من السهل الوصول إلى مواد النظافة الصحية لليدين (على سبيل المثال، سوائل أساسها الكحول لدكك اليدين، أو الماء والصابون)، وأن تكون المواد أقرب ما يمكن - في متناول اليد حيث يتلقى المريض الرعاية أو العلاج. يجب أن تكون مستلزمات غسل اليدين في نقاط تقديم الرعاية متاحة دون الحاجة إلى مغادرة منطقة المريض.

الشكل 15 | سُلّم خدمة النظافة الصحية لمنشآت الرعاية الصحية

شخص تشمل منشآت الرعاية الصحية لديهم مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين متوفرة في نقاط الرعاية أو المراحيض ولكن ليس كليهما، وبالتالي صُنِّفت على أنها خدمة محدودة، و688 مليون شخص لم يتوفر لدى منشآت الرعاية الصحية التي يستخدمونها خدمة للنظافة الصحية - لا تتوفر مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية ولا في المراحيض.

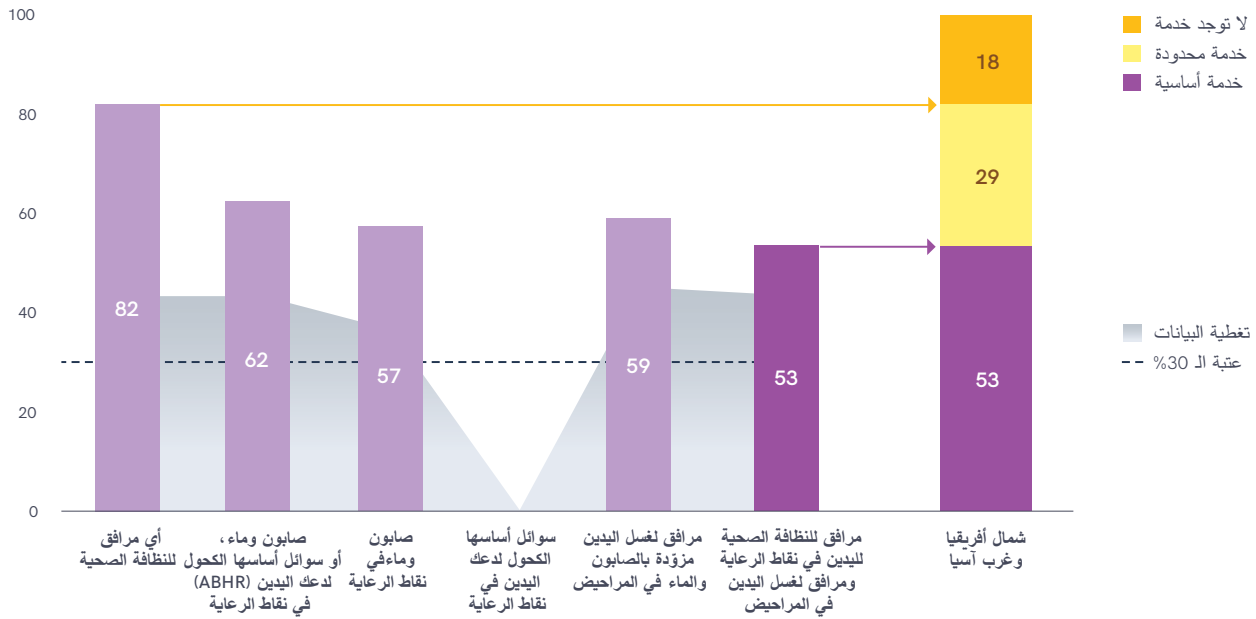
بحلول عام 2021، توفرت تقديرات الخدمات الأساسية للنظافة الصحية لـ 40 بلداً وثلاثة من أصل ثماني مناطق لأهداف التنمية المستدامة، ما يُمثل 35% من سكان العالم. على هذا الأساس، تشير التقديرات إلى أن ما يزيد قليلاً عن نصف (51%) منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية. يعني ذلك أن 3.85 مليار شخص يفتقرون إلى المرافق الأساسية للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية في منشآت الرعاية الصحية، بما في ذلك 3.16 مليار

تفاوتت مستويات خدمات النظافة الصحية بدرجة كبيرة بين البلدان والمناطق في عام 2021



الشكل 16 التغطية الوطنية لخدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية حسب البلد، ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، ومجموعة الدخل، 2021 (%)

بناء سُلّم خدمات النظافة الصحية في شمال أفريقيا وغرب آسيا



الشكل 17 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع خدمة النظافة الصحية وتغطية البيانات في شمال أفريقيا وغرب آسيا، 2021 (%)

يوضح الشكل 17 كيف يُقدّر برنامج الرصد المشترك المستويات المختلفة من خدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، باستخدام مثال شمال أفريقيا وغرب آسيا. يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات إقليمية فقط عندما تتوفر البيانات الخاصة بمجال الخدمة المطلوب لما لا يقل عن 30% من سكان المنطقة. تُظهر تغطية البيانات باللون الرمادي خلف الأشرطة التي توضح نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تتوفر بها مرافق ومواد النظافة الصحية لليدين. في عام 2021، توفر لدى 82% من منشآت الرعاية الصحية في شمال أفريقيا وغرب آسيا مرافق للنظافة الصحية من أي نوع، وبالتالي صُنفت الـ 18% المتبقية على أنها لا تتوفر لديها خدمة (توفرت البيانات الخاصة بأي مرافق للنظافة الصحية لـ 44% من السكان). ولكن لتحديد ما إذا كانت مرافق النظافة الصحية لليدين تستوفي معايير الخدمة الأساسية، نحتاج إلى معلومات إضافية. في عام 2021، كان لدى 62% من منشآت الرعاية الصحية مرافق لغسل اليدين بها ماء وصابون أو سائل أساسها الكحول لدعك اليدين في نقاط تقديم الرعاية، وكان لدى 59% من المنشآت مرافق بها ماء وصابون في دورات المياه (توفرت بيانات عن الماء والصابون في نقاط تقديم الرعاية وفي المراحيض لـ 37% و 35% من السكان، ولكن لم تكن هناك بيانات عن استخدام السائل التي أساسها الكحول لدعك اليدين في نقاط تقديم الرعاية) وكان لدى 59% من المنشآت مرافق لغسل اليدين بها ماء وصابون في المراحيض. تُدمج هذه البيانات بعد ذلك لتقدير نسبة المنشآت التي بها مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية وأيضاً مرافق لغسل اليدين في المراحيض، ما يستوفي معايير الخدمة الأساسية (53%). أما نسبة الـ 29% المتبقية التي توفرت لديها مرافق إما في نقاط تقديم الرعاية أو في المراحيض، ولكن ليس كليهما، فصُنفت على أنها توفّر خدمة محدودة.

في بلدان المناطق الثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة التي توفرت لديها بيانات كافية لحساب تقديرات إقليمية، تراوحت التغطية من 53% في شمال أفريقيا وغرب آسيا إلى 38% فقط في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وفي شرق وجنوب شرق آسيا، بينما توفرت في أقل البلدان نمواً خدمة أساسية للنظافة الصحية لدى واحد فقط من كل ثلاث منشآت للرعاية الصحية (32%) في عام 2021.

بينما توفرت تقديرات وطنية لدى بلد واحد على الأقل في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة، تفاوتت مستويات الخدمة بدرجة كبيرة (الشكل 16). من بين 40 بلداً توفرت لديها بيانات، كانت التغطية الوطنية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية 50% على الأقل في أكثر من نصف البلدان بقليل (22 بلداً)، بينما وصلت التغطية إلى 75% في ثلث البلدان فقط (14 بلداً) وتدنّت عن 33% في خمس البلدان (8 بلدان) في عام 2021.

في أوروبا وأمريكا الشمالية، كانت صربيا (86%) البلد الوحيد الذي توفرت لديه بيانات ولكنه لم يحقق الوصول الشامل (>99%). في شمال أفريقيا وغرب آسيا، تراوحت التغطية من الوصول الشامل في أذربيجان والكويت وعمان إلى 17% فقط في السودان، بينما تراوحت التغطية في شرق وجنوب شرق آسيا من 93% في تايلاند إلى 16% فقط في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية. في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، كانت رواندا وغانا وزيمبابوي هي البلدان الوحيدة التي لديها تغطية بنسبة تزيد عن 50%، بينما لم يصل أي بلد في أوقيانوسيا إلى هذه العتبة في عام 2021. في ثمانية بلدان، لم تتوفر أي خدمة للنظافة الصحية على الإطلاق لدى أكثر من واحد من كل أربع منشآت للرعاية الصحية، بما في ذلك السودان حيث افتقرت اثنتان من كل ثلاث منشآت للرعاية الصحية إلى مرافق النظافة الصحية في كل من نقاط تقديم الرعاية والمراحيض.

تفاوت تغطية النظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية والمراحيض بشكل كبير بين البلدان



الشكل 18 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بمرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية والمراحيض، حسب مجموعة الدخل في عام 2021 (%)

تعني الخدمة الأساسية للنظافة الصحية وجود مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية ومرافق لغسل اليدين في المراحيض، وتُظهر البيانات المفصلة تفاوت العامل المُقيّد باختلاف البلدان (الشكل 18). في غالبية البلدان التي لديها بيانات، الوصول إلى مرافق النظافة الصحية لليدين أعلى في نقاط تقديم الرعاية منه في المراحيض، ولكن هناك استثناءات مهمة. على سبيل المثال، في الصين يتوفر لدى ثلثي منشآت الرعاية الصحية (67%) مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المراحيض، ولكن ثلثها فقط (36%) لديه مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية. على النقيض من ذلك، في أوغندا، توفر لدى ثلاثة أرباع منشآت الرعاية الصحية (74%) مرافق للنظافة الصحية لليدين في نقاط تقديم الرعاية، ولكن الربع فقط (24%) كان لديه مرافق لغسل اليدين في المراحيض.

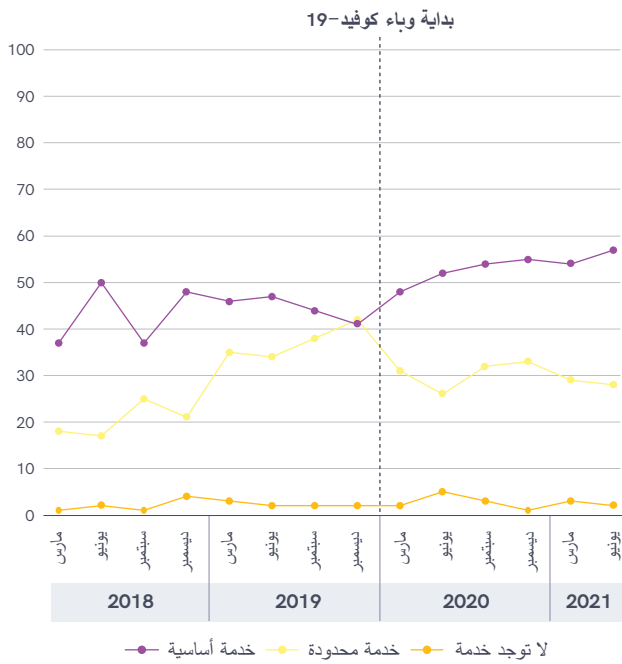
يمكن أن يسلط تفصيل البيانات حسب نوع المنشأة الضوء أيضاً على التفاوتات في تغطية الخدمة الأساسية للنظافة الصحية بين منشآت الرعاية الصحية الحكومية وغير الحكومية (الشكل 19). الخدمات الأساسية للنظافة الصحية التي تُوفّرها إدارة حكومية أو غير حكومية، 2021 (%). بينما يوجد اختلاف طفيف في كل من إيران والأراضي الفلسطينية المحتلة، فإن خمس (20%) منشآت الرعاية الصحية الحكومية في فانواتو لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية مقارنة بثلثي (67%) المنشآت غير الحكومية. في بنغلاديش والسودان وجمهورية تنزانيا المتحدة، كانت تغطية الخدمة الأساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية غير الحكومية أعلى بأكثر من 30 نقطة مئوية.

غالباً ما تكون تغطية الخدمة الأساسية للنظافة الصحية أعلى في منشآت الرعاية الصحية غير الحكومية



الشكل 19 الخدمات الأساسية للنظافة الصحية التي تُوفّرها إدارة حكومية أو غير حكومية، 2021 (%)

تحسّنت الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في غانا بشكل ملحوظ استجابةً لوباء كوفيد-19



الشكل 20 التقدم في خدمات النظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، نُظّم إدارة المعلومات الصحية للمقاطعات (DHIMS) في غانا 2021-2018 (%)

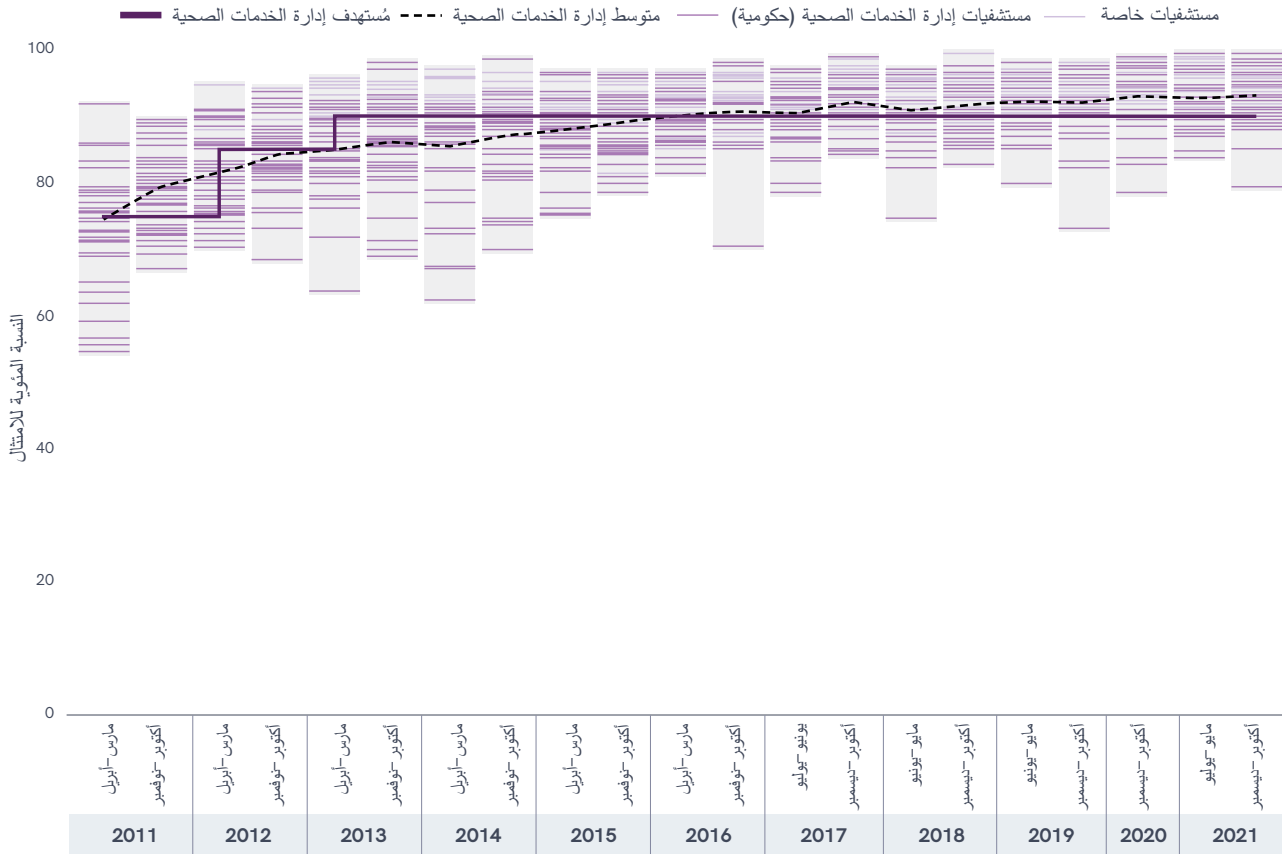
غانا هي أحد البلدان القليلة التي لديها بيانات سلاسل زمنية كافية لتيسير إجراء تحليل للاتجاهات في خدمات النظافة الصحية قبل وأثناء جائحة كوفيد-19. تُظهر البيانات الفصلية المستقاة من نُظْم معلومات الإدارة الصحية للمقاطعات أن الفترة بين مارس 2018 وديسمبر 2019 شهدت زيادة مُتّردة في نسبة منشآت الرعاية الصحية التي توفر خدمة محدودة، بينما كان التغيّر طفيفاً في تغطية الخدمات الأساسية. منذ بداية جائحة كوفيد-19، كان هناك تسارع ملحوظ، حيث ارتفعت تغطية الخدمات الأساسية من 41% في ديسمبر 2019 إلى 57% بحلول يونيو 2021. ولكن خلال نفس الفترة، ظلت نسبة منشآت الرعاية الصحية التي لا تُوفّر خدمات للنظافة الصحية دون تغيير يُذكر عند 2% (الشكل 20).

عناصر أخرى لخدمات النظافة الصحية

رغم أهمية المؤشر العالمي للخدمة الأساسية للنظافة الصحية عموماً، إلا أنه لا يتناول جوانب أخرى للنظافة الصحية تُعدّ مهمّة للوقاية من العدوى ومكافحتها ولتوفير رعاية صحية عالية الجودة. لذلك من المهم إدراج جوانب أخرى من النظافة الصحية تدريجياً في نُظْم الرصد الوطنية، خاصةً في البلدان التي تكون فيها معظم منشآت الرعاية الصحية قد استوفت بالفعل مستوى الخدمة الأساسي.



في أيرلندا، ازداد الامتثال للنظافة الصحية لليدين في المستشفيات من 75% إلى 93% بين عامي 2011 و 2021



الشكل 21 الامتثال للنظافة الصحية لليدين حسب نوع المستشفى في أيرلندا، 2011-2021 (%)

(67%). بحلول عام 2021، أظهرت البيانات أن 9 من كل 10 من العاملين في مجال الرعاية الصحية في أيرلندا كانوا يمارسون النظافة الصحية لليدين في جميع اللحظات الخمس الرئيسية، وازداد الامتثال بعد لمس محيط المريض بأكثر من 20 نقطة مئوية.

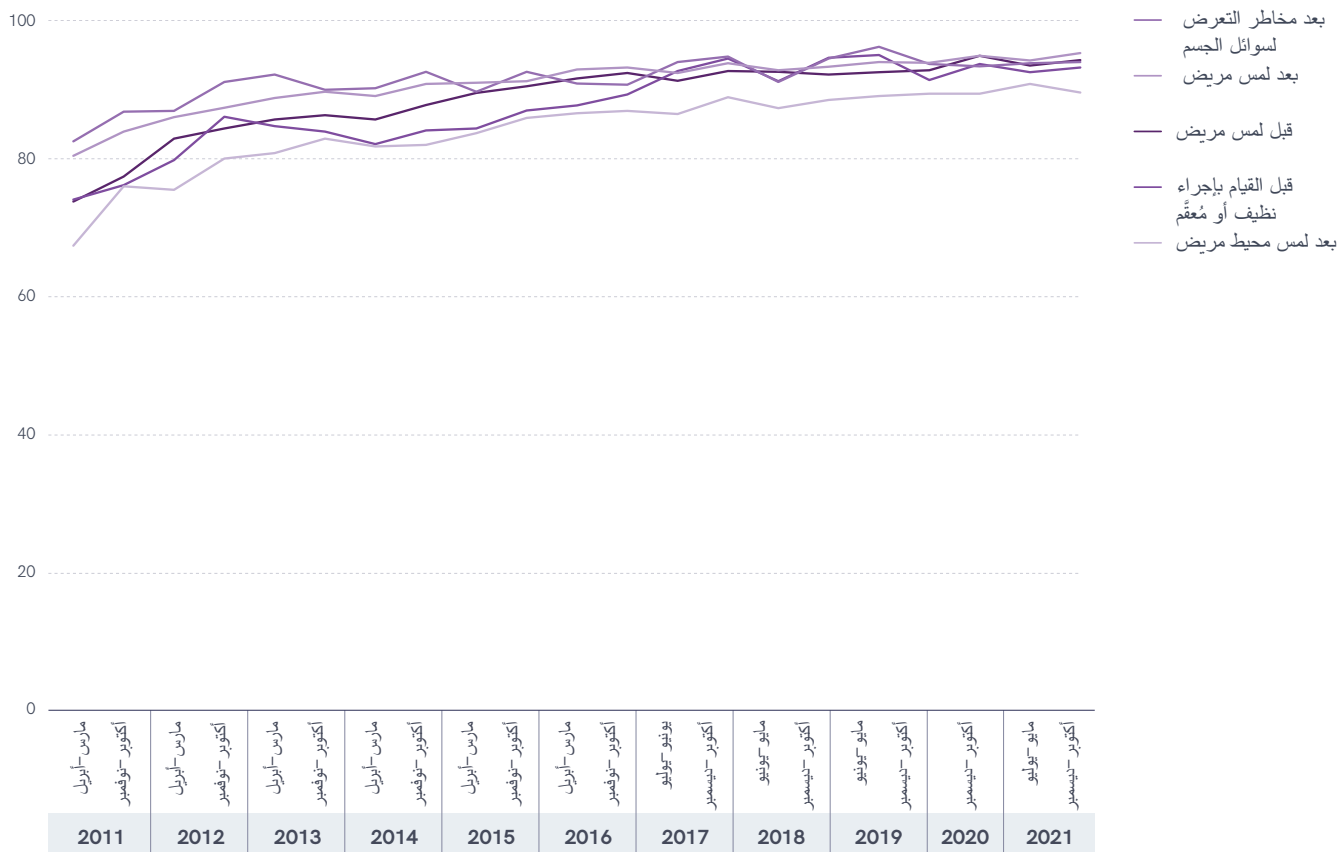
تُثبت أن الترويج لممارسة النظافة الصحية لليدين يؤثر بشكل إيجابي على الامتثال بين العاملين في مجال الرعاية الصحية، ويقوم العديد من البلدان بجمع المعلومات حول توفر المواد الترويجية في منشآت الرعاية الصحية. يُظهر الشكل 23 أنه، ضمن البلدان التي توفرت فيها بيانات مسوحات حديثة، توجد أحياناً اختلافات كبيرة بين السياقات. في كينيا والعراق والأردن، توفرت المواد الترويجية في المستشفيات بوتيرة أكبر منها في غير المستشفيات، بينما كان العكس صحيحاً في ولايات ميكرونيزيا الموحدة. في كلٍّ من كينيا والأردن، تجاوزت الفجوة في توفر المواد الترويجية 25 نقطة مئوية. توفرت المواد الترويجية على نطاق أوسع في المنشآت الحضرية مقارنةً بالمنشآت الريفية في جميع البلدان التي لديها بيانات مفصلة، باستثناء عُمان التي توفر تغطية شاملة في جميع السياقات. وجد تعداد 2021 في العراق أنه بينما توفر لدى ما يقرب من نصف (50%) منشآت الرعاية الصحية مواد ترويجية، كانت التغطية أعلى بشكل ملحوظ في المناطق الحضرية (58%) منها في المناطق الريفية (38%).

على سبيل المثال، تطلب أيرلندا من منشآت الرعاية الصحية رصد ما إذا كان العاملون في مجال الرعاية الصحية يمثلون للبروتوكولات الأساسية للنظافة الصحية لليدين، وقد حددت أهدافاً وطنية للامتثال. أفاد مركز مراقبة حماية الصحة الأيرلندي²⁴ التابع لإدارة الخدمات الصحية (HSE) بوجود زيادة مُطردة في متوسط مستويات الامتثال (الشكل 21)، من 75% في عام 2011 إلى 93% في عام 2021، على إثر زيادات تدريجية في المُستهدف الوطني. رغم تفاوت مستوى الامتثال من منشأة لأخرى، إلا أنه غالباً ما يكون أعلى في المستشفيات الخاصة منه في المستشفيات الحكومية.

من خلال مزيد من التفصيل لهذه البيانات، يُمكن تحليل الاتجاهات لسلوكيات مُعيّنة للنظافة الصحية لليدين في «خمس لحظات رئيسية» حددتها منظمة الصحة العالمية. شهدت السنوات العشر الماضية تحسناً مُطرداً في الامتثال في جميع اللحظات الخمس الرئيسية في المستشفيات الحكومية للحالات الحرجة (الشكل 22). في عام 2011، كان الامتثال أعلى بعد التعرض لسوائل الجسم (83%) وبعد لمس مريض (80%)، بالمقارنة مع قبل القيام بالإجراءات النظيفة أو المُعقمة (74%) وقبل لمس مريض (74%)، وكان أدنى مستوى بعد لمس محيط المريض

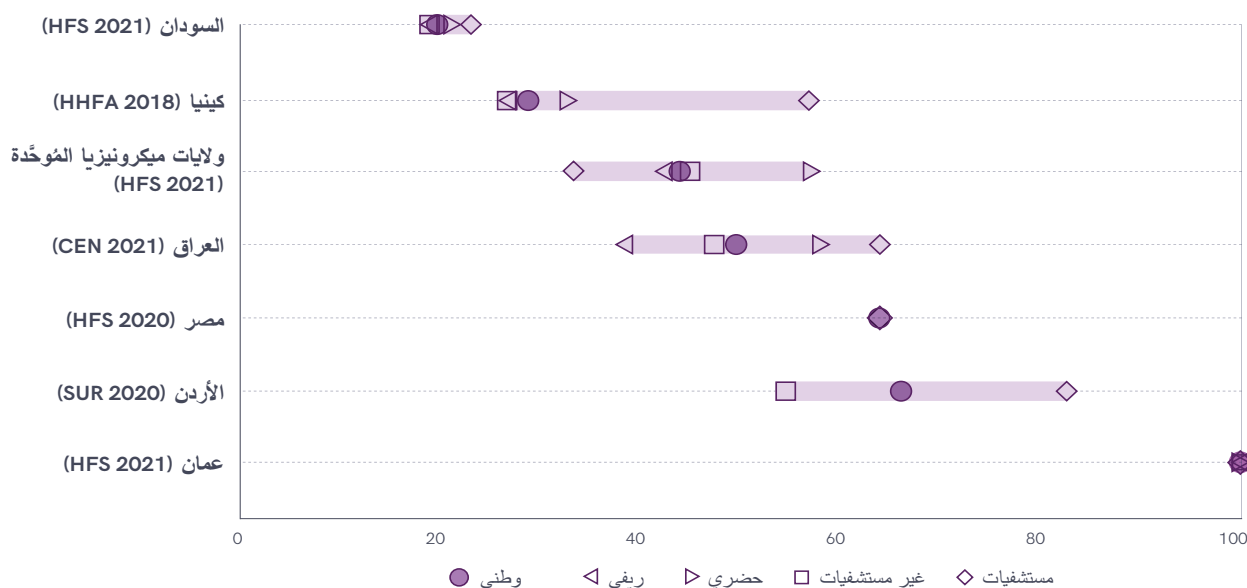
²⁴ يتولى مركز مراقبة حماية الصحة (HPSC) المسؤولية التشغيلية لإدارة الخدمات الصحية في أيرلندا <<https://www.hpsc.ie>>.

بحلول عام 2021، مارس 9 من كل 10 من العاملين في مجال الرعاية الصحية في أيرلندا النظافة الصحية لليدين في كلٍ من اللحظات الخمس الرئيسية لمنظمة الصحة العالمية



الشكل 22 الامتثال للنظافة الصحية لليدين في اللحظات الخمس الرئيسية لمنظمة الصحة العالمية في المستشفيات الحكومية للحالات الحرجة في أيرلندا، 2011-2021 (%)

يختلف توفّر المواد الترويجية للنظافة الصحية لليدين حسب البلد ونوع منشأة الرعاية الصحية



الشكل 23 توفّر المواد الترويجية للنظافة الصحية لليدين في سياقات مختلفة، مسوحات مختارة²⁵ 2019-2021 (%)

²⁵ يشير هذا الرقم إلى البيانات من مسوحات فردية، وليس إلى التقديرات الناتجة عن مصادر متعددة للبيانات. في هذا التقرير، عندما تشير الأرقام إلى مسوحات فردية، فإنها تُعرّف باسم قصير وبسنة المصحح. لمزيد من التفاصيل حول المسوحات الفردية، يُرجى الرجوع إلى ملفات البلدان ذات الصلة لدى برنامج الرصد المشترك للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية: <<https://washdata.org/data/downloads>>



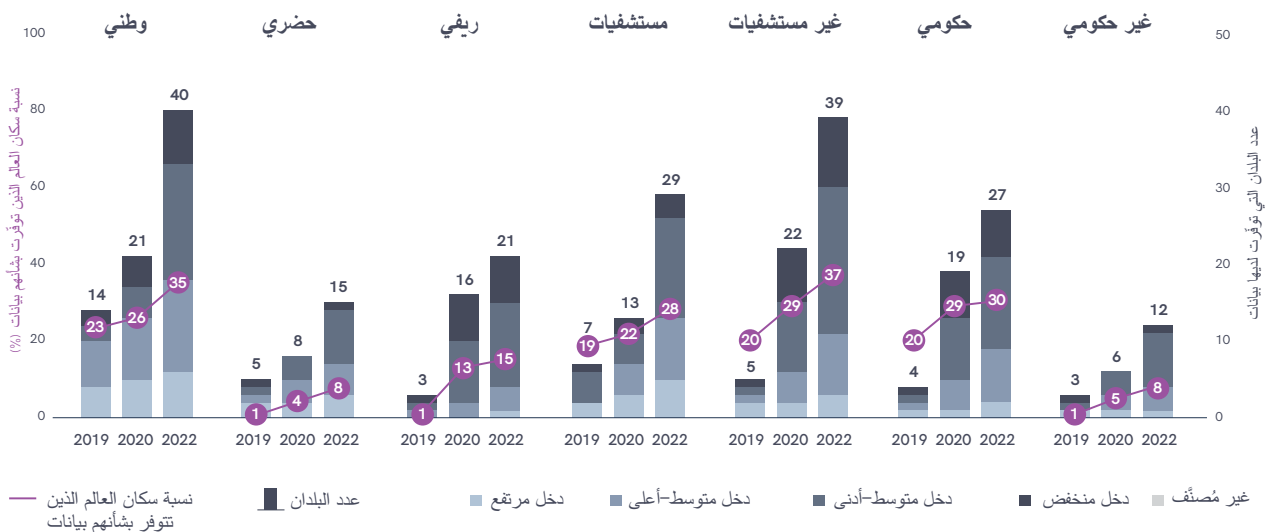
تغطية البيانات

وزاد عدد البلدان التي لديها تقديرات لغير المستشفيات ثماني مرات، لا تزال تغطية البيانات للفئة الأولى أقل من العتبة. تُعدّ تغطية البيانات كافية الآن لحساب تقدير عالمي للمنشآت الحكومية (30%) ولغير المستشفيات (37%)، ولكنها تظل أقل بكثير بالنسبة لمنشآت الرعاية الصحية غير الحكومية (8%) وللتصنيف إلى مناطق حضرية (8%) ومناطق ريفية (15%).

منذ تقرير خط الأساس العالمي لبرنامج الرصد المشترك لعام 2019، كانت هناك زيادة كبيرة في توفر البيانات الوطنية لرصد المؤشر العالمي للخدمة الأساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. ازداد عدد البلدان التي توفرت لديها تقديرات وطنية من 14 إلى 40، كما ازدادت نسبة السكان الذين تتوفر تقديرات بشأنهم من 23% إلى 35%، متجاوزةً عتبة الـ 30% المطلوبة لحساب تقدير عالمي (الشكل 24). وبينما ازداد عدد البلدان التي لديها تقديرات للمستشفيات أربع مرات

نمت تغطية البيانات بشأن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية بسرعة، ما سمح بإجراء تقديرات عالمية لأول مرة

خدمة أساسية للنظافة الصحية



الشكل 24 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي لديها بيانات عن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في تحديثات التقدم المُحرز ضمن برنامج الرصد المشترك 2019-2022، على المستوى الوطني وحسب نوع المنشأة (%)

ملاحظة: فئات الدخل وفق تصنيف البنك الدولي للسنة المالية 2022 <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>>



التنظيف البيئي في منشآت الرعاية الصحية



توصيات الوقاية من العدوى ومكافحتها

ينبغي توفير الإمدادات والمعدات الكافية والمناسبة للوقاية من العدوى ومكافحتها (مثل المماسح، والمنظفات، والمطهرات، ومعدات الحماية الشخصية، والتعقيم) والقدرة/الطاقة (مثل الوقود) لتنفيذ جميع التدابير الأساسية للوقاية من العدوى ومكافحتها وفقاً للمتطلبات الدنيا/ إجراءات التشغيل القياسية (SOPs)، بما في ذلك جميع الاحتياطات القياسية، حسب الاقتضاء.

الرعاية الأولية

ينبغي توفير الإمدادات والمعدات الكافية والمناسبة والقدرة/الطاقة الموثوقة لأداء جميع ممارسات الوقاية من العدوى ومكافحتها، بما في ذلك الاحتياطات القياسية والاحتياطات القائمة على أساس نقل العدوى، وفقاً للمتطلبات الدنيا/ إجراءات التشغيل القياسية.

الرعاية الثانوية والثالثية

الخدمات الأساسية للتنظيف البيئي

يمكن أن يؤدي التلوث الجرثومي للأسطح في منشآت الرعاية الصحية إلى انتقال العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية، وكذلك المساهمة في زيادة المقاومة لمضادات الميكروبات. لذا تُعدّ النظم القوية للتنظيف البيئي الروتيني ضرورية لتقليل مخاطر العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية للمرضى والزوار والموظفين في منشآت الرعاية الصحية. يتطلب ذلك تحديد موظفين مسؤولين عن تنظيف الأرضيات وأسطح العمل، وتدريبهم، وتزويدهم بالمواد الضرورية، والإشراف عليهم في إطار الوقاية من العدوى ومكافحتها في منشأة الرعاية الصحية. يُعدّ التنظيف الفعال للأسطح البيئية (مثل قضبان الأسرة، وأزرار النداء، والأرضيات، وأسطح العمل) تدخلاً أساسياً للوقاية من العدوى ومكافحتها، وقد ثبت أنه يقلل من انتقال العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية بشكل كبير.

يمثل سلّم الخدمة المستخدم للرصد العالمي هذا التركيز على العمليات والإجراءات. يتطلب مستوى الخدمة الأساسية للتنظيف البيئي وجود بروتوكولات سارية للتنظيف وأن يكون جميع الموظفين الذين لديهم مسؤوليات للتنظيف قد تلقوا تدريباً. تُصنّف منشآت الرعاية الصحية على أن لديها خدمة محدودة إذا وُجدت بروتوكولات تنظيف وتلقّى بعض الموظفين على الأقل تدريباً، وبدون خدمة إذا لم توجد

المصدر: المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، منظمة الصحة العالمية، 2019



الوصول الشامل (>99%) إلى الخدمات الأساسية بالفعل، كانت التغطية في 14 بلداً أقل من 50%، بما في ذلك 8 بلدان كانت نسبة منشآت الرعاية الصحية فيها التي لديها خدمات تنظيف بيئي أساسية أقل من

بروتوكولات ولم يتم تدريب أي موظف (الشكل 25). رغم أن مؤشر الخدمة الأساسية مناسب لأغراض الرصد العالم، إلا أنه لا يتناول جميع المتطلبات الدنيا للبرامج الوطنية للوقاية من العدوى ومكافحتها، بما في ذلك توفر المصادر والمعدات والقدرة/ الطاقة اللازمة للتنظيف بكميات كافية ونوعية مناسبة.

التنظيف البيئي	
خدمة أساسية	تتوفر بروتوكولات التنظيف، وتلقى جميع الموظفين الذين لديهم مسؤوليات التنظيف تدريباً.
خدمة محدودة	تتوفر بروتوكولات التنظيف، أو تلقى بعض الموظفين على الأقل تدريباً على التنظيف.
لا توجد خدمة	لا تتوفر بروتوكولات للتنظيف، ولم يتلقَ أي من الموظفين تدريباً على التنظيف.

في عام 2021، كان لدى 21 بلداً بيانات كافية لتقدير تغطية خدمات التنظيف البيئية الأساسية. رغم أن ذلك يُعدّ زيادة ملحوظة من 4 بلدان فقط تُوفّر لديها بيانات عن الخدمات الأساسية عند إعداد تقرير خط الأساس العالمي في عام 2019، لا تزال البلدان التي لديها بيانات وطنية تمثل 7% فقط من سكان العالم، ولا يتسنى حتى الآن حساب تقديرات عالمية أو إقليمية. ومع ذلك، يمكن تقدير أن 72% من المستشفيات في وسط وجنوب آسيا كان لديها خدمات أساسية في عام 2021. على النقيض من ذلك، في المناطق الريفية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، 26% فقط من منشآت الرعاية الصحية كان لديها خدمات أساسية، وأقل من النصف (45%) كان لديها بروتوكولات تنظيف، وثُلثها فقط (32%) كان لديها موظفين مدربين على التنظيف البيئي.

الشكل 25: سُلّم خدمة التنظيف البيئي لمنشآت الرعاية الصحية

تفاوتت مستويات الخدمة بدرجة كبيرة بين 21 بلداً لديها تقديرات وطنية لتنظيف البيئة في عام 2021 (الشكل 26). رغم تحقيق ثلاثة بلدان

وطنية عن التدريب على التنظيف البيئي (الشكل 27، تُبيّن تغطية البيانات باللون الرمادي). في عام 2021، أفاد 62% من منشآت الرعاية الصحية بتوفر عنصر ما من عناصر التنظيف البيئي، ما يعني أن الـ 38% المتبقية لا يتوفر بها أي عنصر. من بين المنشآت التي تقوم بأي نوع من التنظيف، أفاد 48% بوجود بروتوكولات تنظيف (أو إجراءات تشغيل قياسية (SOPs)) ولكن 34% فقط أفادوا بأن جميع الموظفين المسؤولين عن التنظيف قد تلقوا تدريباً، وكانت النسبة التي تستوفي كلا المعيارين لخدمة التنظيف الأساسية 31% فقط. ومع ذلك، توفر لدى 9 فقط من هذه البلدان بيانات بشأن وجود بروتوكولات أو إجراءات تشغيل قياسية. تمثل هذه البلدان 27% فقط من إجمالي السكان الذين يعيشون في سياقات هشة، لذلك لا يمكن حساب تقديرات إقليمية لمستويات الخدمة. كان التدريب هو عنصر التنظيف الوحيد الذي كانت تغطية البيانات بشأنه (36%) كافية لحساب تقدير إقليمي للسياقات الهشة في عام 2021.

²⁶ اعتباراً من مايو 2021، حدّدت سلسلة دول الهشاشة التابعة لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) 57 سياقاً هشاً، بما في ذلك 13 سياقاً صنّفت على أنها هشة للغاية. المصدر: <<https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>>

25%. بحلول عام 2021، لم يصل أيّ من بلدان منطقتي أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وأوقيانوسيا إلى تغطية بنسبة 50%، وشهدت منطقة شمال أفريقيا وغرب آسيا أكبر الفوارق بين البلدان، حيث تراوحت التغطية من الوصول الشامل في الكويت إلى 1% فقط في السودان.

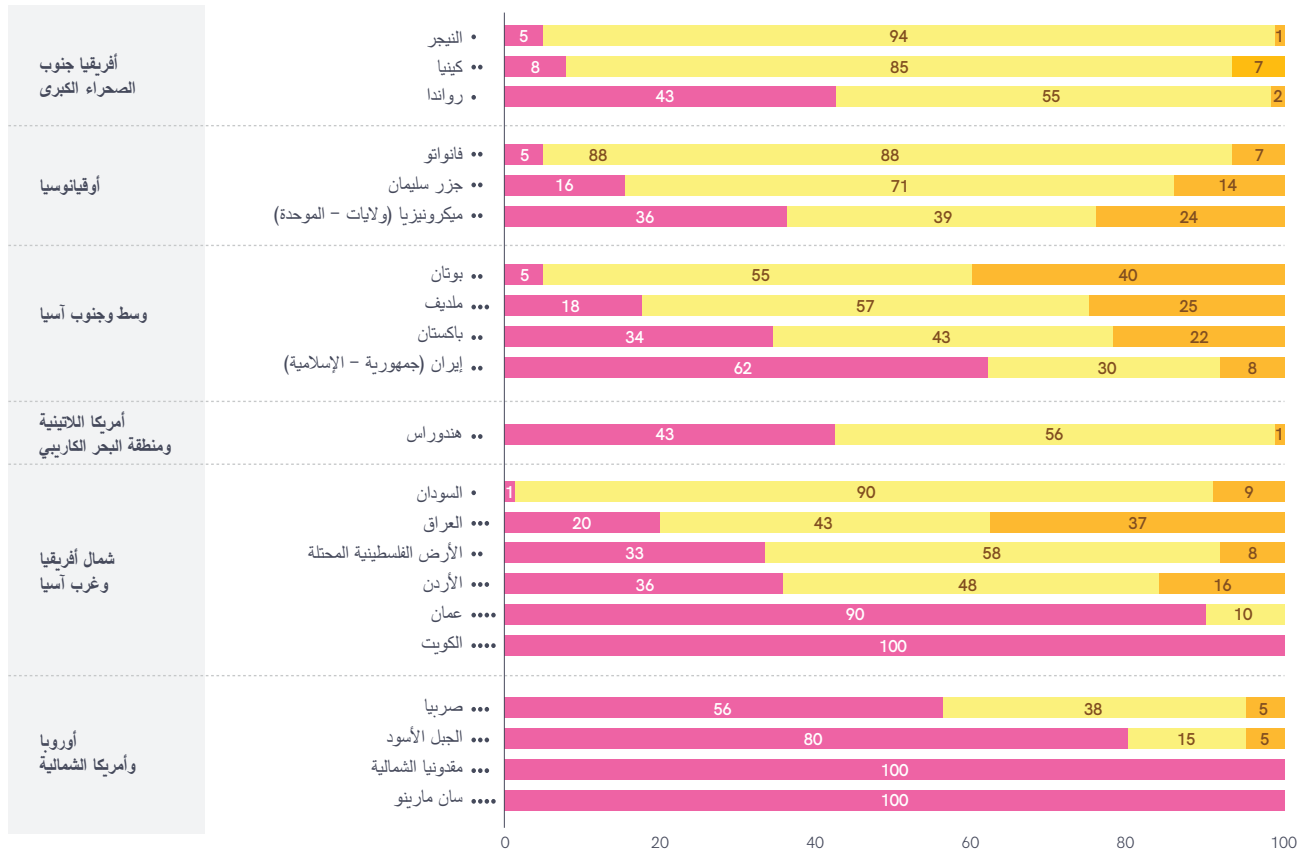
في 10 بلدان، كان لدى أكثر من نصف منشآت الرعاية الصحية بروتوكولات تنظيف ولكن لم يتلقَ جميع الموظفين تدريباً على التنظيف البيئي، وبالتالي صنّفت هذه البلدان على أن لديها خدمة محدودة. وفي بوتان والعراق وجزر المالديف، لم يكن لدى أكثر من ربع منشآت الرعاية الصحية بروتوكولات ولا موظفون مدربون ولذلك صنّفت على أنها ليس لديها أيّ خدمة على الإطلاق.

لكي يتسنى حساب سلالمة خدمة التنظيف البيئي على المستوى الإقليمي أو العالمي، ينبغي أن تتوفر بيانات لبلدان تمثل 30% على الأقل من سكان المنطقة أو العالم. لم تستوف أي منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة هذا المستوى لتغطية البيانات حتى الآن، ولكن 10 من أصل 57 بلداً مصنفة على أنها سياقات هشة²⁶، وتمثل 36% من إجمالي السكان الذين يعيشون في سياقات هشة، توفر لديها بيانات

تفاوتت خدمات التنظيف البيئي على نطاق واسع بين البلدان والمناطق في عام 2021

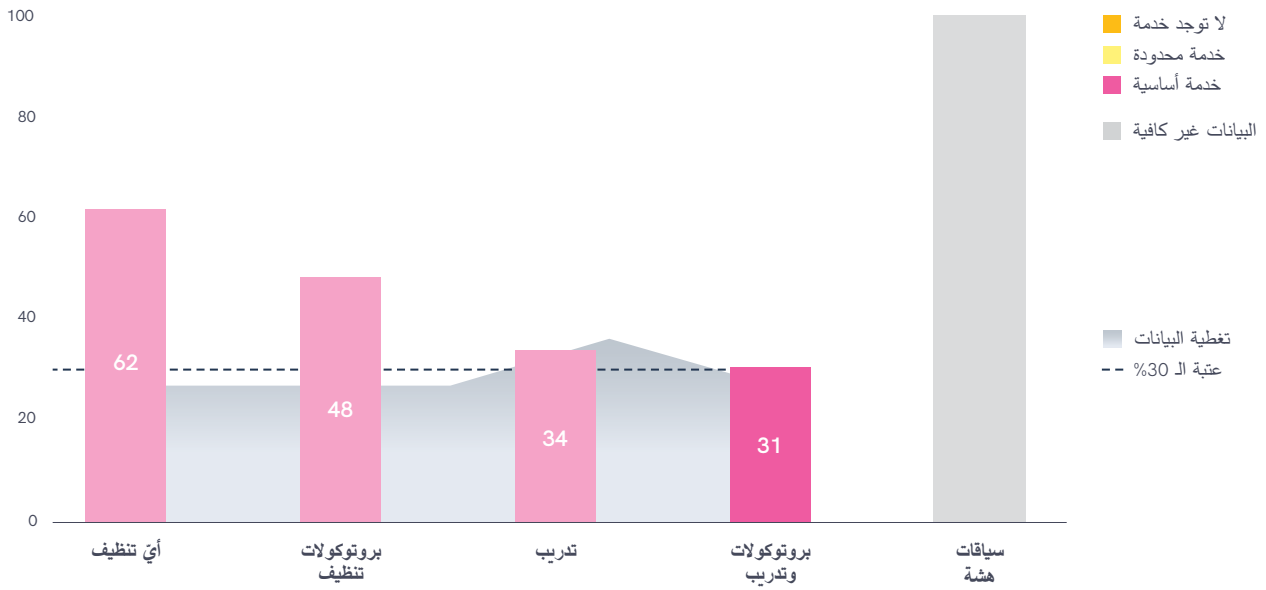
دخول مرتفع **** دخل متوسط-أعلى *** دخل متوسط-أدنى ** دخل منخفض *

البيانات غير كافية □ لا توجد خدمة □ خدمة محدودة □ خدمة أساسية □



الشكل 26 خدمات التنظيف البيئي في منشآت الرعاية الصحية، حسب البلد، ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، ومجموعة الدخل، 2021 (%)

بناء سَلَم خدمات التنظيف البيئي في السياقات الهشة



الشكل 27 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع خدمة التنظيف البيئي وتغطية البيانات في السياقات الهشة، 2021 (%)



يمكن أن يكون توفر البروتوكولات أو تلقي جميع الموظفين التدريب عاملاً مُقيداً للخدمات الأساسية

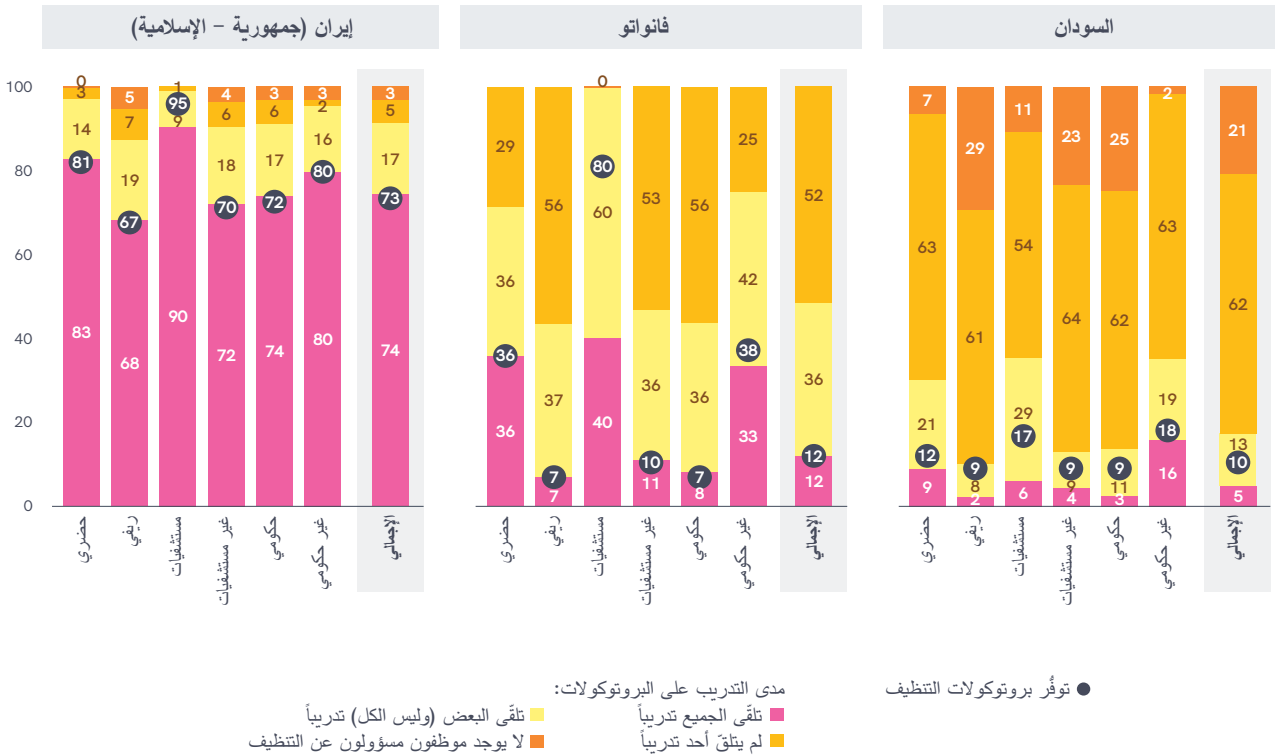


الشكل 28 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تتوفر لديها بروتوكولات تنظيف، وتلك التي تلقي جميع موظفيها التدريب على مسؤوليات التنظيف، حسب مجموعة الدخل، 2021 (%)

في البلدان التي توفرت لديها بيانات مفصلة حول كل من توفر بروتوكولات التنظيف ومدى تدريب الموظفين المسؤولين، يُمكن تحليل العوامل المُقيّدة لتنظيف البيئة في أنواع مختلفة من منشآت الرعاية الصحية (الشكل 28). في بعض البلدان، توفرت البروتوكولات على نطاق واسع ولكن لم يكن جميع الموظفين مُدرّبين؛ ففي رواندا كانت هناك فجوة تقارب 50 نقطة مئوية بين نسبة المنشآت التي لديها البروتوكولات (92%) ونسبة المنشآت التي تلقي جميع موظفيها تدريباً (43%). ومع ذلك، في بوتان كان جميع الموظفين مُدرّبين في 45% من منشآت الرعاية الصحية، ولكن توفرت بروتوكولات لدى 20% فقط من المنشآت.

يُظهر الشكل 29 بيانات قابلة للمقارنة من ثلاثة بلدان عن كل من البروتوكولات والتدريب، والتي يمكن تفصيلها حسب نوع المنشأة. في البلدان الثلاثة جميعاً، كان هناك عدد من المستشفيات التي لديها بروتوكولات قائمة ولكن لم يتلق جميع موظفيها التدريب، وتتراوح الفجوة بين 5 نقاط مئوية في جمهورية إيران الإسلامية و 40 نقطة مئوية في فانواتو. في السودان، لم يتوفر لدى 1 من كل 5 منشآت للرعاية الصحية (21%) موظفون مسؤولون عن التنظيف البيئي، واستوفى 1 فقط من كل 20 منشأة (5%) مستوى الخدمة الأساسية، وفي 3 من كل 5 منشآت (62%) لم يتلق أي من الموظفين تدريباً. كان احتمال وجود بروتوكولات لدى المنشآت غير الحكومية ضعف احتمال وجودها لدى المنشآت الحكومية (18% مقابل 9%)، بينما بلغ احتمال تدريب جميع الموظفين خمس مرات (16% مقابل 3%).

في بعض منشآت الرعاية الصحية، توجد بروتوكولات تنظيف سارية ولكن لم يتلق جميع الموظفين تدريباً



الشكل 29 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي لديها بروتوكولات تنظيف، ومدى تدريب الموظفين على البروتوكولات، حسب نوع المنشأة في جمهورية إيران الإسلامية وفانواتو والسودان، 2021 (%)

غالباً ما تكون خدمات التنظيف البيئي في المستشفيات أفضل بكثير من تلك الموجودة في المنشآت الأصغر



الشكل 30 خدمات التنظيف البيئي الأساسية حسب نوع منشأة الرعاية الصحية، 2021 (%)

في العديد من البلدان، كانت هناك أيضاً تفاوتات كبيرة في تغطية الخدمة الأساسية للتنظيف البيئي بين المستشفيات وغير المستشفيات في عام 2021 (الشكل 30). كانت التغطية عالية بنفس القدر في هذين النوعين من المنشآت في كلٍ من سان مارينو وسلطنة عمان ومنخفضة بنفس القدر في السودان، ولكن التغطية كانت أعلى في غير المستشفيات في جميع البلدان الأخرى، باستثناء بوتان. كان لدى جزر سليمان فجوة مقدارها 60 نقطة مئوية في التغطية بين غير المستشفيات (73%) والمستشفيات (13%)، وتجاوزت الفجوة 25 نقطة مئوية في جمهورية إيران الإسلامية، وولايات ميكرونيزيا الموحدة، وباكستان، والعراق، وفانواتو، وكينيا. تُعدّ بوتان استثناءً لهذه القاعدة: فقد أظهر تعداد عام 2019 لمنشآت الرعاية الصحية أنه لا يوجد مستشفى من بين 26 مستشفى لديه خدمات أساسية للتنظيف البيئي، بينما وجدت هذه الخدمات في 6% من 208 منشأة صحية أصغر (وحدات أساسية للرعاية الصحية).

عناصر أخرى لخدمات التنظيف البيئي

يتضمن مؤشر الخدمة الأساسية معلومات عن توفر البروتوكولات وتدريب الموظفين فقط. ولكن قد لا يتمكن الموظفون المدربون من اتباع البروتوكولات في حالة عدم توفر مواد التنظيف المناسبة، أو إذا لم يتم تحفيزهم وتشجيعهم على اتباع إجراءات التنظيف المنتظمة.

وحتى عندما يجري التنظيف فعلياً، قد لا يُجرى بشكل فعال. وضع العديد من الحكومات معاييرها الخاصة للتنظيف البيئي في منشآت الرعاية الصحية التي تتجاوز مستوى الخدمة الأساسية. على سبيل



إيران الإسلامية (الشكل 32). كشف تقييم تقديم الخدمات لعام 2014 في ملاوي عن اختلافات متواضعة في النظافة الظاهرية بين المناطق الحضرية والريفية، وبين المستشفيات وغير المستشفيات. كانت التفاوتات أكبر بين المنشآت الحكومية وغير الحكومية (71% و95%، على التوالي) بينما تمثلت أكبر التفاوتات بين المناطق على المستوى دون الوطني - حيث كانت التغطية شاملة (>99%) في أربع مقاطعات بينما صُنفت 41% فقط من منشآت الرعاية الصحية في منطقة نسانجي على أنها نظيفة ظاهرياً.

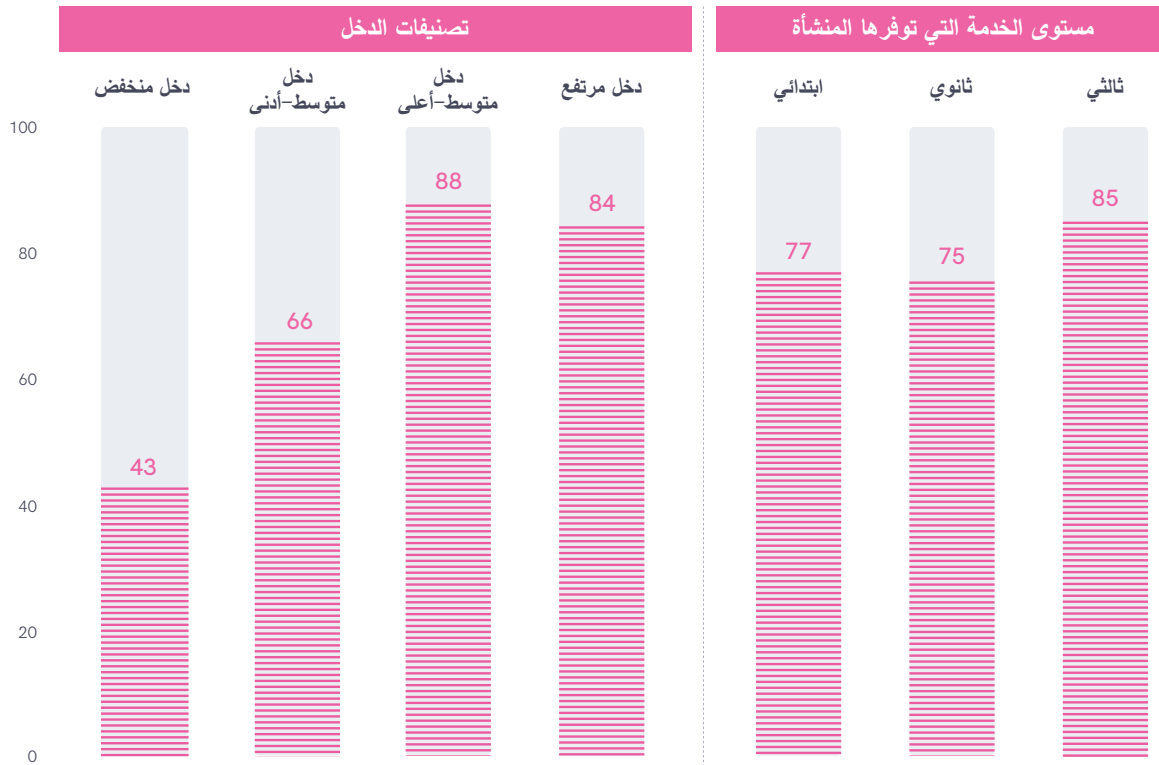
في التقييم المُنتق للمنشآت الصحية في كينيا لعام 2018، طُرح عددٌ من الأسئلة حول الأنواع المختلفة من بروتوكولات التنظيف، بالإضافة إلى مدى الالتزام بتدريب الموظفين. يمكن تفصيل هذا المسح الكبير وفق طبقات متعددة، حيث تتمتع المستشفيات والمنشآت في المناطق الحضرية عموماً بأعلى الخدمات، بينما سجّلت المنشآت الريفية والحكومية أدنى مستوى (الشكل 33). من بين المؤشرات المختلفة التي تضمّنها هذا المسح، توفرت لدى منشآت الرعاية الصحية في الغالب بروتوكولات لتنظيف الأرضيات، يليها بروتوكولات لتنظيف نُصُد الاستقبال والطاولات (بنسبة 78% على المستوى الوطني). كان لدى حوالي ثلثي المنشآت قوائم للتنظيف وأساليب مفصلة بخطوة بخطوة لأداء مهام محددة، ولكن 42% فقط من المنشآت درّبت جميع الموظفين المسؤولين عن التنظيف.

المثال، طلب مسح إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) لعام 2019 من منشآت الرعاية الصحية الإبلاغ عما إذا كانت تتوفر لديها مواد مناسبة للتنظيف ويُحافظ عليها بشكل جيد (الشكل 31). أظهرت البيانات المُبلّغ عنها ذاتياً من 4,400 منشأة للرعاية الصحية تبايناً طفيفاً نسبياً حسب نوع المنشأة (أولي أو ثانوي أو ثالثي)، ولكن كان هناك تدرّج قوي حسب مجموعة الدخل؛ حيث أفاد 84% من المنشآت في البلدان مرتفعة الدخل أنها حصلت على مواد التنظيف الضرورية، وهذه النسبة تقارب ضعف التغطية في البلدان منخفضة الدخل (43%).

حاول عدد من البلدان قياس النظافة المرئية لمنشآت الرعاية الصحية. على سبيل المثال، تُنتهي تقييمات تقديم الخدمات (SPA)²⁷ المسوحات الخاصة بالمنشأة بتسجيل مستوى النظافة العامة وأوضاع المنشأة، بما في ذلك ما إذا كانت الأرضيات تُكس وتخلو من الأوساخ أو النفايات الواضحة، وما إذا كانت نُصُد الاستقبال والطاولات والكراسي نظيفة ولا توجد عليها أتربة أو نفايات واضحة. من واقع 13 دراسة مسحية استخدمت مؤشرات متماثلة، تراوحت النظافة الظاهرية من 48% في ولايات ميكرونيزيا الموحدة إلى شاملة (>99%) في عُمان وجمهورية

²⁷ تقييم تقديم الخدمات (SPA) هو مسح للمنشآت الصحية يُنقذ من خلال برنامج المسح الصحي الديموغرافي بدعم من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية: <https://dhsprogram.com/methodology/Survey-Types/SPA.cfm>

يفتقر العديد من منشآت الرعاية الصحية إلى المواد اللازمة لتنظيف البيئة



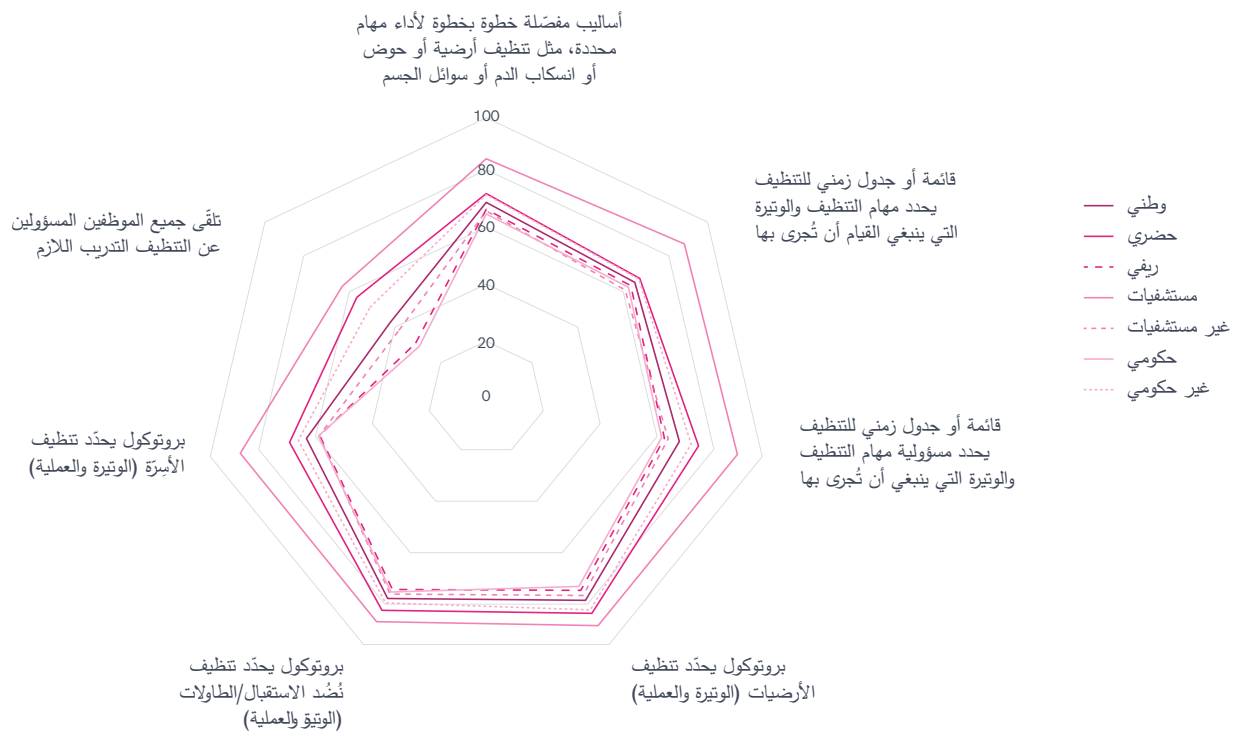
الشكل 31 مدى توفر المواد المناسبة للتنظيف والتي يُحافظ عليها بشكل جيد، مسح إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) لعام 2019 (%)

تفاوتات نظافة منشآت الرعاية الصحية بشكل كبير بين البلدان وداخلها



الشكل 32 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تُعد نظيفة ظاهرياً حسب البلد وحسب نوع المنشأة داخل ملاوي، مسوحات مختارة 2014-2021 (%)

في كينيا، كان توفّر التدريب على التنظيف البيئي أقل من توفّر البروتوكولات في جميع السياقات



الشكل 33 مؤشرات التنظيف البيئي في كينيا، تقييم المنشآت الصحية لعام 2018 (%)



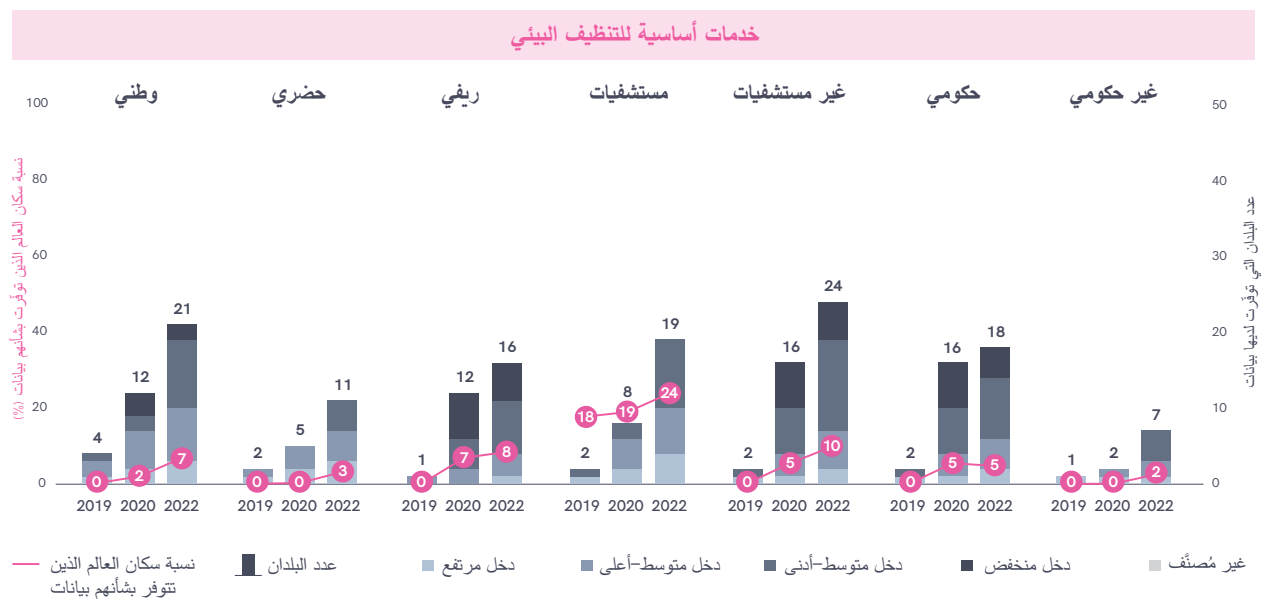


تغطية البيانات

أجرى عددٌ أكبر من البلدان تقييمات في غير المستشفيات (24) مقارنةً بالمستشفيات (19)، حيث تستهدف بعض المسوحات مراكز الصحة الأولية. ولكن نظراً لأن عدداً قليلاً من البلدان الكبيرة (لا سيما الهند) أجرت تقييمات في المستشفيات، فإن تغطية البيانات حسب السكان أعلى للمستشفيات (24%) منها لغير المستشفيات (10%). المنشآت غير الحكومية هي أقل المنشآت إتاحةً لبيانات مُفصلة، وهناك عدد قليل نسبياً من البلدان التي تفصل بين المناطق الحضرية والريفية في البيانات.

تأخر تطوير مؤشرات التنظيف البيئي نسبياً، ولم تُضمّن حتى الآن في العديد من تقييمات منشآت القطاع الصحي أو نظم المعلومات الإدارية (MIS). ومع ذلك، اعتمدت البلدان المؤشرات الجديدة في السنوات الأخيرة، وارتفع عدد البلدان التي لديها بيانات وطنية من 4 في عام 2019 إلى 12 في عام 2020 و 21 في عام 2022 (الشكل 34).

نمت تغطية البيانات المتعلقة بالخدمات الأساسية للتنظيف البيئي بسرعة، ولكنها لا تزال منخفضة



الشكل 34 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي لديها بيانات عن الخدمات الأساسية للتنظيف البيئي في تحديثات التقدم المُحرز ضمن برنامج الرصد المشترك 2019-2022، على المستوى الوطني وحسب نوع المنشأة (%)



خدمات إدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية

الخدمات الأساسية لإدارة النفايات

تُعدّ الإدارة السليمة لنفايات الرعاية الصحية عنصراً أساسياً في برامج الوقاية من العدوى ومكافحتها. تُعدّ إصابات الوخز بالإبر من أخطر التهديدات الصحية المهنية للعاملين في مجال الرعاية الصحية، حيث تحدث أكثر من مليوني حالة سنوياً²⁸. يمكن للفصل السليم للنفايات الحادة وإدارتها عند نقطة توليد تلك النفايات، وكذلك معالجتها والتخلص الآمن منها بعد ذلك، تقليل هذا العدد وتجنب بعض حالات العدوى التي تُعدّ بالآلاف أو حتى الملايين بالتهاب الكبد الوبائي B و C وفيروس نقص المناعة البشرية جراء الإصابة بالوخز بالإبر كل عام. كما تُشكّل أنواع أخرى من نفايات الرعاية الصحية مخاطر لعدوى للموظفين والمرضى والمجتمعات المحيطة، ويمكن أن يؤدي الحرق غير المنضبط أو غير الكافي للنفايات إلى توليد الديوكسينات والفيورانانات السامة. ومع

توصيات الوقاية من العدوى ومكافحتها

ينبغي توفير صناديق كافية وتحمل علامات مميزة للسماح بفصل نفايات الرعاية الصحية (على بعد أقل من خمسة أمتار من نقطة توليد النفايات)؛ يجب معالجة النفايات والتخلص منها بأمان عن طريق التعقيم و/ أو الحرق و/ أو دفنها في حفرة محمية ومُبطّنة.

الرعاية الأولية

ينبغي توفير صناديق كافية وتحمل علامات مميزة للسماح بفصل نفايات الرعاية الصحية (بما في ذلك التخلص من الإبر والنفايات الحادة) واستخدام هذه الصناديق (على بُعد أقل من خمسة أمتار من نقطة توليد النفايات) ويجب معالجة النفايات والتخلص منها بأمان عن طريق التعقيم، الحرق (850 إلى 1,100 مئوية)، و/ أو دفنها في حفرة محمية ومُبطّنة.

الرعاية الثانوية والثالثية

المصدر: المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، منظمة الصحة العالمية، 2019

²⁸ Bouya, Salehoddin وآخرون. «الانتشار والأسباب المتعلقة بالأجهزة على مستوى العالم لإصابات وخز الإبر بين العاملين في مجال الرعاية الصحية: مراجعة منهجية وتحليل تلوي» *Ann Glob Health* 2020; 35 (1):186-35. doi: 10.5334/aogh.2698 <<https://annalsofglobalhealth.org/article/10.29024/aogh.2698>>



إدارة النفايات

خدمة أساسية

تُفصل النفايات بشكل آمن في ثلاثة صناديق على الأقل، وتجرى معالجة النفايات الحادة والنفايات المُعدية والتخلص منها بأمان.

خدمة محدودة

هناك فصل و/ أو معالجة للنفايات الحادة والنفايات المُعدية والتخلص منها بشكلٍ محدود، ولكن لا تُستوفى جميع متطلبات الخدمة الأساسية.

لا توجد خدمة

لا توجد صناديق منفصلة للنفايات الحادة أو النفايات المُعدية، ولا تجرى معالجة النفايات الحادة و/ أو النفايات المُعدية أو التخلص منها.

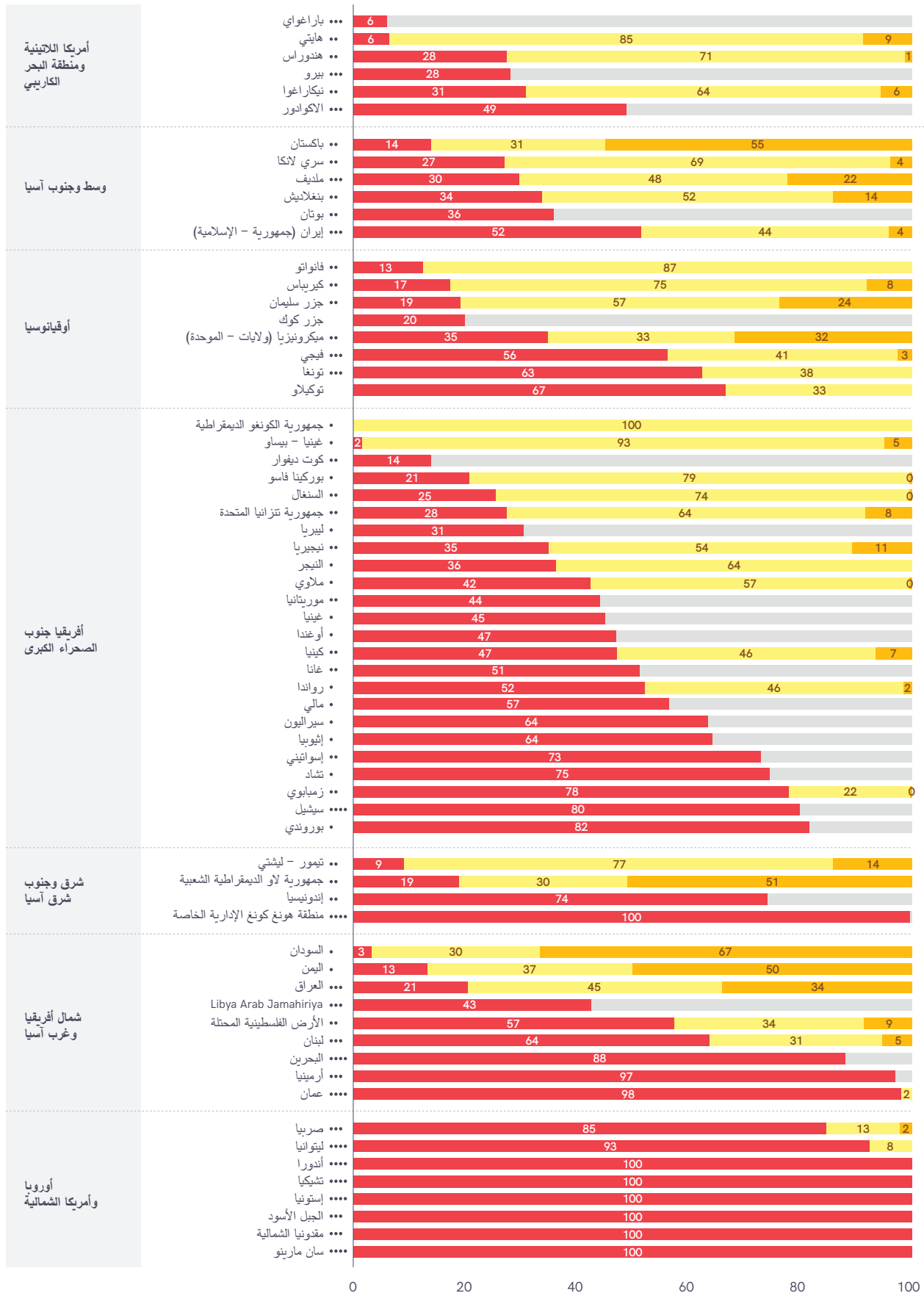
ذلك، فغالبية نفايات الرعاية الصحية ليست مُعدية²⁹، ويمكن للفصل المناسب عند نقطة توليد النفايات أن يقلل بشكل كبير من حجم النفايات التي ينبغي معالجتها والتخلص منها.

يُركّز سُلّم الخدمة المستخدم للرصد العالمي لإدارة نفايات الرعاية الصحية على الفصل الآمن لنفايات الرعاية الصحية ومعالجة النفايات والتخلص منها بما يتماشى مع المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها. يدعو مؤشر الخدمة الأساسية لإدارة النفايات إلى فصل النفايات عند نقاط توليدها (في ثلاثة صناديق على الأقل)، بالإضافة إلى معالجة النفايات والتخلص منها بصورة مناسبة. تُصنّف المنشآت التي لا تتوفر بها صناديق لفصل النفايات ولا تُنظّم مناسبة لمعالجتها والتخلص منها على أنها لا توفر خدمة لإدارة النفايات، بينما تُصنّف المنشآت التي تستوفي معايير الخدمة الأساسية بشكلٍ جزئي على أنها توفر خدمة محدودة (الشكل 35).

²⁹ فقط 10-15% من النفايات المتولدة خلال تقديم الخدمات الصحية الروتينية تُعدّ خطرة أو مُعدية. التحليل العالمي لنفايات الرعاية الصحية في سياق كوفيد-19: الأوضاع والتأثيرات والتوصيات. جنيف: منظمة الصحة العالمية، 2022. <<https://www.who.int/publications/i/item/9789240039612>>

تفاوتت خدمات إدارة نفايات الرعاية الصحية بدرجة كبيرة بين البلدان والمناطق في عام 2021

البيانات غير كافية لا توجد خدمة خدمة محدودة خدمة أساسية دخل مرتفع **** دخل متوسط-أعلى *** دخل متوسط-أدنى ** دخل منخفض *



الشكل 36 خدمات إدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية، حسب البلد ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، ومجموعة الدخل، 2021 (%)

في العديد من البلدان، تُوفّر لدى نسبة كبيرة من منشآت الرعاية الصحية بعض الفصل و/ أو المعالجة والتخلص من النفايات الحادة والنفايات المُعدية بشكل محدود ولكنها لم تستوف جميع معايير الخدمة الأساسية، لذلك صُنّفت على أن لديها خدمة محدودة. ولكن في ستة بلدان، لم تُوفّر أكثر من ربع منشآت الرعاية الصحية فصلاً أو معالجة أو تخلصاً آمناً، وصُنّفت على أنها ليس لديها خدمة لإدارة النفايات على الإطلاق.

يتطلب حساب مؤشر الخدمة الأساسية لإدارة النفايات بيانات عن فصل النفايات وكذلك معالجة النفايات المُعدية والنفايات الحادة والتخلص منها. نظراً لأن هذه البيانات تأتي غالباً من نفس المصادر، ويمكن دمجها على مستوى منشأة الرعاية الصحية، يحسب برنامج الرصد المشترك مؤشر الخدمة الأساسية على مستوى المنشأة، ويُجمَع البيانات لإنتاج تقديرات وطنية وإقليمية وعالمية. من بين 46 بلداً صنفتها الأمم المتحدة على أنها من «أقل البلدان نمواً»³⁰، تُوفّر لدى 28 بلداً تمثل 72% من سكان المنطقة بيانات بشأن فصل النفايات، وفي 55% من منشآت الرعاية الصحية المُمتلئة، استُخدمت نُظم لفصل النفايات. تُوفّر لدى 31 بلداً (87% من سكان المنطقة) بيانات بشأن معالجة النفايات والتخلص منها، ما أظهر أوضاع مماثلة لأنواع مختلفة من النفايات؛ جرت معالجة النفايات المُعدية والنفايات الحادة والتخلص منها بشكل مناسب في 50% و 51% من منشآت الرعاية الصحية، على التوالي. توفرت في 26 بلداً، تُمثّل 71% من سكان المنطقة، بيانات بشأن كلٍ من فصل النفايات ومعالجتها. هذا أعلى بكثير من عتبة الـ 30% لتغطية البيانات المطلوبة لإنتاج تقديرات إقليمية، لذلك أمكن تقدير أن 34% من منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً تُوفّر لديها كل من فصل النفايات ومعالجتها، وبالتالي خدمة أساسية، في عام 2021. نظراً لأن 85% من منشآت الرعاية الصحية تُوفّر لديها نوع من إدارة النفايات (فصل أو معالجة)، فقد صُنّفت الـ 15% بدون أيٍّ منهما على أنها بدون خدمة. صُنّفت الـ 50% المتبقية من منشآت الرعاية الصحية على أن لديها خدمة محدودة (الشكل 37).

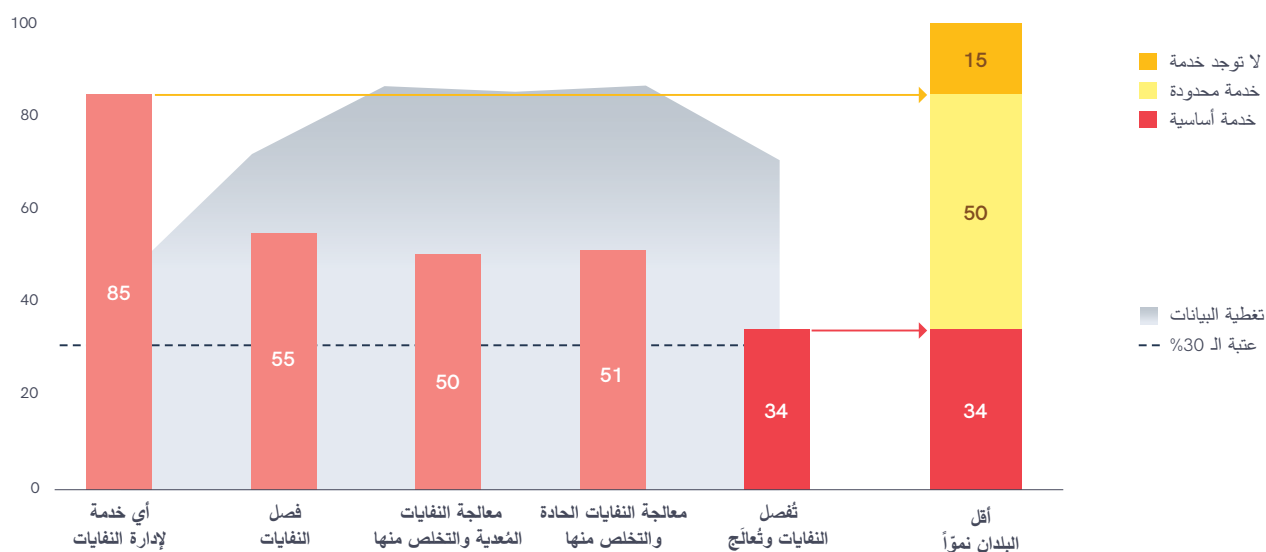
³⁰ قائمة الأمم المتحدة لأقل البلدان نمواً: <https://unctad.org/fr/node/2972>

في عام 2021، توفرت تقديرات بشأن الخدمات الأساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية لدى 65 بلداً، بما في ذلك عدة بلدان في كل منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أستراليا ونيوزيلندا (الشكل 36). تُمثّل هذه البلدان 24% من سكان العالم، أي أقل من عتبة الـ 30% المطلوبة لحساب تقدير عالمي. ومع ذلك، توفرت البيانات بشأن فصل النفايات لدى 47% من سكان العالم، وعلى هذا الأساس أمكن تقدير أن 73% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها نُظم لفصل النفايات.

كانت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى المنطقة ذات التغطية الأكبر للبيانات، حيث توفرت تقديرات من 24 بلداً تمثل ثلاثة أرباع سكان المنطقة. لذلك أمكن حساب تقدير إقليمي بأن 39% من منشآت الرعاية الصحية (55% من المستشفيات و 30% من غير المستشفيات) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى توفرت لديها خدمات أساسية في عام 2021. ويعني ذلك أن 682 مليون شخص في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى يفقدون إلى خدمة أساسية لإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 66 مليون شخص ليس لديهم أي خدمة لإدارة النفايات (لا الفصل في نقاط توليد النفايات ولا المعالجة والتخلص الآمنين لها).

في 10 بلدان من منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، تُوفّر لدى أكثر من 50% من منشآت الرعاية الصحية خدمة أساسية لإدارة النفايات، ولكن في غينيا بيساو وجمهورية الكونغو الديمقراطية كانت هذه النسبة أقل من 5%. كما أظهرت مناطق أخرى تنوعاً كبيراً؛ ففي شمال أفريقيا وغرب آسيا، تراوحت الخدمات الأساسية من 3% فقط في السودان إلى 98% في عُمان. بشكل عام، كانت الخدمات الأساسية أعلى في البلدان ذات الاقتصادات الأكثر تقدماً، ولكن التغطية لدى ستة بلدان ذات دخل متوسط أعلى (إكوادور، والعراق، وليبيا، وجزر المالديف، وباراغواي، وبيرو) كانت أقل من 50%، توفرت لدى أربعة بلدان مرتفعة الدخل (البحرين وليتوانيا وعمان وسيشيل) تغطية أقل من التغطية الشاملة (<99%).

بناء سَلَم خدمات إدارة النفايات في أقل البلدان نمواً



الشكل 37 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع خدمة إدارة النفايات وتغطية البيانات في أقل البلدان نمواً، 2021 (%)

تعالج النفايات أحياناً دون فصل؛ وغالباً ما تُترك النفايات المفصولة دون معالجة

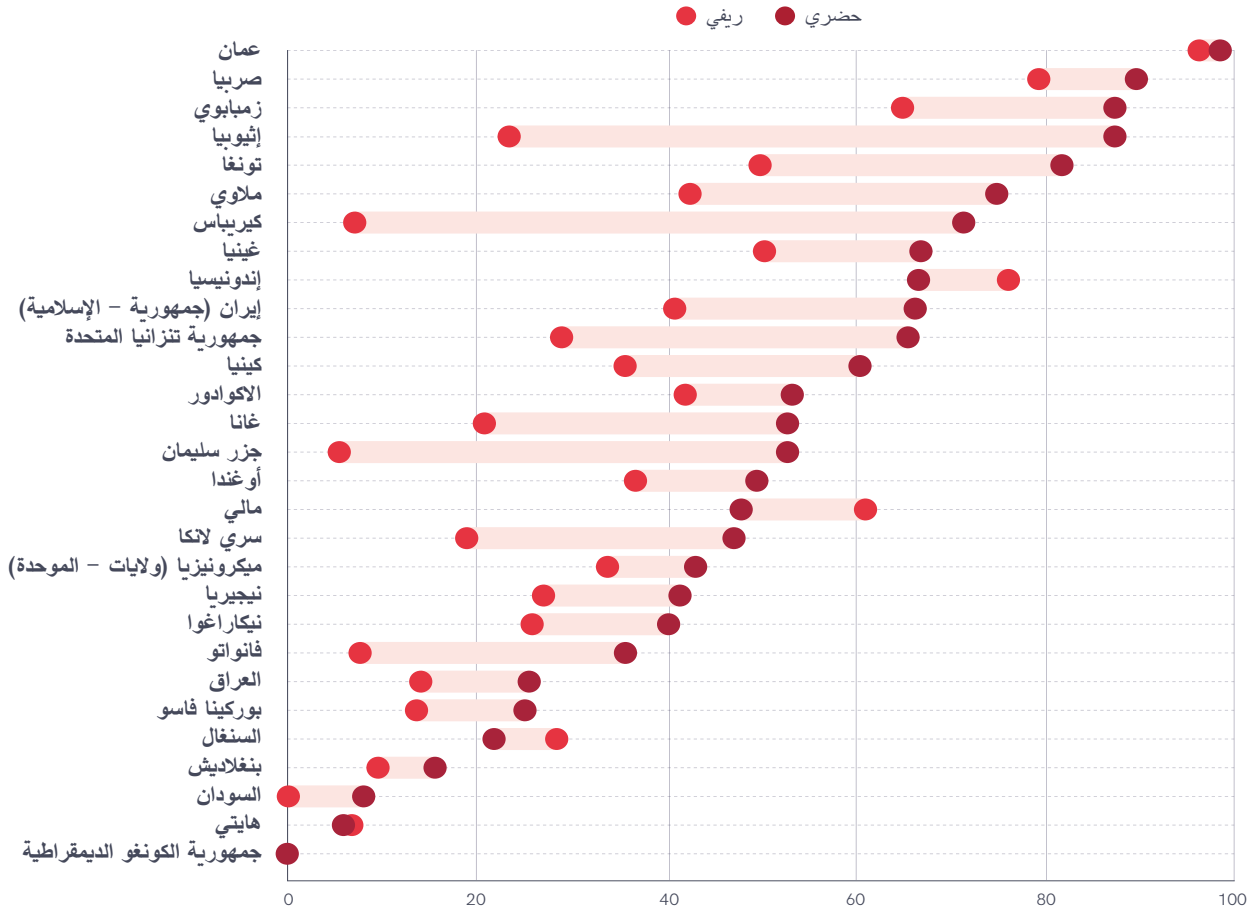


الشكل 38 فصل النفايات ومعالجتها في منشآت الرعاية الصحية، حسب مجموعة الدخل، 2021 (%)

على الصعيد العالمي، توفّر لدى 58 بلداً بيانات عن كلّ من فصل ومعالجة النفايات، ويُظهر الشكل 38 أن أحد هذين العاملين أو الآخر قد يكون العامل المُقيّد للخدمات الأساسية. في 28 بلداً، كان عدد منشآت الرعاية الصحية التي تقوم بفصل النفايات أكبر من عدد المنشآت التي تقوم بمعالجتها، بينما في 21 بلداً تجاوز عدد المنشآت التي مارست المعالجة عدد المنشآت التي مارست الفصل. كانت مستويات المعالجة أعلى بكثير من مستويات الفصل في العديد من البلدان منخفضة الدخل، بما في ذلك جمهورية الكونغو الديمقراطية وغيينيا بيساو، حيث لم توجد منشآت للرعاية الصحية تفصل النفايات. في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط كان الفصل في كثير من الأحيان أكثر شيوعاً من المعالجة؛ ففي كيريباتي وبيرو، كان أكثر من 90% من المنشآت يفصل النفايات، بينما كان حوالي 20% فقط من المنشآت يُعالج النفايات بشكل مناسب.

في معظم البلدان، كان مستوى الخدمات الأساسية لإدارة النفايات أعلى في المناطق الحضرية منه في المناطق الريفية. في 21 من 30 بلداً توفّرت لديها تقديرات في كلا السياقين، كانت الخدمات الأساسية أعلى بنسبة 10 نقاط مئوية على الأقل في المناطق الحضرية منها في الريفية؛ وفي إثيوبيا وكيريباتي، تجاوزت الفجوة 60 نقطة مئوية. انعكس هذا الاتجاه في عدد قليل من البلدان، ففي إندونيسيا ومالي والسنغال وهائتي كانت الخدمات الأساسية أعلى قليلاً في المناطق الريفية، عادةً بسبب ارتفاع معدلات فصل النفايات.

يُرجح أن يكون لدى منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية خدمة أساسية لإدارة النفايات أكثر مما عليه الحال في المناطق الريفية



الشكل 39 الخدمات الأساسية لإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية والريفية، 2021 (%)



من 50% من منشآت الرعاية الصحية صناديق مناسبة للنفايات الحادة، ولكن على ما يبدو كانت 14% فقط من المنشآت في لبنان تستخدم الصناديق الآمنة، وفي جيبوتي أبلغ 9% فقط من المنشآت عن تأمين المحاقن المستعملة أو وضعها في صناديق آمنة فور استخدامها، وفي بوروندي لم تبلغ أي من منشآت الرعاية الصحية عن تعبئة الصناديق الآمنة بالمستوى المناسب.

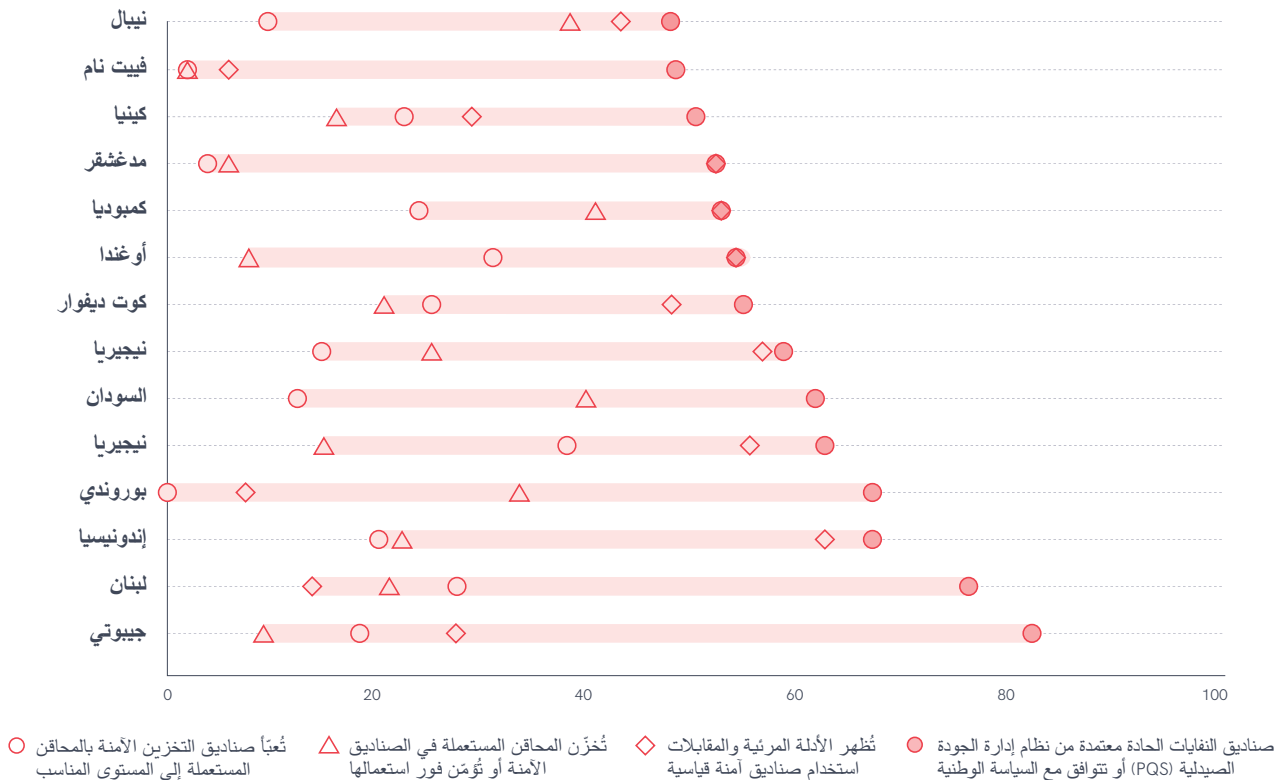
عناصر أخرى لخدمات إدارة النفايات

يُعدّ المؤشر العالمي للخدمات الأساسية لإدارة النفايات نقطة انطلاق مفيدة، ولكنه لا يشمل العديد من الجوانب المهمة لإدارة النفايات، مثل فعالية ممارسات فصل النفايات أو موثوقية نُظُم معالجتها.

تُسجّل العديد من المسوحات معلومات أساسية للغاية حول فصل النفايات، مثل ما إذا كانت هناك صناديق للنفايات الحادة أم لا، ولكن القليل فقط من هذه المسوحات يجمع مؤشرات متعددة حول فصل النفايات. تدعم مبادرة منظمة الصحة العالمية للإدارة الفعالة للقاحات (EVM) البلدان في رصد سلاسل توريد اللقاحات، وقد أجريت تقييمات الإدارة الفعالة للقاحات في أكثر من 80 بلداً³¹. يُبيّن الشكل 40 أربعة مؤشرات قابلة للمقارنة بشأن فصل النفايات الحادة، وقد اختيرت من 14 بلداً أجريت تقييمات وطنية في عامي 2020 و2021؛ يتعلق أحد المؤشرات بما إذا كانت صناديق النفايات تتوافق مع المعايير والسياسات الوطنية، أو أنها اعتمدت مسبقاً من خلال عملية منظمة الصحة العالمية للأداء والجودة والسلامة (PQS)، في حين تتناول المؤشرات الثلاثة الأخرى الاستخدام الفعلي للصناديق. بينما يوجد في جميع البلدان العديد من منشآت الرعاية الصحية بدون صناديق مناسبة للنفايات (تتراوح نسبة هذه المنشآت من 18% في جيبوتي إلى 52% في نيبال)، فإنه حتى عندما تتوفر الصناديق، فإنها لا تُستخدم غالباً بشكل صحيح. في بوروندي وجيبوتي ولبنان، توفر لدى أكثر

³¹ مبادرة الإدارة الفعالة للقاحات: <<https://extranet.who.int/evm2/web/Public>>

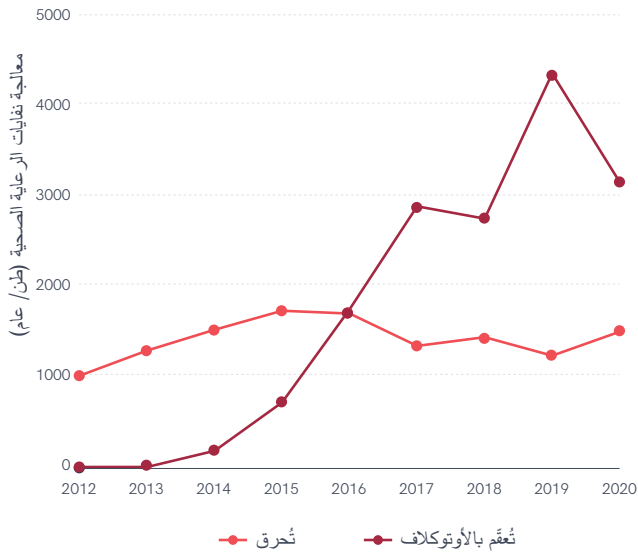
ربما تستوفي صناديق النفايات الحادة المعايير، ولكنها قد لا تُستخدم بشكل صحيح



الشكل 40 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تمارس عدة إجراءات مختلفة لفصل النفايات، مبادرة الإدارة الفعالة للقاحات، 2020-21 (%)

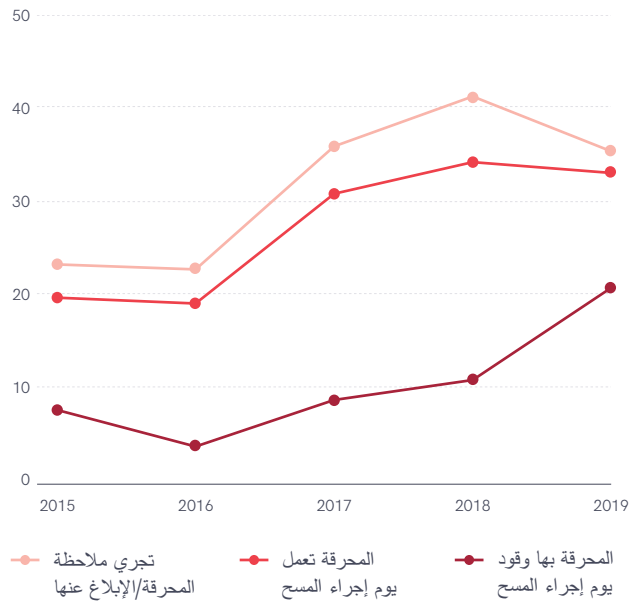


في عُمان، تُعالج نفايات الرعاية الصحية بشكل متزايد بالتعقيم بالأوتوكلاف



الشكل 43: حرق نفايات الرعاية الصحية أو تعقيمها بالأوتوكلاف في عُمان، طن/ سنة 2012-2020. المصدر: جهود شركة بيثة في إدارة نفايات الرعاية الصحية: <<https://www.beah.om/Knowledge-Center/Report>>

في السنغال، ازداد توفر المحارق والوقود بشكل كبير



الشكل 42: مدى توفر المحارق وجاهزيتها للعمل في منشآت الرعاية الصحية، السنغال، مسوحات ECPSS/SPA للفترة 2015-2019 (%)



بدعم من برنامج تقييم تقديم الخدمة (SPA) العالمي، تُجري السنغال مسحاً سنوياً بعنوان «المسح المستمر لتقديم خدمات الرعاية الصحية» (Enquête Continue sur la Prestation des Services de Soins de Santé, ECPSS/ SPA). يُظهر هذا المسح أنه منذ عام 2015 وحتى عام 2019، نمت بشكل مُطرد نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بمحارق (جميعها تقريباً ذات مرحلة واحدة)، وأنه عند التفتيش كانت الغالبية العظمى من المحارق تعمل، رغم أنه في كثير من الحالات لم يتوفر الوقود يوم زيارة المنشأة. ومع ذلك، وُجد أن توفر الوقود يزداد بسرعة من سنة إلى أخرى (الشكل 42).

في عام 2012، أسندت وزارة الصحة العُمانية مسؤولية إدارة نفايات الرعاية الصحية في البلاد إلى الشركة العمانية القابضة للخدمات البيئية (بيثة). قامت الشركة بتوسيع قدرة المعالجة لدى المنشآت الحالية، وبنت منشأتين جديدتين للمعالجة تعتمدان حصرياً على التعقيم بالأوتوكلاف بدلاً من الحرق، وأغلقت مكبات النفايات التقليدية المفتوحة التي لا توفر تخلصاً آمناً من النفايات المعالجة. تعالج شركة بيثة الآن أكثر من 99% من نفايات الرعاية الصحية المتولدة سنوياً. أساساً، تُحرق النفايات الصيدلانية، ونفايات السُمِّية الخلوية والجينية، والنفايات شديدة العدوى، بينما تُقرم النفايات الأقل خطورة وتُعَمَّم قبل التخلص منها. بحلول عام 2016، تجاوزت كميات النفايات التي تُعَمَّم كميات النفايات التي تُحرق، ما جلب تأثيرات إيجابية على البيئة بالإضافة إلى انخفاض تكاليف التشغيل (الشكل 43). تعمل الشركة مع منشآت الرعاية الصحية من أجل تحسين فصل النفايات وتقليل كمية النفايات المتولدة.



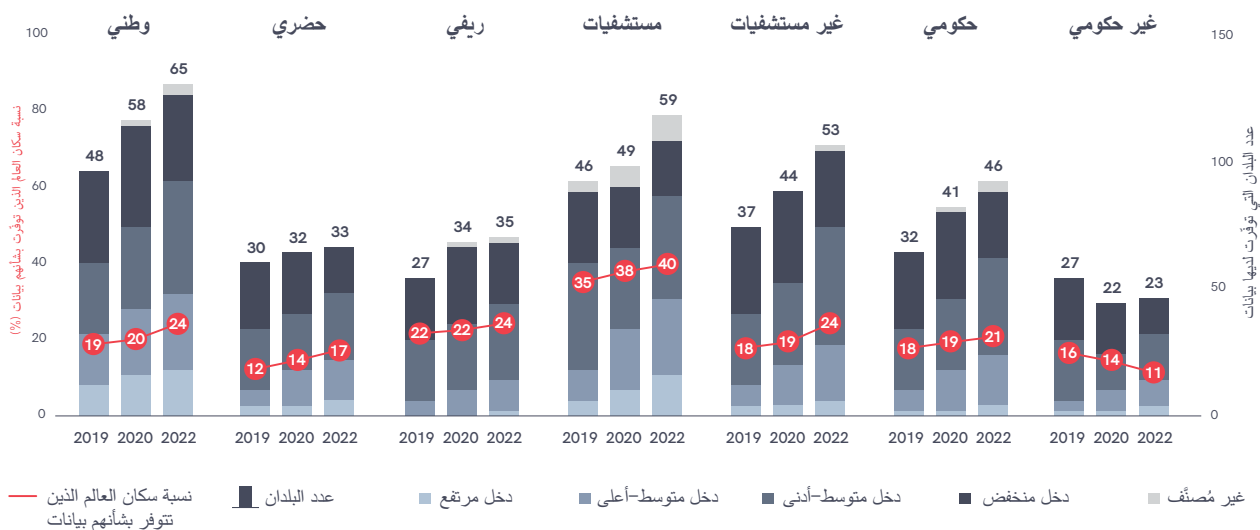
تغطية البيانات

سيما الهند - تقييمات شملت المستشفيات ولكنها لم تشمل المنشآت الأصغر مثل العيادات والمراكز الصحية. المنشآت غير الحكومية هي أقل المنشآت إتاحةً لبيانات مُفصلة، ومنذ عام 2019 انخفض عدد البلدان التي يمكنها الإبلاغ عن السياقات الحكومية والسياقات غير الحكومية بشكلٍ منفصل، وذلك بسبب قِدم البيانات المتاحة.

منذ تقرير خط الأساس العالمي لبرنامج الرصد المشترك لعام 2019، ازداد عدد البلدان التي لديها تقديرات وطنية للخدمات الأساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية بمقدار الثلث (من 48 إلى 65)، لكنها لا تزال تمثل فقط ربع (24%) من سكان العالم (الشكل 44). تغطية البيانات أعلى للمستشفيات، حيث أجرت العديد من البلدان - لا

نمت تغطية البيانات المتعلقة بخدمات إدارة النفايات الأساسية ببطء

خدمات أساسية لإدارة النفايات



الشكل 44: نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي لديها بيانات عن الخدمات الأساسية لإدارة النفايات في تحديثات التقدم المُحرز ضمن برنامج الرصد المشترك 2019-2022، على المستوى الوطني وحسب نوع المنشأة (%)

خدمات المياه في منشآت الرعاية الصحية



الخدمات الأساسية للمياه

تُعدّ المصادر الموثوقة للمياه ضرورية في منشآت الرعاية الصحية للسماح بغسل اليدين والأسطح البيئية والمعدات الطبية. يحتاج العاملون في مجال الرعاية الصحية والمرضى أيضاً إلى الوصول إلى المياه لتلبية احتياجاتهم الشخصية، بما في ذلك الشرب والاعتسال والنظافة الصحية. من المستحيل تقديم رعاية صحية آمنة بدون مياه وفيرة، وهو أمر ممكن فقط عندما تتوفر مصادر المياه في موقع المنشأة، وفي الوضع المثالي تكون موصلة بالأنابيب خلال المنشأة. بينما تتفاوت متطلبات منشآت الرعاية الصحية من المياه من منشأة إلى أخرى حسب حجم المنشأة وأنواع الخدمات الصحية التي تقدمها، تنطبق المتطلبات الدنيا للوقاية من العدوى ومكافحتها في جميع السياقات.

يتطلب تعريف برنامج الرصد المشترك للخدمة الأساسية للمياه توفر المياه من مصدر مُحسّن في موقع المنشأة (الشكل 45). تُصنّف منشآت الرعاية الصحية على أنها ذات خدمة محدودة إذا كانت تستخدم مصادر مُحسّنة في حدود 500 متر من موقع المنشأة ولا تستوفي جميع متطلبات الخدمة الأساسية، وتُصنّف المنشأة على أنها لا تُوفّر خدمة إذا كان لديها مصادر مُحسّنة للمياه على بُعد يتجاوز 500 متر من موقع المنشأة، أو مصادر غير مُحسّنة أو لا يوجد مصدر مياه على الإطلاق.

توصيات الوقاية من العدوى ومكافحتها

يجب أن تتوفر المياه دائماً من مصدر مُحسّن في موقع المنشأة لأداء التدابير الأساسية للوقاية من العدوى ومكافحتها، بما في ذلك النظافة الصحية لليدين، وتنظيف البيئة، وغسيل الملابس، وإزالة التلوث من الأجهزة الطبية، وإدارة نفايات الرعاية الصحية.

الرعاية الأولية

يجب أن تتوفر كمية آمنة وكافية من المياه لجميع التدابير المطلوبة للوقاية من العدوى ومكافحتها والأنشطة الطبية المحددة، بما في ذلك الشرب، وأن تكون موصلة بالأنابيب خلال المنشأة في جميع الأوقات - على أقل تقدير إلى عناصر المخاطر العالية (على سبيل المثال، عابري الولادة، غرف العمليات، وحدة العناية المركزة).

الرعاية الثانوية والثالثية

المصدر: المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، منظمة الصحة العالمية، 2019



المياه

خدمة أساسية

تتوفر المياه من مصدر مُحسّن* يوجد في موقع المنشأة.

خدمة محدودة

يوجد مصدر مياه مُحسّن في حدود 500 متر من المنشأة، ولكن لا تُستوفى كل متطلبات الخدمة الأساسية.

لا توجد خدمة

تُجلب المياه من آبار محفورة أو ينابيع غير محمية، أو مصادر للمياه السطحية، أو من مصدر مُحسّن يبعد عن المنشأة أكثر من 500 متر؛ أو لا يوجد مصدر مياه للمنشأة.

* مصادر المياه المُحسّنة هي التي تتوفر لديها، بحكم تصميمها وبنائها، القدرة على توفير مياه آمنة. تشمل هذه المصادر: المياه التي تُنقل بالأنابيب، وآبار السنبر أو الآبار الأنبوبية، والآبار المحفورة المحمية، والينابيع المحمية، ومياه الأمطار، والمياه المُعبأة أو التي تُورد للمنشأة.

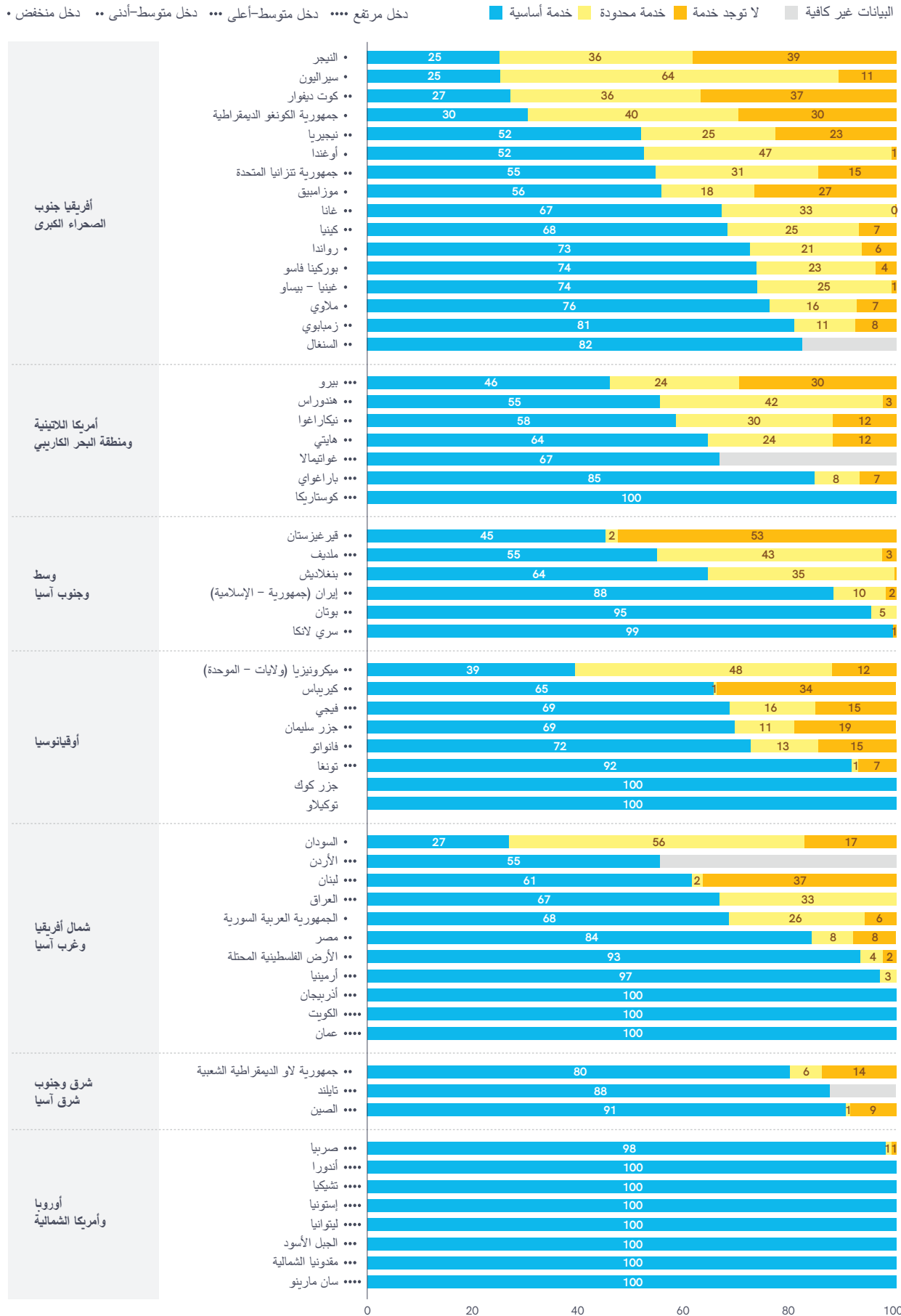
الشكل 45 سُلّم خدمة المياه لمنشآت الرعاية الصحية

رغم أهمية مؤشر الخدمة الأساسية عموماً وملاءمته للرصد على مستوى العالمي، إلا أنه لا يتناول كافة جوانب خدمات المياه التي تُعد مهمة للوقاية من العدوى ومكافحتها ولجودة الرعاية الصحية، بما في ذلك وجود ما يكفي من الموارد كمّاً ونوعاً للقيام بأنشطة طبية محددة في مختلف السياقات.

بحلول عام 2021، توفرت التقديرات بشأن الخدمات الأساسية للمياه لدى 59 بلداً وثلاثة من أصل ثماني مناطق لأهداف التنمية المستدامة، تمثل 37% من سكان العالم. على هذا الأساس، يُقدّر أن ما يقرب من أربعة من كل خمسة منشآت للرعاية الصحية (78%) توفر لديها خدمة أساسية للمياه في عام 2021 (88% من المستشفيات و 77% من غير المستشفيات).

ويعني ذلك أن 1.7 مليار شخص ما زالوا يفتقرون إلى خدمة أساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 880 مليون شخص لديهم مصدر مياه مُحسّن لم تتوفر به المياه أو لا يوجد في موقع المنشأة، وبالتالي صُنفت الخدمة على أنها خدمة محدودة، و 857 مليوناً تُوفّر لمنشآت الرعاية الصحية لديهم إما مصدر مُحسّن على بعد أكثر من 500 متر، أو مصدر غير مُحسّن، أو لا يوجد مصدر مياه على الإطلاق، وبالتالي صُنفت على أنها ليس لديها خدمة مياه.

تفاوتت مستويات خدمة المياه بدرجة كبيرة بين البلدان والمناطق في عام 2021



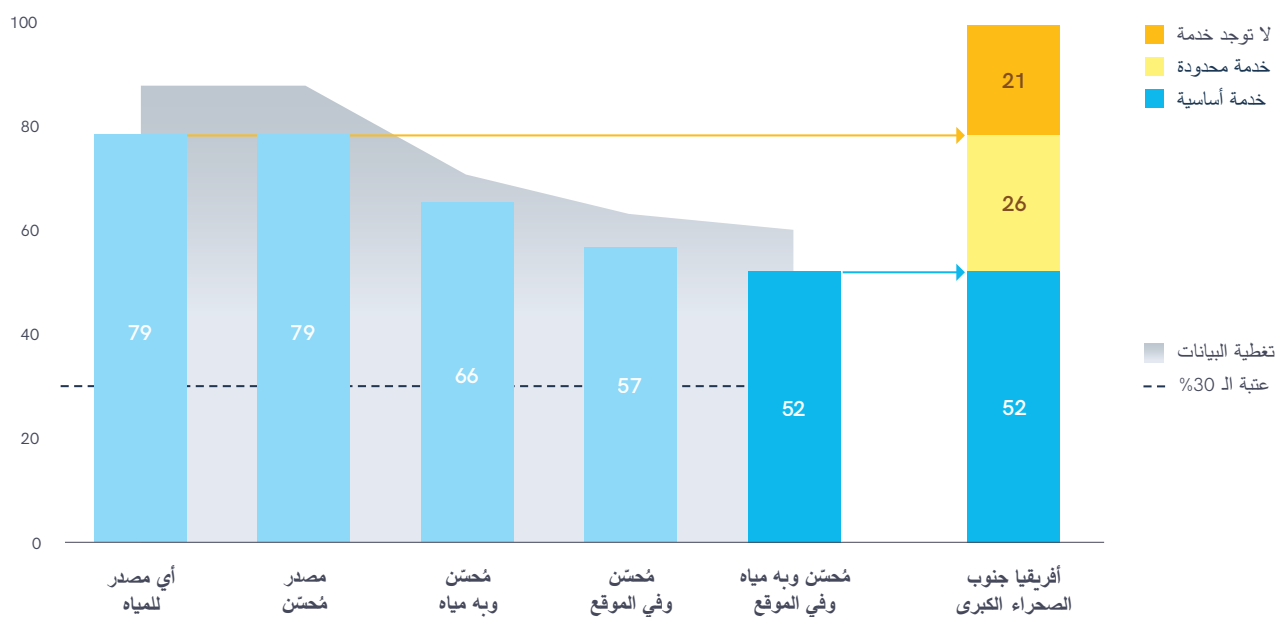
الشكل 46 خدمات المياه في منشآت الرعاية الصحية، حسب البلد، ومنطقة أهداف التنمية المستدامة، ومجموعة الدخل، 2021 (%)

يوضح الشكل 47 كيفية الجمع بين البيانات المتعلقة بالجوانب المختلفة لخدمات المياه لبناء سلم خدمات المياه في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات إقليمية إذا توفرت البيانات لما لا يقل عن 30% من السكان المعنيين. تُظهر تغطية البيانات باللون الرمادي خلف الأشرطة التي تُبين نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي كل معيار من معايير الخدمة. تُشير التقديرات إلى أن 79% من المنشآت في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى توفّر لديها مصدر مياه مُحسّن في عام 2021، وصُنّفت نسبة 21% المتبقية على أنها بلا خدمة (توفرت البيانات بشأن أنواع المنشآت لـ 89% من سكان المنطقة). ومع ذلك، كان لدى 66% فقط من المنشآت مصادر مُحسّنة توفّرت بها المياه و 57% فقط لديها مصدر مُحسّن يوجد في موقع المنشأة (كانت تغطية البيانات 71% بشأن توفّر المياه و 64% بشأن وجود المصدر في موقع المنشأة). استوفت 52% من المنشآت جميع المعايير الثلاثة (مصدر محسّن، وتتوفر به المياه، ويوجد في موقع المنشأة)، وبالتالي صُنّفت على أنها توفر خدمة أساسية. بينما كانت نسبة السكان الذين توفرت البيانات بشأنهم لجميع عناصر الخدمة الأساسية (61%) أقل بكثير من البيانات لأي منشأة (89%)، إلا أنها كانت لا تزال كافية لإنتاج تقدير إقليمي لأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى في عام 2021 بأن 52% من منشآت الرعاية الصحية توفرت لديها خدمة أساسية للمياه.

من بين المناطق الثلاث لأهداف التنمية المستدامة التي تتوفر بها بيانات كافية لحساب التقديرات الإقليمية في عام 2021، تراوحت تغطية الخدمات الأساسية من 90% في شرق وجنوب شرق آسيا إلى 52% فقط في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. في أقل البلدان نمواً وفي السياقات الهشة، كان نصف منشآت الرعاية الصحية فقط لديه خدمة أساسية للمياه وواحد من كل خمسة لا تتوفر لديه أي خدمة على الإطلاق. بينما تتوفر خدمة أساسية في ثلثي المنشآت في البلدان النامية غير الساحلية، فإن واحدة من كل أربعة منشآت لا تزال بدون خدمة في عام 2021.

كما تفاوتت مستويات خدمة المياه بدرجة كبيرة بين 59 بلداً توفرت لديها تقديرات وطنية في عام 2021. بينما تجاوزت 28 بلداً التغطية بنسبة 75% للخدمات الأساسية، بما في ذلك 14 بلداً حققت بالفعل الوصول الشامل (>99%)، كانت هذه التغطية لا تزال أقل من 50% في 8 بلدان (الشكل 46). كانت هناك أيضاً اختلافات كبيرة داخل مناطق أهداف التنمية المستدامة؛ حيث تضمنت أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، ووسط وجنوب آسيا، وأوقيانوسيا، وشمال أفريقيا وغرب آسيا بلداناً بتغطية تقل عن 50%، فضلاً عن بلدان تتمتع بوصول شامل (>99%). في العديد من البلدان، كان لدى نسبة كبيرة من منشآت الرعاية الصحية خدمة محدودة، وفي 8 بلدان لا يزال أكثر من ربع منشآت الرعاية الصحية بدون خدمة للمياه على الإطلاق في عام 2021.

بناء سلم خدمات المياه في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى



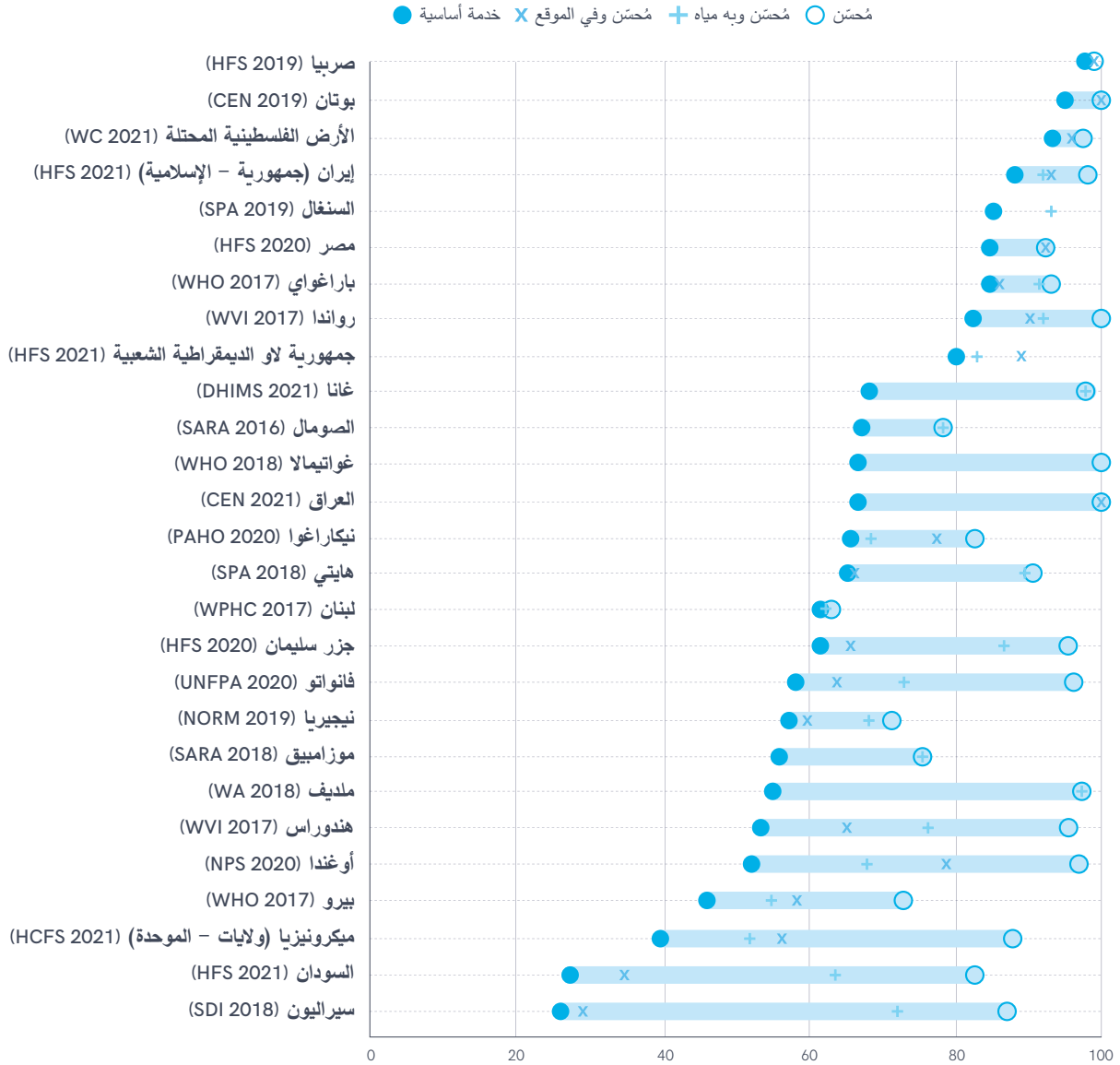
الشكل 47 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع خدمة المياه وتغطية البيانات في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، 2021 (%)

ولكن 67% منها فقط توفرت بها المياه وقت إجراء المسح.

في العديد من البلدان التي توفرت لديها بيانات مفصلة عن منشآت الرعاية الصحية في المناطق الريفية والحضرية، كانت تغطية الخدمات الأساسية للمياه أعلى في المناطق الحضرية (الشكل 49). حققت عُمان وجزر كوك تغطية شاملة في كلا السياقين، وفي ولايات ميكرونيزيا الموحدة وسري لانكا وصربيا وجزر سليمان كانت الاختلافات طفيفة نسبياً، ولكن في جميع البلدان الأخرى كانت التغطية الأساسية للمياه أعلى بـ 10 نقاط مئوية على الأقل في المناطق الحضرية. تجاوزت فجوة التغطية الحضرية-الريفية 30 نقطة مئوية في السودان ونيكاراغوا وغانا وبوركينا فاسو وموزمبيق، بينما وُجدت في السنغال فجوة مقدارها 46 نقطة مئوية بين تغطية الخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية الحضرية (90%) والريفية (44%).

في البلدان التي تتوفر لديها بيانات مفصلة، يُمكن تحليل العامل المُعَيّد لتوفير خدمات أساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية (الشكل 48). في صربيا، توفّر لدى جميع منشآت الرعاية الصحية تقريباً (99%) مصدر مياه مُحسّن بينما كانت 98% منها مزودة بمصدر مُحسّن تتوفر به المياه ويوجد في موقع المنشأة. على النقيض من ذلك في السودان، في حين زُوِّدت 83% من المنشآت بمصدر مُحسّن، توفرت المياه لدى 63% فقط، وُجِد المصدر في موقع المنشأة في 34% منها، بينما استوفت 27% فقط جميع معايير الخدمة الأساسية. ورغم وجود فجوات كبيرة بالمثل بين المُحسّن والأساسي في البلدان الأخرى، فقد تفاوت العامل المُعَيّد. كان وجود مصدر المياه في موقع المنشأة عاملاً مُقيداً أيضاً في هندوراس ونيجييريا وفانواتو وباراغواي، بينما كانت منشآت الرعاية الصحية في غينيا بيساو ونيكاراغوا وبيرو وميكرونيزيا أقل احتمالاً لتوفر المياه بها بالفعل. في العراق، كان لدى جميع منشآت الرعاية الصحية مصدر مياه مُحسّن في موقع المنشأة،

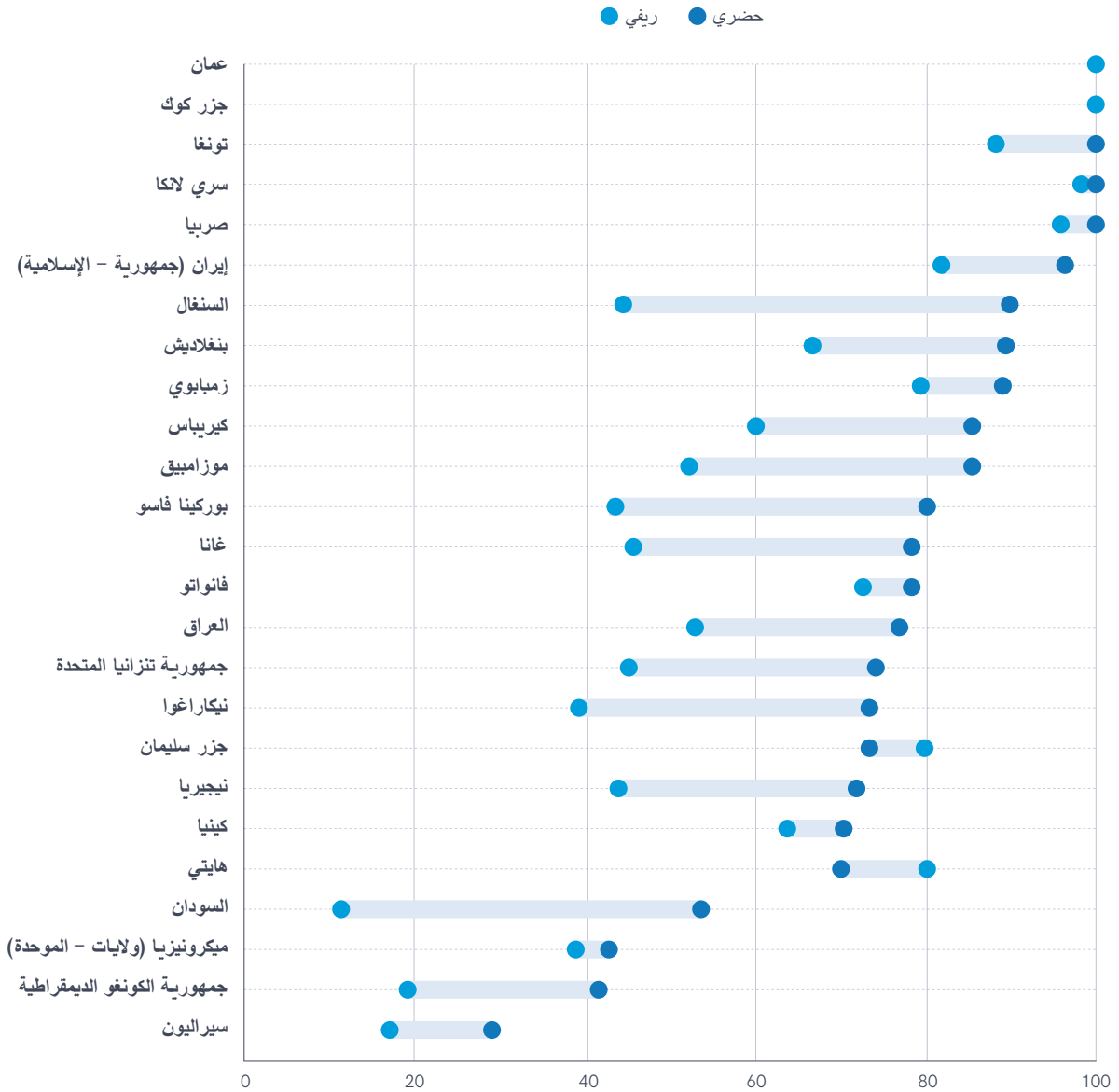
يتمتع العديد من منشآت الرعاية الصحية بمصادر مياه مُحسّنة ولكنها تفتقر إلى خدمة أساسية للمياه



الشكل 48 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي معايير مختلفة لخدمة مياه الشرب الأساسية، مسح مختارة 2016-2021 (%)

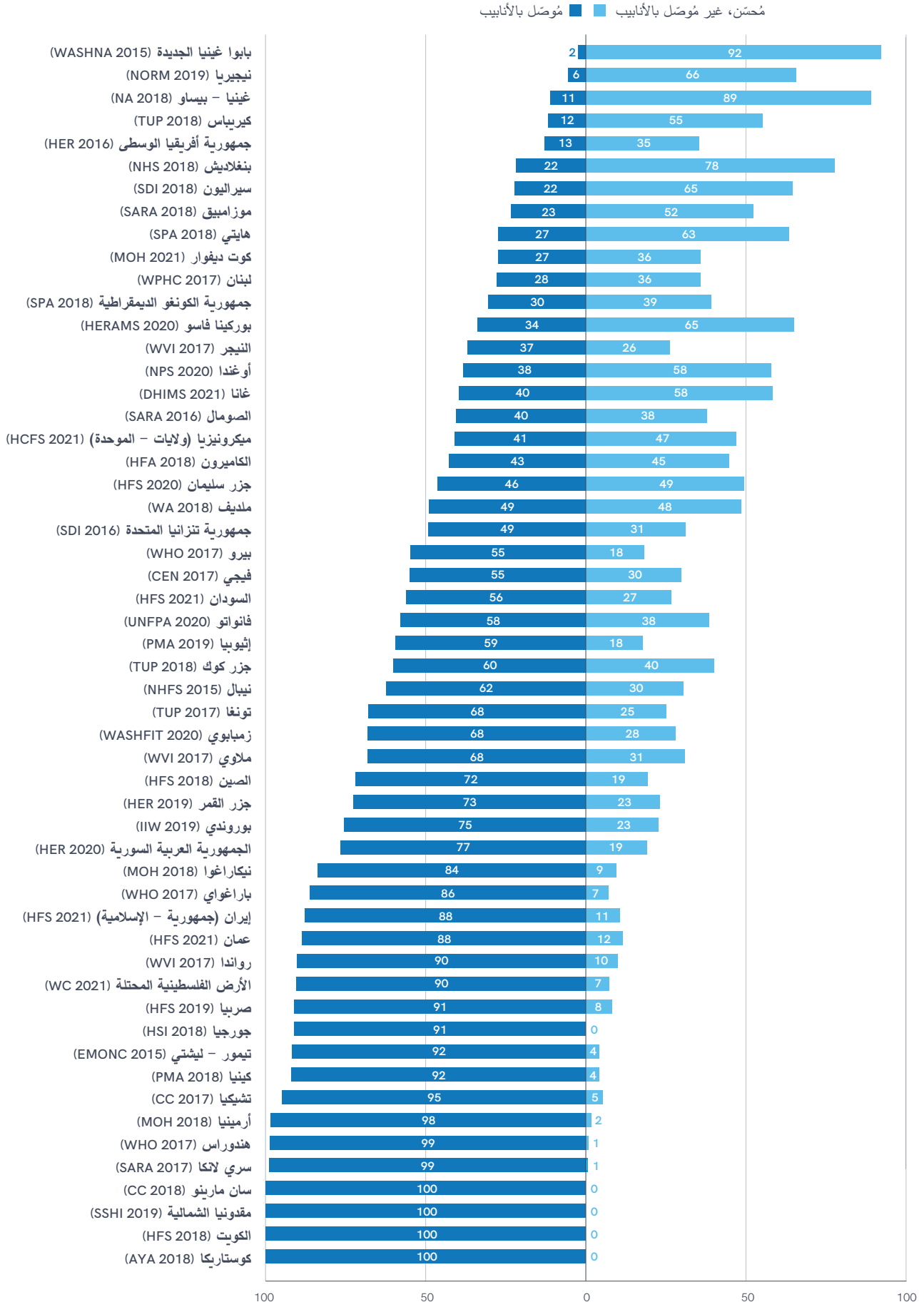


الخدمات الأساسية للمياه أكثر شيوعاً في المناطق الحضرية منها في المناطق الريفية



الشكل 49 نسبة منشآت الرعاية الصحية الحضرية والريفية المزودة بخدمات أساسية للمياه، 2021 (%)

يفتقر العديد من منشآت الرعاية الصحية إلى المياه الموصلة بالأنابيب



الشكل 50 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بمصادر مياه مُحسنة موصلة بالأنابيب وغير موصلة بالأنابيب، مسوحات مختارة، 2012-2021 (%)

عناصر أخرى لخدمات المياه



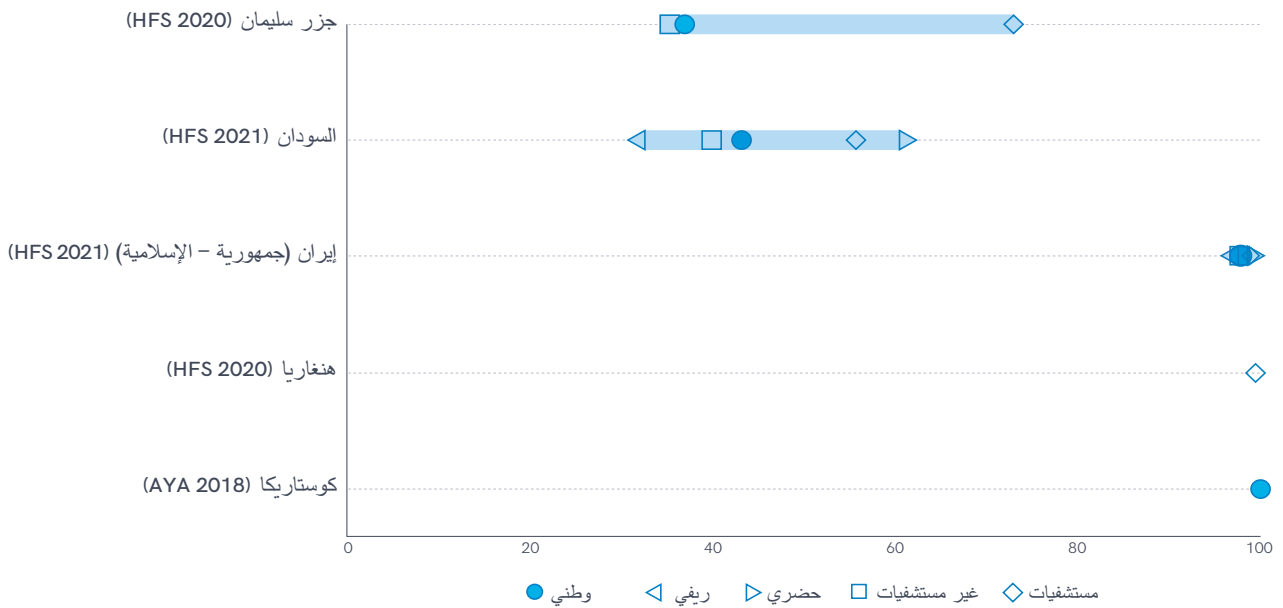
بالإضافة إلى المؤشر العالمي للخدمة الأساسية، تقوم بعض البلدان بجمع معلومات إضافية عن خدمات المياه ذات صلة بالوقاية من العدوى ومكافحتها وجودة الرعاية، بما في ذلك إمكانية الوصول إلى المياه وتوفرها وجودتها للموظفين والمرضى.

على سبيل المثال، في الوضع المثالي يجب أن يتوفر لمنشآت الرعاية الصحية مصدر مستمر للمياه الجارية، ولكن يصعب تحقيق ذلك ما لم توصل المياه بالأنابيب في موقع المنشأة أو المجمع. يوضح الشكل 50 أنه في العديد من البلدان، تعتمد نسبة كبيرة من منشآت الرعاية الصحية على مصادر مُحسّنة أخرى، مثل آبار السبر، والآبار والينابيع المحمية، ومياه الأمطار المجمعّة. بينما توفّر لجميع منشآت الرعاية الصحية في كوستاريكا والكويت ومقدونيا الشمالية وسريلانكا مصادر للمياه موصلة بالأنابيب، كانت مصادر المياه لـ 9 من كل 10 منشآت في بابوا غينيا الجديدة وغينيا بيساو ولثلاثي المنشآت في نيجيريا غير موصلة بالأنابيب. في ملاوي، يتوفر لدى ثلثي منشآت الرعاية الصحية مصادر للمياه موصلة بالأنابيب بينما يستخدم ثلثها مصادر غير موصلة بالأنابيب، ولكن العكس صحيح في سيراليون.

عالية من الامتثال في كلٍّ من المستشفيات (99%) وغير المستشفيات (97%). غير أن مسوحات حديثة وجدت أن 43% فقط من منشآت الرعاية الصحية في السودان و 37% من تلك الموجودة في جزر سليمان تستخدم مصادر خالية من التلوث البرازي. في السودان، كان الامتثال أعلى بكثير في المناطق الحضرية منه في المنشآت الريفية (61% مقارنةً بـ 32%)، بينما في جزر سليمان، كان احتمال الامتثال في المستشفيات أكثر من ضعف (73%) نظيره في غير المستشفيات (35%).

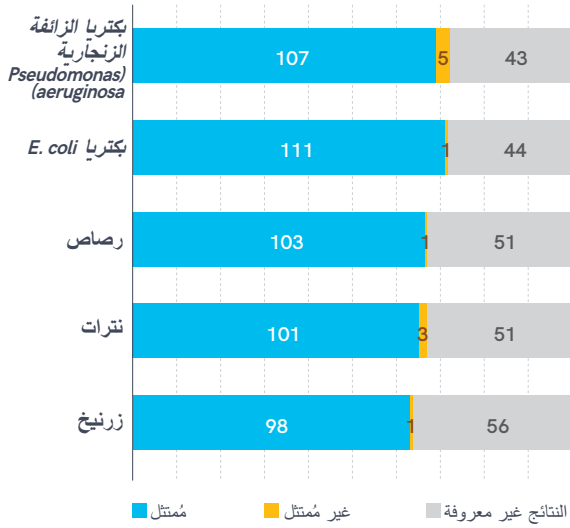
من المهم أن تكون المياه التي تُوفّر لمنشآت الرعاية الصحية خالية من التلوث، ولكن عدداً قليلاً نسبياً من البلدان لديها بيانات وطنية عن جودة المياه. تشير البيانات الناشئة إلى أن مصادر المياه في منشآت الرعاية الصحية قد تكون ملوثة وأن خطر التلوث يختلف باختلاف نوع المنشأة (الشكل 51). على سبيل المثال، وجد مسحٌ أُجري عام 2018 في كوستاريكا ومسحٌ أُجري عام 2020 للمستشفيات في المجر أن جميع منشآت الرعاية الصحية تقريباً كانت خالية من التلوث البرازي، في حين وجد تقييم للمنشآت الصحية عام 2021 في إيران معدلات

قد تكون مصادر المياه لمنشآت الرعاية الصحية ملوثة بالبراز



الشكل 51 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تخلص مصادر المياه لها من التلوث البرازي، حسب السياق، مسوحات مختارة 2021-2018 (%)

قد تخضع منشآت الرعاية الصحية لفحوصات لعدة معايير لجودة المياه

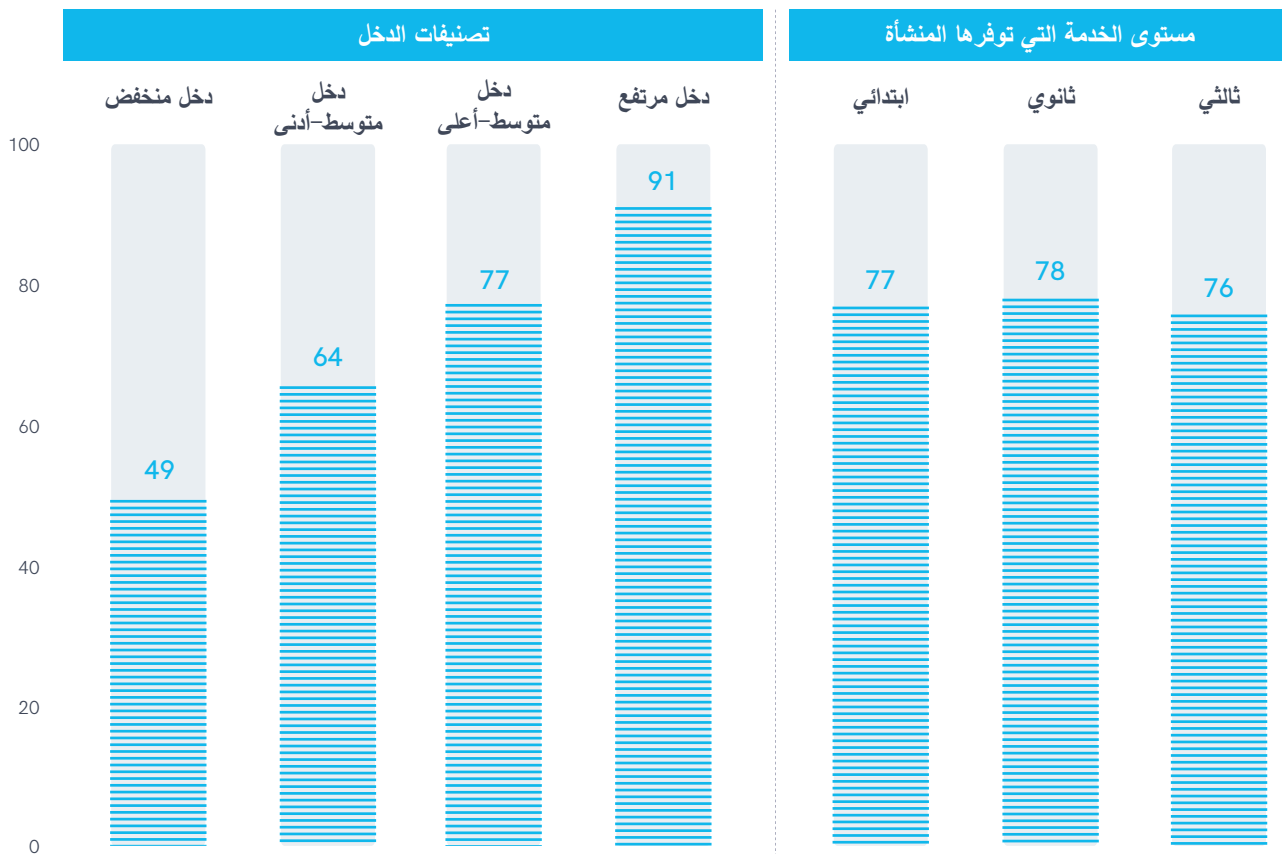


الشكل 52 نسبة منشآت الرعاية الصحية الممتثلة للمعايير الوطنية بشأن مغلّطات مختارة لجودة المياه في هونغ كونغ، 2020 (%)

تقصى مسح المنشآت الصحية لعام 2020 في المجر عدة معايير أخرى لجودة المياه يُعرف أنها تشكّل مخاطر صحية. بالإضافة إلى التلوث البرازي (*E. coli*)، قيم المسح ما إذا كانت المصادر متوافقة مع المعايير الوطنية للزائفة الزنجارية (*Pseudomonas aeruginosa*)، والرصاص، والنترات، والزرنيخ. من بين 155 منشأة شاركت في المسح، كانت خمس منشآت غير متوافقة مع المعايير بشأن الزائفة الزنجارية، وثلاث غير متوافقة مع معايير النترات، ولكن النتائج لحوالي ثلث المنشآت التي شملها المسح لم تكن معروفة (الشكل 52).

طلّب مسح إطار تقييم الوقاية من العدوى ومكافحتها (IPCAF) لعام 2019 من منشآت الرعاية الصحية الإبلاغ عما إذا كانت وحدات مياه الشرب متاحة للموظفين والمرضى والأسر في جميع الأوقات وفي جميع المواقع/العنابر. تُظهر البيانات التي جُمعت من 4,400 منشأة للرعاية الصحية أن نصف المنشآت فقط في البلدان منخفضة الدخل استوفت هذا المعيار، مقارنةً بـ 9 من كل 10 منشآت في البلدان مرتفعة الدخل. ومع ذلك، كان من المرجح، بنفس القدر، وجود وحدات لمياه الشرب يمكن الوصول إليها في جميع الأوقات في منشآت الرعاية الأولية والثانوية والثالثية (الشكل 53). في بعض البلدان، لا تستطيع منشآت الرعاية الصحية توفير مياه الشرب للمرضى. على سبيل المثال، في عام 2020، وجدّ تعداد للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في فيجي أن 1 من كل 10 مستشفيات وكذلك 1 من كل 5 من المنشآت من غير المستشفيات تطلب من المرضى أن يُحضروا معهم مياه الشرب الخاصة بهم (الشكل 54).

أفادت نصف منشآت الرعاية الصحية فقط في البلدان منخفضة الدخل أن مياه الشرب متاحة للموظفين والمرضى والأسر في جميع الأوقات

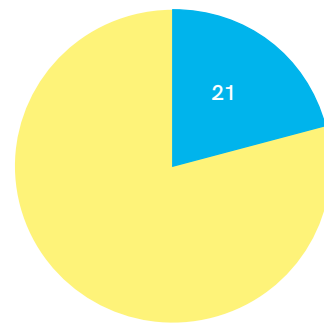


الشكل 53 توفر وحدات مياه الشرب التي يمكن للموظفين والمرضى والأسر الوصول إليها في جميع الأوقات وفي جميع المواقع/العنابر، مسح IPCAF عام 2019 (%)

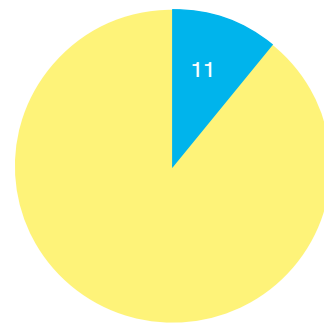
لا تُوفّر منشآت الرعاية الصحية دائماً مياه الشرب للمرضى

في الحالات التي تكون فيها المياه شحيحة، قد تحتاج منشآت الرعاية الصحية إلى تخزين المياه لمواجهة النقص. على سبيل المثال، تضمّن تقييم عام 2020 للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في منشآت الرعاية الصحية الأولية في الأردن أسئلة إضافية حول توفّر المياه في أوقات مختلفة من العام وما إذا كانت المنشآت قادرة على تخزين المياه الكافية بأمان لتلبية احتياجاتها (الشكل 55). كانت خدمات المياه «متوفرة في جميع الأوقات بكميات كافية لجميع الاستخدامات» في جميع المستشفيات التي يديرها الجيش ووزارة الصحة (100%)، ولكن ذلك اقتصر على ثلاثة أرباع (77%) مراكز الرعاية الشاملة، وأقل من نصف (46%) مراكز الرعاية الأولية.

توفّر لدى 86% فقط من المستشفيات الخاصة خدمات مياه «متاحة على مدار العام (لا تتأثر بالموسمية أو الأحداث المتطرفة المتعلقة بتغير المناخ أو غير ذلك من القيود)»، مقارنةً بـ 100% من المنشآت في جميع الفئات الأخرى. بينما توفرت لدى الجميع تقريباً إمكانيات تخزين كافية لتلبية احتياجات المنشأة لمدة يومين، كان هناك تفاوت كبير في التخزين والتنظيف الآمنين. تُخزّن مياه الشرب بأمان في دلاء/خزانات نظيفة مزوّدة بأغطية وصنابير في جميع المستشفيات الخاصة (100%) ولكن فقط في ثلثي مراكز الرعاية الشاملة (64%) وفي أقل من نصف مراكز الرعاية الأولية (46%)، وأفاد الثلث فقط (36%) في الحالة الأخيرة بتنظيف خزانات المياه سنوياً. توفّرت خزانات مياه الطوارئ في جميع المستشفيات العسكرية و 86% من مستشفيات وزارة الصحة، مقارنةً بـ 59% من مراكز الرعاية الشاملة، و 43% من المستشفيات الخاصة و 18% فقط من مراكز الرعاية الأولية.



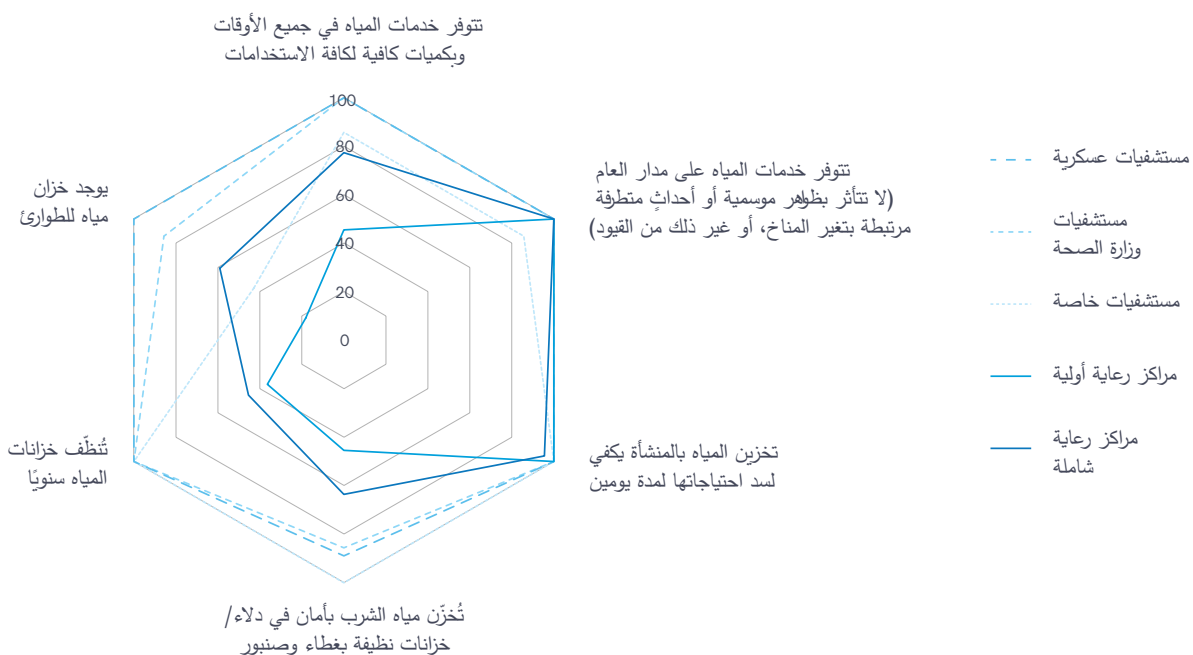
غير مستشفيات



مستشفيات

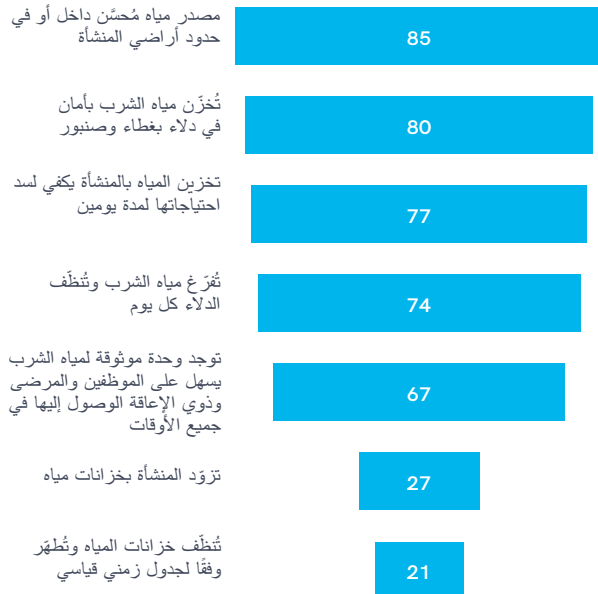
الشكل 54 نسبة منشآت الرعاية الصحية في فيجي التي تطلب من المرضى إحضار مياه الشرب الخاصة بهم، 2020 (%)

توفرت المياه في جميع الأوقات وبكميات كافية لجميع الاستخدامات في أقل من نصف مراكز الرعاية الأولية في الأردن



الشكل 55 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي معايير كفاية المياه وتخزينها، الأردن 2020 (%)

في مصر، توفر لدى ثلاثة أرباع منشآت الرعاية الصحية مخزون كافٍ لتلبية احتياجاتها لمدة يومين في عام 2020



الشكل 56 مؤشرات مختلفة لتخزين المياه في منشآت الرعاية الصحية في مصر، 2020 (%)

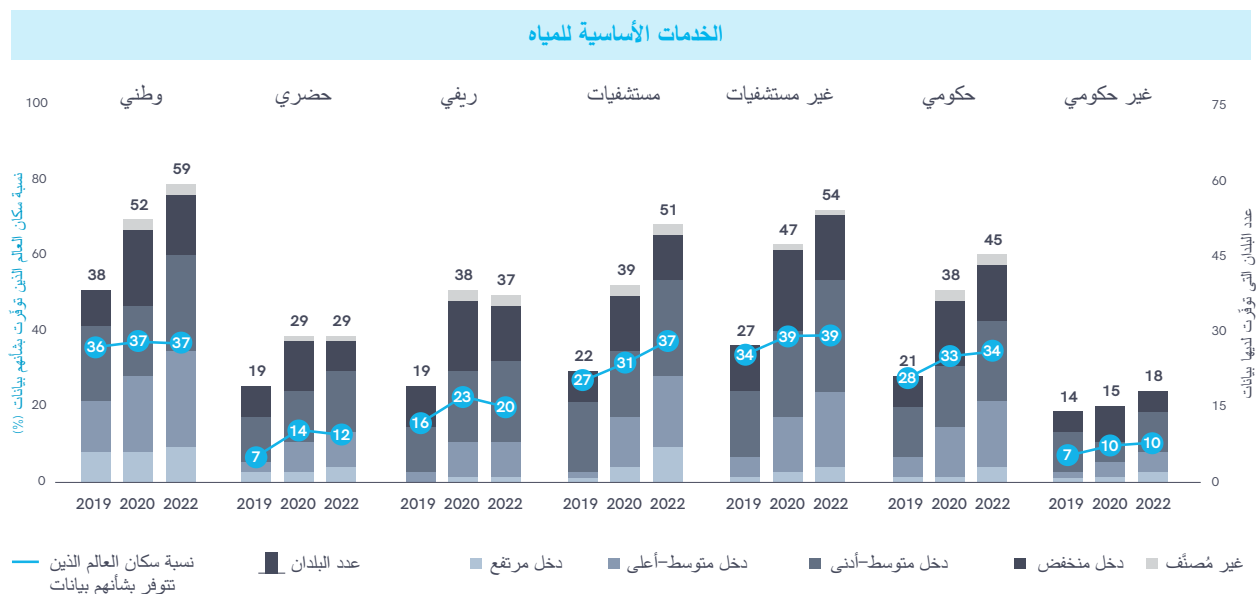
جمع تقييم عام 2020 للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في وحدات ومراكز الرعاية الصحية الأولية في مصر معلومات مماثلة عن الكفاية والتخزين ووجد أنه في حين توفرت لدى 85% من منشآت الرعاية الصحية مصادر مياه مُحسّنة داخل أو داخل أراضي المنشأة، وُجد لدى 67% فقط وحدات لمياه الشرب الموثوقة يمكن للموظفين والمرضى وذوي الإعاقة الوصول إليها في جميع الأوقات. علاوة على ذلك، في حين كانت 27% من المنشآت مجهزة بخزانات للمياه، قامت 21% فقط بتنظيف وتطهير خزانات المياه وفقاً لجدول زمني قياسي.

تغطية البيانات

بين عامي 2019 و2022، ازداد عدد البلدان التي توفرت لديها تقديرات وطنية للخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية من 38 إلى 59، وتحسّنت تغطية البيانات بشكل طفيف من 36% إلى 37% من سكان العالم، غير أن تفصيل البيانات لا يزال يشكل تحدياً (الشكل 57). بينما يتوفر لدى معظم هذه البلدان تقديرات للمستشفيات (51) ولغير المستشفيات (54)، يتوفّر لدى عدد أقل بكثير من البلدان بيانات عن منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية (29) مقارنةً بالمناطق الريفية (37). منذ عام 2019، ازداد عدد البلدان التي لديها تقديرات للمنشآت الحكومية لأكثر من الضعف من 21 إلى 45 - ما يمثل 34% من سكان العالم، ولكن لم يحدث سوى تحسن طفيف في توفر البيانات بشأن المنشآت غير الحكومية، حيث ارتفع من 14 إلى 18 بلداً ولكنه لا يزال يمثل 10% فقط من سكان العالم.



بينما يتوفر لدى المزيد من البلدان بيانات عن الخدمات الأساسية للمياه، لم يتغير كثيراً عدد السكان الذين يعيشون في البلدان التي لديها بيانات



الشكل 57 نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي لديها بيانات عن الخدمات الأساسية للمياه في تحديثات التقدم المُحرز ضمن برنامج الرصد المشترك 2019-2022، على المستوى الوطني وحسب نوع المنشأة (%)



خدمات الصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية



الخدمات الأساسية للصرف الصحي

ينبغي أن يكون بمقدور جميع المرضى والزوار استخدام المراحيض بأمان أثناء تواجدهم في منشآت الرعاية الصحية. سيُصاب العديد من المرضى بالعدوى التي يمكن أن تنتشر من خلال الطرق البرازية، ويجب على البنية التحتية للصرف الصحي (المراحيض، ومواسير الحمامات، ووصلات الصرف الصحي، ونُظُم التخزين والمعالجة في الموقع) عزل الفضلات الأدمية بأمان لمنع التلامس البشري والتأكد من أن الجراثيم البرازية لا تلوث بيئة منشأة الرعاية الصحية.

لاستيفاء معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية، يجب أن يتوفر لدى منشآت الرعاية الصحية مرافق للصرف الصحي محسنة وقابلة للاستخدام، بحيث يكون هناك مرحاض واحد على الأقل مخصص للموظفين، ومرحاض واحد على الأقل منفصل للجنسين ومزود بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث، ومرحاض واحد على الأقل يمكن للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليه (الشكل 58). يتوافق ذلك مع المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، والتي تتضمن إرشادات أكثر تفصيلاً بشأن العدد المناسب من المراحيض لكل عدد من الأميرة في عنابر المرضى الداخليين. تُصنّف منشآت الرعاية الصحية المُزوَّدة بمرافق محسنة للصرف الصحي ولكنها لا تستوفي جميع المتطلبات الأخرى للخدمة الأساسية على أنها

توصيات الوقاية من العدوى ومكافحتها

يجب أن يتوفر في الموقع ما لا يقل عن اثنين من مرافق الصرف الصحي المحسنة والقابلة للاستخدام، أحدهما للمرضى والآخر للموظفين؛ ويجب أن يُزوَّد كلاهما بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث.

الرعاية الأولية

يجب توفير ما لا يقل عن اثنين من مرافق الصرف الصحي المحسنة والقابلة للاستخدام والتي يمكنها احتواء النفايات بأمان لعنابر العيادات الخارجية ومرفق واحد لكل 20 سريراً لعنابر المرضى الداخليين؛ وينبغي أن تكون جميعها مجهزة بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث.

الرعاية الثانوية والثالثية

المصدر: المتطلبات الدنيا لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، منظمة الصحة العالمية، 2019



الصرف الصحي

خدمة أساسية

مرافق للصرف الصحي مُحسنة* وقابلة للاستخدام، بحيث يتوفر مرافق واحد على الأقل مخصص للموظفين، ومرافق واحد على الأقل منفصل للجنسين ومزود بإمكانيات للتنظيف الصحية أثناء الطمث، ومرافق واحد على الأقل يمكن للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليه.

خدمة محدودة

يتوفر مرافق واحد للصرف الصحي على الأقل، ولكن لا تُستوفى كل متطلبات الخدمة الأساسية.

لا توجد خدمة

مرافق المراحيض غير مُحسنة (مثلاً مراحيض حفرة بدون بلاطة أو رصيف، مراحيض مُعلّقة، مراحيض دلوية)، أو لا توجد مراحيض.

* مرافق الصرف الصحي المُحسنة هي تلك المصممة لفصل الفضلات الأدمية بشكل صحي لمنع التلامس البشري. يشمل ذلك تقنيات الصرف الصحي الرطب - مثل المراحيض التي تعمل بالسيفون أو بسكب الماء المُوصلة بالمجاري، وخزانات الصرف الصحي أو مراحيض الحفر، وكذلك تقنيات الصرف الصحي الجاف - مثل المراحيض الجافة ذات البلاطات ومراحيض التسميد.

الشكل 58 سُلّم خدمة الصرف الصحي الأساسية لمنشآت الرعاية الصحية

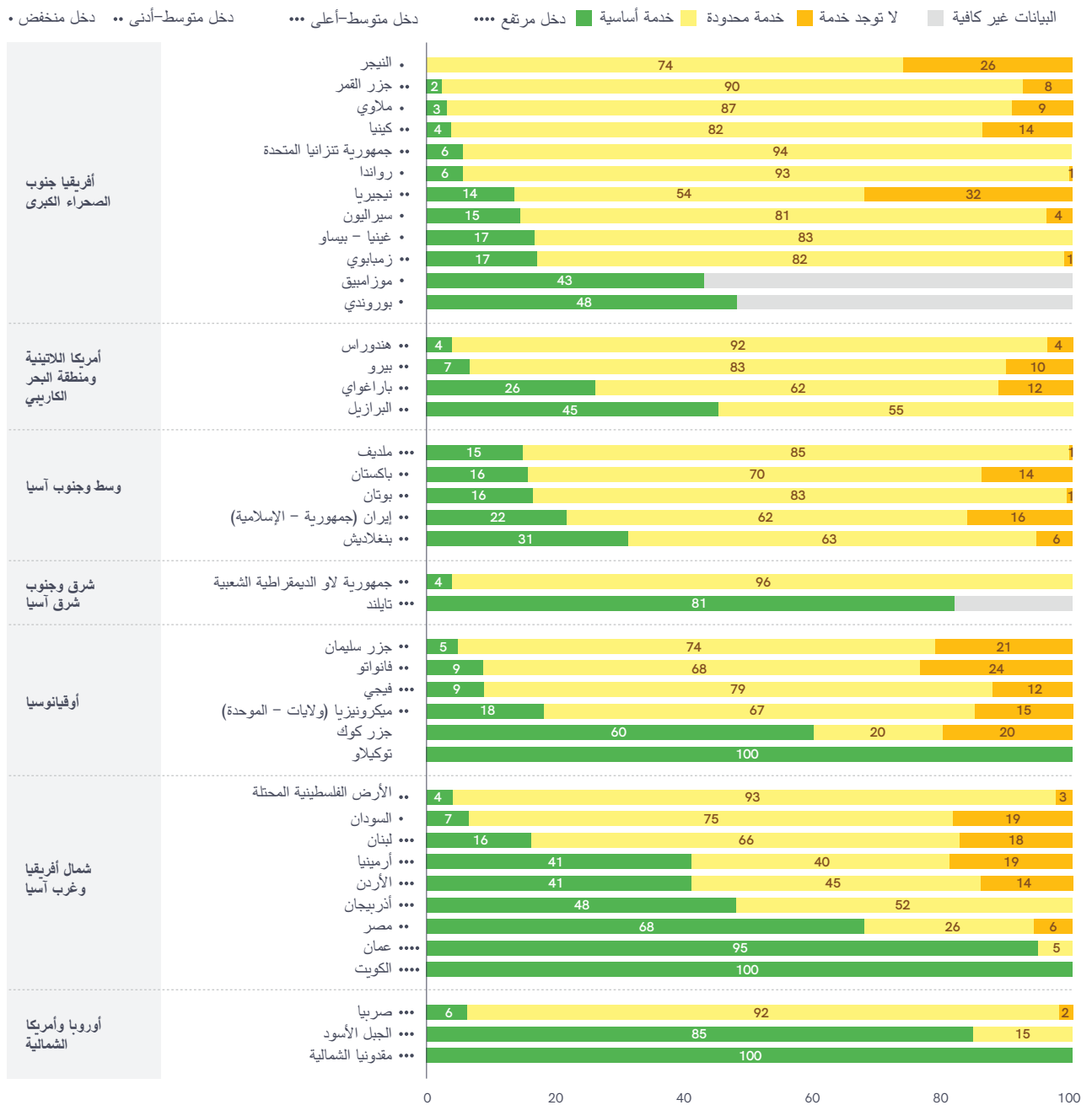
توفر خدمة محدودة، بينما تُصنّف تلك المُزوّدة بمراحيض غير مُحسنة أو لا توجد بها مراحيض على الإطلاق على أنها لا توجد بها خدمة.

في عام 2021، توفرت تقديرات لخدمات الصرف الصحي الأساسية لدى 41 بلداً وثلاثاً من أصل ثماني مناطق لأهداف التنمية المستدامة. لا تمثل هذه البلدان سوى 19% من سكان العالم، وهذه النسبة لا تكفي لحساب التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحي الأساسية. ومع ذلك، تشير التقديرات إلى أن واحدة من كل 10 منشآت للرعاية الصحية على مستوى العالم، و 780 مليون شخص، لم يكن لديها خدمة للصرف الصحي في عام 2021.

من بين مناطق أهداف التنمية المستدامة الثلاثة التي توفرت بها بيانات كافية لحساب تقديرات إقليمية، كانت تغطية الصرف الصحي الأساسية أعلى في شمال أفريقيا وغرب آسيا (47%) منها في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (38%)، وكانت أدنى تغطية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (13%). تراوحت نسبة منشآت الرعاية الصحية بدون خدمة للصرف الصحي من 3% في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وكذلك شرق وجنوب شرق آسيا إلى 20% في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. في أقل البلدان نمواً وفي السياقات الهشة، توفرت مرافق صحية أساسية في واحدة فقط من كل خمس منشآت للرعاية الصحية، بينما لم تتوفر أيّ خدمة في خمس منشآت الرعاية الصحية في عام 2021.



تفاوتت مستويات خدمات الصرف الصحي بدرجة كبيرة بين البلدان والمناطق في عام 2021



الشكل 59 خدمات الصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية، حسب البلد، ومنظمة أهداف التنمية المستدامة، ومجموعة الدخل، 2021 (%)

الصحة، باستخدام مثال أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات إقليمية فقط عندما تتوفر البيانات الخاصة بمجال الخدمة المطلوب لما لا يقل عن 30% من سكان المنطقة. تظهر تغطية البيانات باللون الرمادي خلف الأشرطة التي تُوضِّح نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي كل معيار من معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية.

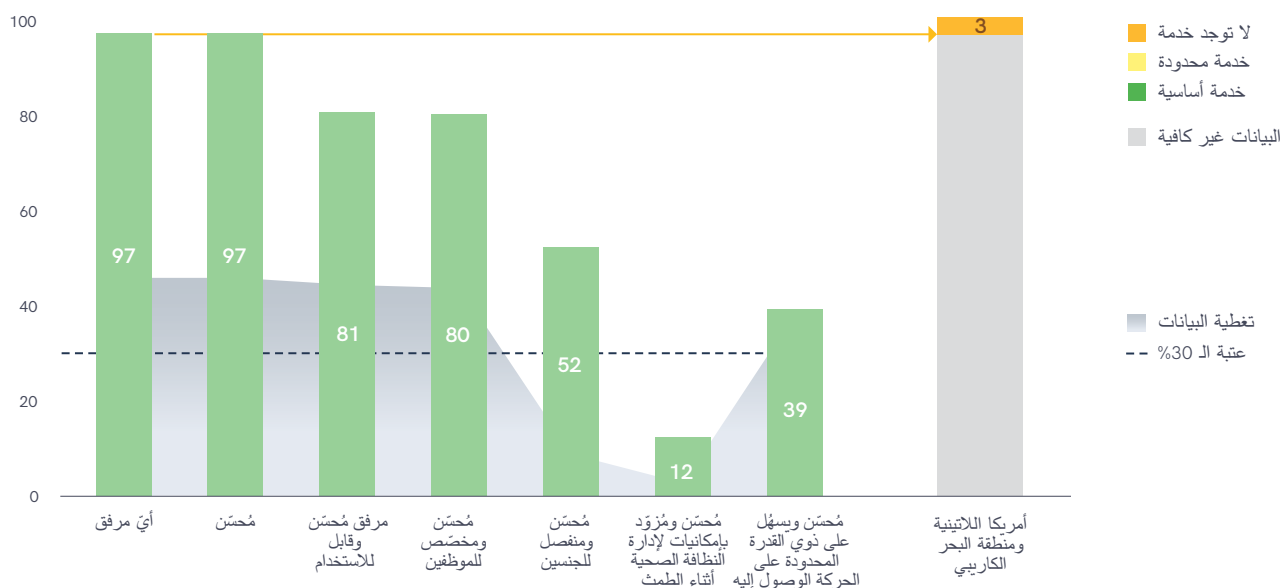
في عام 2021، كان لدى 97% من منشآت الرعاية الصحية في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي نوع من مرافق الصرف الصحي المُحسَّنة، وبالتالي صُنِّفت الـ 3% المتبقية على أنها ليس بها خدمة (توفرت البيانات الخاصة بأي منشأة لـ 46% من سكان المنطقة). غير أن هناك حاجة إلى معلومات إضافية لتقدير نسبة المنشآت التي تستوفي معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية. في عام 2021، تشير التقديرات إلى أن 81% من منشآت الرعاية الصحية في المنطقة توفرت لديها مرابيض مُحسَّنة قابلة للاستخدام، و 80% توفرت لديها مرابيض مُحسَّنة مخصصة للموظفين (توفرت البيانات بشأن المرافق القابلة للاستخدام لـ 45% من السكان، بينما كانت تغطية البيانات للموظفين 44%). غير أن عدداً أقل بكثير من منشآت الرعاية الصحية توفر لديها مرابيض مُحسَّنة ومنفصلة للجنسين (52%)، ومرابيض مُحسَّنة مزودة بإمكانيات للتنظف الصحية أثناء الطمث (12%)، ومرابيض مُحسَّنة يسهل على المستخدمين من ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليها (39%). كانت تغطية البيانات منخفضة أيضاً بشأن المرابيض المنفصلة للجنسين (9%) وإمكانات التنظف الصحية أثناء الطمث (3%) ولكنها كانت أعلى بالنسبة لمحدودية الحركة (39%). وبالتالي، لم تتوفر بيانات كافية لتقدير نسبة منشآت الرعاية الصحية التي لديها خدمات محدودة وأساسية في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي في عام 2021.

في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، بلغت تغطية خدمات الصرف الصحي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية أربع مرات (24%) نظيرتها في المناطق الريفية (7%)، ولكن كان هناك اختلاف قليل بين المنشآت الحكومية (11%) وغير الحكومية (14%). على النقيض من ذلك، في السياقات الهشة، بلغت التغطية في المنشآت غير الحكومية (25%) ضعف التغطية في المنشآت الحكومية (13%) تقريباً.

من بين 41 بلداً توفرت لديها تقديرات وطنية في عام 2021، تفاوتت مستويات خدمات الصرف الصحي بدرجة كبيرة. بينما حققت مقدونيا الشمالية والكويت وتوكيلاو الوصول الشامل بالفعل (>99%)، لم يستوف أي من منشآت الرعاية الصحية في النيجر وهندوراس معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية. حقق بلد واحد فقط من كل خمسة بلدان تقريباً (8 بلدان) تغطية بنسبة 50%، وفي أكثر من نصف البلدان التي توفرت لديها تقديرات (25) ظلت التغطية أقل من 25%. في شمال أفريقيا وغرب آسيا، تراوحت تغطية الخدمات الأساسية من الوصول الشامل في الكويت إلى 4% فقط في الأراضي الفلسطينية المحتلة، وظلت التغطية أقل من 50% في جميع البلدان التي توفرت لديها تقديرات في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وأمريكا اللاتينية، ومنطقة البحر الكاريبي، ووسط وجنوب آسيا. في العديد من البلدان، وفرت نسبة كبيرة من منشآت الرعاية الصحية خدمة محدودة. في 29 بلداً، لم تتوفر أي خدمة على الإطلاق في واحدة على الأقل من كل 10 منشآت، وفي النيجر (26%) ونيجيريا (32%) لم تتوفر أي خدمة لدى أكثر من ربع المنشآت في عام 2021 (الشكل 59).

يوضح الشكل 60 كيف يُحسب برنامج الرصد المشترك تقديرات للمستويات المختلفة لخدمات الصرف الصحي في منشآت الرعاية

بناء سُلّم خدمات الصرف الصحي في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي



الشكل 60 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع خدمة الصرف الصحي وتغطية البيانات في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، 2021 (%)

بدون ثقب كبيرة في جدرانها أكبر من ضعف ذلك الاحتمال في الحالة الثانية (58% مقابل 26%). توفر في ثلثي المنشآت (68%) في جزر سليمان مرابيض تعمل، بينما في بنغلاديش توفر في ثلاثة أرباع (75%) المنشآت مرابيض مزودة بالمياه ولكن أكثر من نصفها بقليل (54%) كان خالياً من الشقوق أو التسريبات وأقل من نصفها (46%) كان غير مسدود.

لاستيفاء معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية، لا ينبغي فقط أن تكون مرابيض منشآت الرعاية الصحية مُحسنة وقابلة للاستخدام، بل يجب أيضاً: تخصيص بعضها للموظفين، وفصلها للجنسين، وتزويدها بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث، وتيسير وصول الأشخاص من ذوي القدرة المحدودة على الحركة إليها. يعني ذلك أنه ينبغي توفير مرابيض على الأقل في كل منشأة للرعاية الصحية: واحد مخصص للموظفين، وواحد للمرضى يكون محايداً إزاء النوع الاجتماعي ومزوداً بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث ويسهل على الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليه.

يُبين الشكل 62 أنه في معظم البلدان التي تتوفر بها بيانات مفصلة، من المرجح أن تستوفي المستشفيات معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية أكثر من غير المستشفيات. على سبيل المثال، وجد تقييم عام 2021 للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في جمهورية إيران الإسلامية أن احتمال وجود مرابيض منفصلة للجنسين ومزودة بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث في المستشفيات كان أربع مرات ذلك الاحتمال في غير المستشفيات، بينما كان احتمال تمكن الأشخاص من ذوي القدرة المحدودة على الحركة من الوصول إليها 5 مرات ذلك الاحتمال في غير المستشفيات. 98% من المستشفيات توفرت لديها مرابيض مخصصة للموظفين، مقارنة بـ 58% فقط من المنشآت غير المستشفيات. وجد الإحصاء السكاني لعام 2019 في بوتان أن احتمال وجود مرابيض منفصلة للجنسين ومزودة بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث في المستشفيات كان ضعف ذلك الاحتمال في غير المستشفيات، ولكن تغطية المرابيض التي يسهل على ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليها في غير المستشفيات كانت حوالي ثلاث مرات تلك التغطية في المستشفيات (12%). كانت زيمبابوي

من المكونات المهمة لتعريف خدمة الصرف الصحي الأساسية ضرورة أن تكون مرابيض منشآت الرعاية الصحية قابلة للاستخدام وقت إجراء المسح. التعريف العالمي للقابلية للاستخدام هو أن تكون المرابيض متاحة وتعمل وتوفر الخصوصية. إذا كانت المرابيض موجودة ولكن لا يمكن الوصول إليها أو كانت مغلقة، وبالتالي غير متاحة لاستخدام المرضى والموظفين في جميع الأوقات، فإنها تكون غير قابلة للاستخدام. وإذا كانت المرابيض مكسورة أو مسدودة أو طافحة أو تفتقر إلى المياه، وبالتالي لا تعمل، فإنها تكون غير قابلة للاستخدام. وإذا لم تكن المرابيض توفر الخصوصية لافتقارها إلى أبواب قابلة للقفل أو لوجود شقوق في جدرانها تسمح للآخرين بالرؤية من خلالها، فإنها تكون غير قابلة للاستخدام.

قد تختلف التعريفات الوطنية، ما يجعل المقارنة بين البلدان صعبة، ولكن المسوحات الأخيرة للمرافق الصحية تُظهر أن قابلية الاستخدام تتباين على نطاق واسع (الجدول 4). في لبنان وهايتي، كان لدى أكثر من 4 من كل 5 منشآت للرعاية الصحية مرابيض «تعمل» بينما في السودان وباكستان والمغرب كانت أكثر من 7 من كل 10 مرابيض «متاحة وتعمل وتوفر الخصوصية». استخدمت فيجي وجزر سليمان تعريفات أكثر تفصيلاً للخصوصية، ولكن في فيجي، توفرت لدى اثنتان من كل ثلاث منشآت مرافق مُحسنة وقابلة للاستخدام مقارنةً بمنشأة واحدة فقط من بين كل 20 منشأة في جزر سليمان. حدت النيجر أنه لا ينبغي أن تكون هناك حواجز على المسار/ الفتحة تعوق الوصول إلى المرابيض، بينما حدت بنغلاديش أنه يجب ألا يكون هناك شقوق أو تسريبات أو انسدادات. بناءً على هذه التعريفات الأكثر صرامة، وجد أن المرابيض المُحسنة والقابلة للاستخدام تتوفر في ثلث منشآت الرعاية الصحية في النيجر وفي خمس المنشآت فقط في بنغلاديش في عام 2017.

يمكن استخدام البيانات المفصلة لفحص الأسباب المختلفة التي تجعل مرابيض منشآت الرعاية الصحية غير قابلة للاستخدام في كل بلد. على سبيل المثال، في بنغلاديش 78% من منشآت الرعاية الصحية بها مرابيض يمكن قفلها من الداخل، مقارنةً بـ 53% فقط في جزر سليمان. في الحالة الأولى، كان احتمال وجود مرابيض منشآت الرعاية الصحية

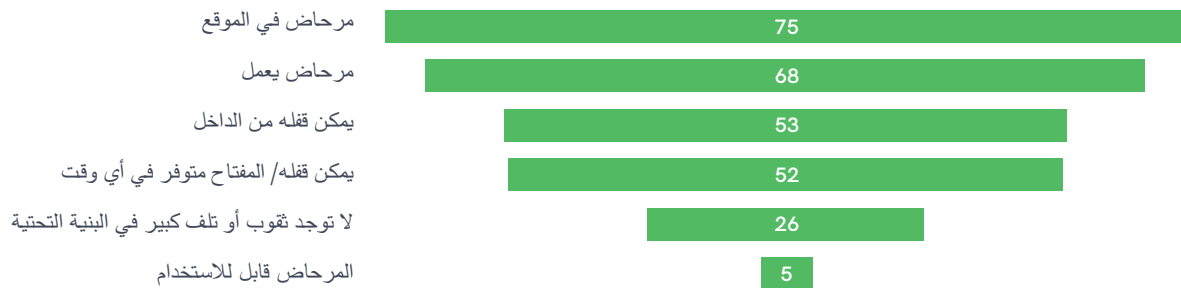
غالباً ما تستخدم مسوحات منشآت الرعاية الصحية الوطنية تعريفات مختلفة للمرابيض القابلة للاستخدام

منشآت الرعاية الصحية التي تتوفر بها مرابيض مُحسنة وقابلة للاستخدام	تعريفات	السنة	المصدر	البلد
83%		2017	المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مراكز الصحة العامة	لبنان
88%		2018	تقييم توفير الخدمة	هايتي
71%	متوفرة، تعمل، وتوفر الخصوصية	2021	المسح الوطني للمنشآت الصحية	السودان
78%	قابلة للاستخدام، تعمل، وتوفر الخصوصية	2021	تقرير التقييم التحليلي	باكستان
92%	متوفرة، قابلة للاستخدام، وتوفر الخصوصية	2021	مسح المنشآت الصحية	المغرب
62%	أبواب يمكن قفلها (أو يتوفر لها مفتاح)، لا توجد ثقب كبيرة في البنية التحتية، وتعمل	2017	إحصاء	فيجي
5%	مرابيض موجودة في الموقع، وتعمل، ويمكن قفلها (مع توفر المفتاح في جميع الأوقات)، ويمكن قفلها من الداخل، لا توجد ثقب/ أضرار كبيرة بالبنية التحتية	2020	مسح المنشآت الصحية	جزر سليمان
32%	يتوفر باب غير مقل أو مفتاح دائماً، باب يمكن إغلاقه من الداخل، لا توجد حواجز على المسار/ الفتحة تحول دون استخدام المرابيض بدون ثقب	2017	منظمة الرؤية العالمية (World Vision) الدولية	النيجر
20%	غير مقل عند عدم الاستخدام، يمكن قفله من الداخل عند الاستخدام، أكشاك المرابيض لها جدران بدون ثقب كبيرة، تتوفر المياه، لا يوجد شقوق أو تسريبات في هيكل المرابيض، لا انسداد في فتحة المرابيض أو حفرتة	2017	تقييم توفير الخدمة	بنغلاديش

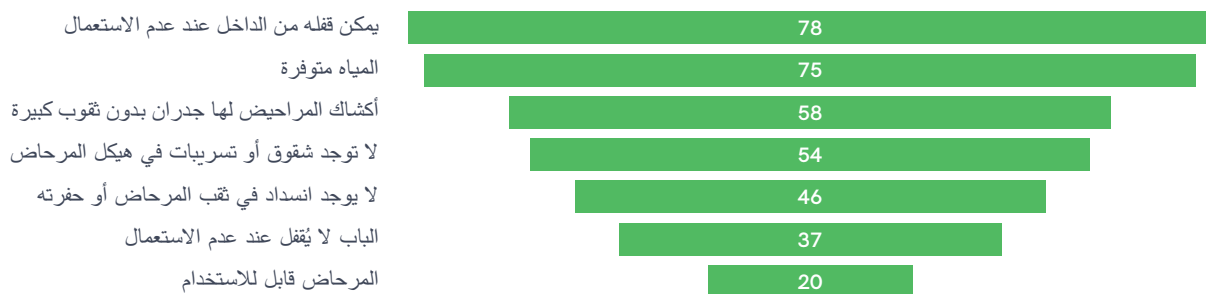
الجدول 4 تعريفات المرابيض القابلة للاستخدام في منشآت الرعاية الصحية، مصادر مختارة للبيانات الوطنية 2017-2021

توفّر لدى واحدة من كل 20 منشأة للرعاية الصحية في جزر سليمان مراحيض قابلة للاستخدام في عام 2020

جزر سليمان (HFS 2020)

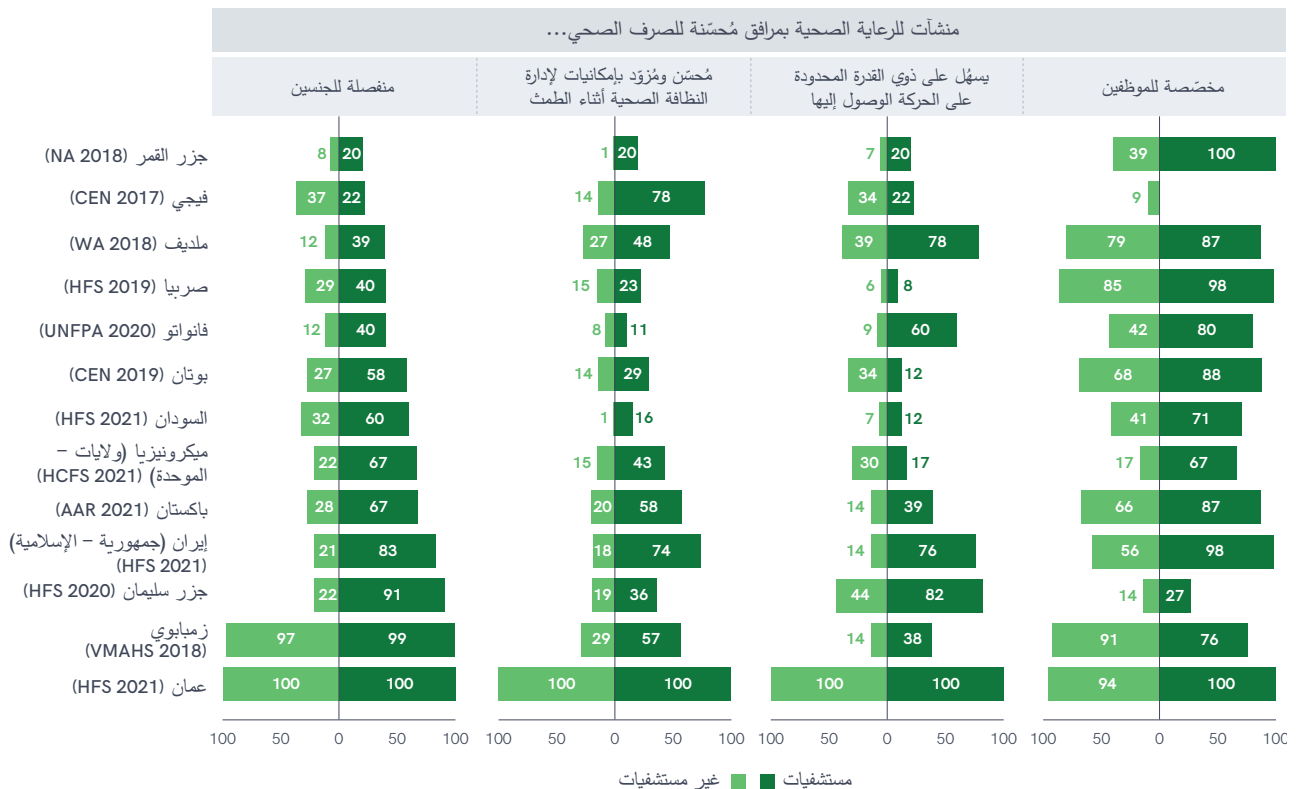


بنغلاديش (SPA 2017)



الشكل 61 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي معايير مختلفة للمراحيض القابلة للاستخدام، بنغلاديش 2017 وجزر سليمان 2020 (%)

يُرجح استيفاء المستشفيات لمعايير خدمة الصرف الصحي الأساسية مقارنةً بغير المستشفيات



الشكل 62 نسبة المستشفيات وغير المستشفيات التي تستوفي معايير مختلفة لخدمة الصرف الصحي الأساسية، مسوحات مختارة 2017-2021 (%)

البلد الوحيد الذي كان فيه احتمال توفر مرافق مخصصة للموظفين في غير المستشفيات (91%) أكبر منه في المستشفيات (76%).

لا يتوفر لدى العديد من البلدان حتى الآن بيانات وطنية عن جميع عناصر خدمة الصرف الصحي الأساسية. بحسب برنامج الرصد المشترك تقديراً وطنياً لخدمات الصرف الصحي الأساسية إذا توفرت بيانات عن المراحيض المُحسَّنة والقابلة للاستخدام، واثنين على الأقل من المعايير الأربعة المتبقية (التخصيص للموظفين، والفصل للجنسين، والنظافة الصحية أثناء الطمث، والوصول من قِبَل ذوي القدرة المحدودة على الحركة). نظراً لأن هذه البيانات قد تأتي من مصادر مختلفة،

يُحسب مستوى الخدمة الأساسي على أنه الحد الأدنى لهذه القيم.

يُبين الشكل 63 أنه بين البلدان الـ 41 التي توفرت لديها بيانات كافية لإنتاج تقديرات وطنية لخدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2021، كان احتمال استيفاء مرافق منشآت الرعاية الصحية المعايير بشأن النظافة الصحية أثناء الطمث وإمكانية وصول ذوي القدرة المحدودة على الحركة أقل بدرجة كبيرة. في سيراليون، توفرت لدى جميع منشآت الرعاية الصحية تقريباً (96%) مرافق مُحسَّنة وقابلة للاستخدام، ولكن أقل من نصفها (43%) كان منفصلاً للجنسين وكان وصول ذوي القدرة المحدودة على الحركة متاحاً فقط في 15% فقط

يتفاوت العامل المُقيّد لخدمات الصرف الصحي الأساسية باختلاف البلدان

البلد	أي مرفق للصرف الصحي	مرفق مُحسَّن للصرف الصحي	مرفق مُحسَّن للصرف الصحي وقابل للاستخدام	مُحسَّن ومُخصَّص للموظفين	مُحسَّن ومنفصل للجنسين	مُحسَّن ومُزوّد بإمكانيات لإدارة النظافة الصحية أثناء الطمث	مُحسَّن ويسهّل على ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليه	خدمات أساسية للصرف الصحي
الكويت	100	100	100	100	100	100	100	100
مقدونيا الشمالية	100	100	100	100	100	100	100	100
توكيلاو	100	100	100	100	100	100	100	100
رومانيا	100	100	100	95	100	100	100	95
الجبيل الأسود	100	100	100	100	100	100	85	85
تايلند		96	92			81	97	81
مصر	94	94	94	74	68			68
جزر كوك		80	80	60		80		60
بوروندي			73	72	48			48
أذربيجان	100	100	98	48	100	100		48
البرازيل	100	100	84	82			45	45
موزامبيق	99		72	43	62			43
الأردن		86	68	77	71	63	41	41
أرمينيا		81	62	87	42	42	41	41
بنغلاديش	97	94	36	98	93	31	38	31
باراغواي	100	88	63	31	26			26
إيران (جمهورية - الإسلامية)	98	84	79	62	29	26	22	22
ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	89	85	77	21	26	18	29	18
زيمبابوي	100	99	64	89	97	32	17	17
غينيا - بيساو		100	48	68	32	17	24	17
بوتان	100	99	84	73	31	16	31	16
لبنان	96	83	83	70	59	31	16	16
باكستان		86	78	67	30	22	16	16
ملديف	100	100	99	80	15	30	44	15
سيراليون	100	96	96		43		15	15
نيجيريا	81	81	65	69	35	22	14	14
فيجي	99	88	62	9	37	17	33	9
فانواتو		76	68	43	13	9	11	9
بيرو	97	90	83	86	66		7	7
السودان	91	81	71	47	38	7	8	7
صربيا	99	98	78	87	48	27	6	6
رواندا	100	99	91	16	31	6	6	6
جمهورية تنزانيا المتحدة	73	73	73		55		6	6
جزر سليمان	81	79	5	14	24	20	46	5
هندوراس	100	96	80	59	46	4	18	4
الأرض الفلسطينية المحتلة	100	97	83	44	38		4	4
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	100		93	5	14		4	4
كينيا	99	86	86		62	15	4	4
ملاوي		91	77	20	40	3	44	3
جزر القمر	97	92	38	43	9	2	7	2
النيجر		74	29	30	31	0	27	0

الشكل 63 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية بين البلدان التي توفرت لديها تقديرات وطنية في عام 2021 (%)



منها، ولذلك تُستخدم هذه القيمة لتقدير خدمة الصرف الصحي الأساسية. توفرت لدى نيجيريا بيانات بشأن جميع العناصر الخمسة، والتي تُظهر أنه بينما تتوفر في ثلثي منشآت الرعاية الصحية مراحيض محسنة وقابلة للاستخدام ومخصصة للموظفين، فإن ثلث المنشآت بها مراحيض منفصلة للجنسين، وخمسها بها مراحيض مزودة بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث، و 14% فقط بها مراحيض يسهل على الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة الوصول إليها. في تسعة بلدان، توفرت مراحيض يسهل الوصول إليها في أقل من 10% من منشآت الرعاية الصحية، وفي سبعة بلدان، توفرت لدى أقل من 1 من كل 10 بلدان مراحيض مزودة بإمكانيات للنظافة الصحية أثناء الطمث.

كما تُسلط البيانات المفصلة الضوء على التفاوتات في تغطية خدمة الصرف الصحي الأساسية بين المستشفيات وغير المستشفيات (الشكل 64). رغم أن الاختلاف طفيف أو لا يكاد يُذكر في مقدونيا الشمالية، وتايلاند، وبنغلاديش، وولايات ميكرونيزيا الموحدة، يُلاحظ في معظم البلدان أن تغطية خدمات الصرف الصحي الأساسية تكون أعلى في المستشفيات منها في غير المستشفيات. في سبعة بلدان تتجاوز الفجوة في التغطية 20 نقطة مئوية، وفي جزر كوك وموزامبيق وجمهورية إيران الإسلامية تتجاوز 50 نقطة مئوية. في عام 2021، توفر لدى 86% من المستشفيات في موزامبيق خدمة أساسية للصرف الصحي، مقارنةً بـ 2% فقط من غير المستشفيات. ولكن في خمسة بلدان كانت التغطية أعلى في غير المستشفيات، بما في ذلك فيجي وجزر سليمان حيث لم تستوف أي مستشفى معايير خدمة الصرف الصحي الأساسية في عام 2021.

في معظم البلدان، تكون تغطية الصرف الصحي أعلى في المستشفيات منها في غير المستشفيات



الشكل 64 نسبة المستشفيات وغير المستشفيات المزودة بخدمة أساسية للصرف الصحي، 2021 (%)

عناصر أخرى لخدمات الصرف الصحي

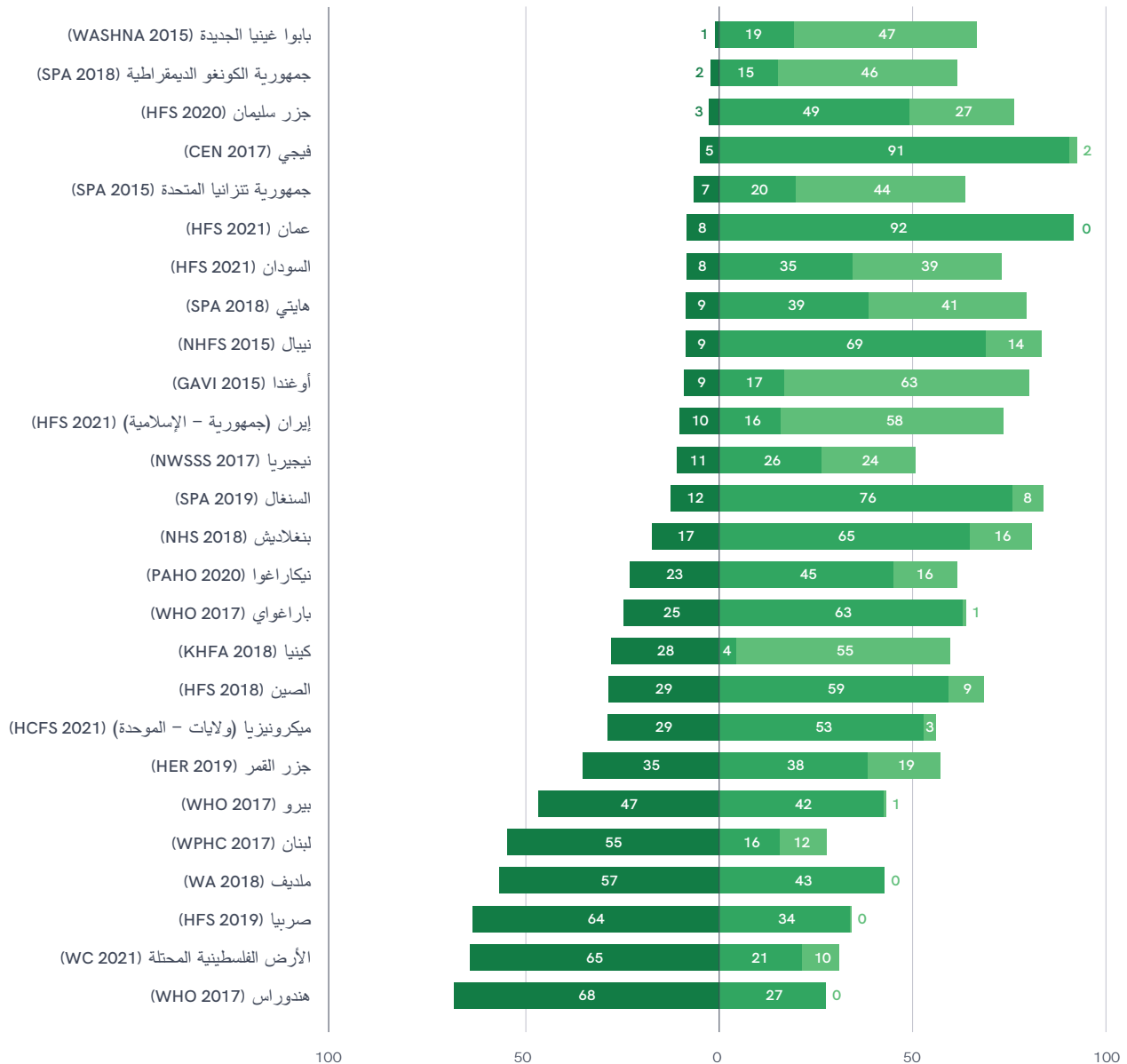
هناك العديد من الجوانب الأخرى لخدمات الصرف الصحي التي لا يتضمّنهما المؤشر العالمي للخدمة الأساسية ولكنها ذات صلة بالرصد الوطني. على وجه الخصوص، لا يأخذ مؤشر الخدمة الأساسية الإدارة الآمنة للفضلات في الاعتبار، وتتفاوت نُهج تلك الإدارة حسب نوع مرفق الصرف الصحي المستخدم. يُبين الشكل 65 أنه في العديد من البلدان التي تتوفر بها بيانات مُفصّلة، لا يُوصّل بالمجاري سوى نسبة قليلة من منشآت الرعاية الصحية بينما يعتمد الباقي على خزانات الصرف الصحي أو المراحيض المحسّنة. على سبيل المثال، يستخدم 92% من منشآت الرعاية الصحية في عُمان خزانات صرف صحي بينما توصّل 8% فقط بالمجاري. في جمهورية تنزانيا المتحدة، 7% من المنشآت مُوصّلة بالمجاري، و 20% تستخدم خزانات صرف صحي،

و 44% لديها مراحيض مُحسّنة، بينما في السنغال تغطية المجاري منخفضة أيضاً (12%) ولكن عدداً أكبر من المنشآت يستخدم خزانات صرف صحي (76%) مقارنةً بالمراحيض المُحسّنة (8%). لدى بيبو مستويات مماثلة للتغطية عبر المجاري واستخدام خزانات الصرف الصحي في الموقع، بينما حوالي ثلثا منشآت الرعاية الصحية في صربيا مُوصّلة بالمجاري وثلثها يستخدم خزانات صرف صحي.

في عام 2021، كان لدى عدد قليل نسبياً من البلدان بيانات بشأن التخلص من النفايات من نظم الصرف الصحي في مواقع منشآت الرعاية الصحية، مثل خزانات الصرف الصحي ومراحيض الحفر. في عُمان، تُفرّغ جميع الخزانات بأمان وإما تُدفن النفايات في الموقع أو تُسلّم إلى محطة للمعالجة. في جمهورية إيران الإسلامية وباكستان، كان احتمال إفراغ النفايات بأمان من المستشفيات ضعيف احتمال

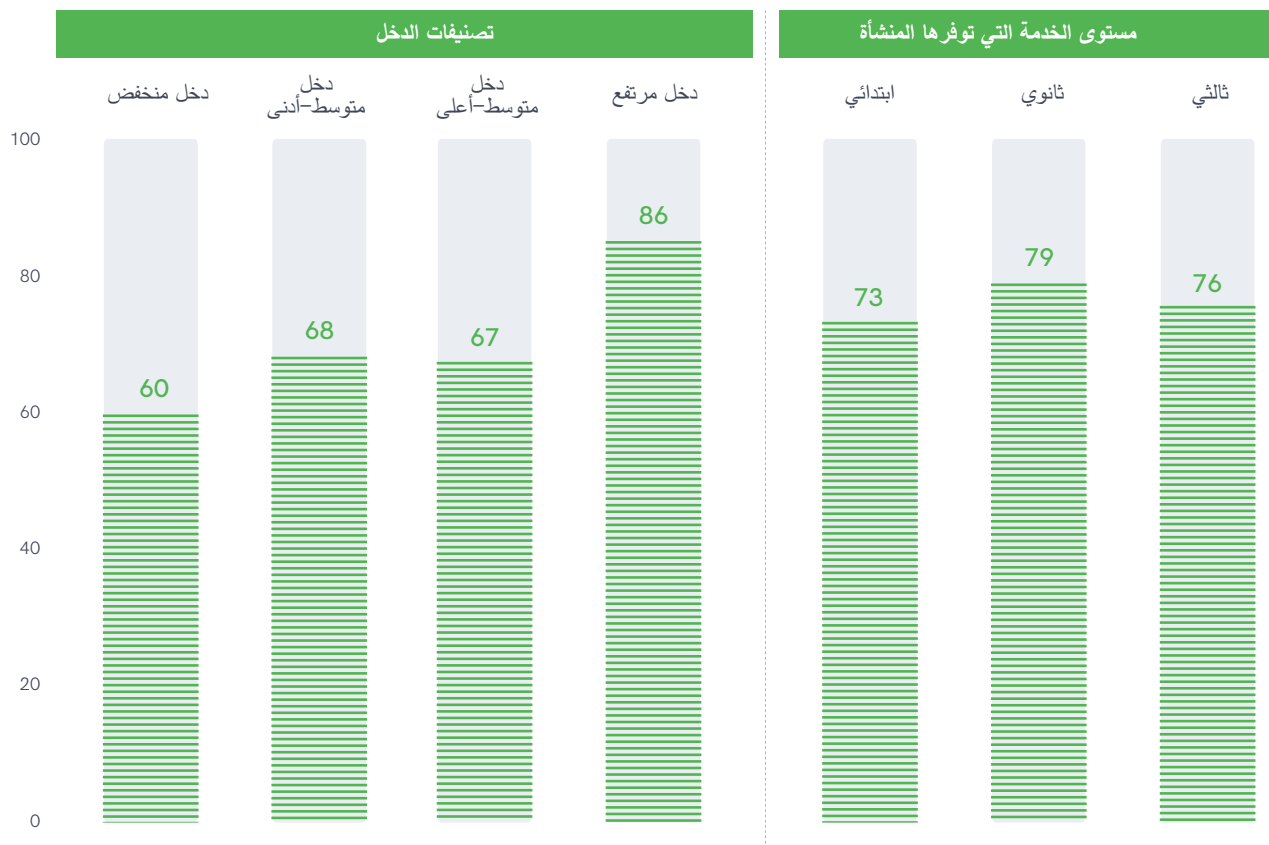
العديد من منشآت الرعاية الصحية غير مُوصّلة بالمجاري

مراحيض مُحسّنة ■ خزانات صرف صحي ■ مجاري



الشكل 65 نسبة منشآت الرعاية الصحية حسب نوع مرفق الصرف الصحي المُحسّن، مسوحات مختارة، 2015-2021 (%)

كان توفر نُظُم مياه الصرف الصحي التي تعمل أعلى بكثير في البلدان ذات الدخل المرتفع في عام 2019



الشكل 66 يتوفر نظام لمعالجة مياه الصرف الصحي (سواءً في الموقع أو خارجه) ويعمل بشكل موثوق، مسح IPCAF لعام 2019 (%)



كل 5 منشآت للرعاية الصحية توجد لديها مرافق لمعالجة مياه الصرف الصحي وأن هذه المرافق تعمل، ولكن ربع المنشآت كان يفتقر إلى مرافق للمعالجة، كما ظهرت تفاوتات كبيرة بين أنواع المنشآت. توجد لدى أكثر من 9 من كل 10 مستشفيات مرافق تعمل، مقارنةً بالثلث فقط من المنشآت غير المستشفيات، والتي كان نصفها بدون مرافق على الإطلاق. توفر لدى نصف منشآت الرعاية الصحية غير الحكومية مرافق تعمل، مقارنةً بأقل من ثلث المنشآت الحكومية، والتي كان لدى معظمها مرافق لمعالجة مياه الصرف الصحي موجودة، ولكنها لا تعمل (الشكل 68).

إفراغها من غير المستشفيات، ولكن هذا الاختلاف كان طفيفاً في السودان. في نيجيريا والسودان، تُفرغ 28% من منشآت الرعاية الصحية في المناطق الحضرية النفايات بشكل غير آمن، مقارنةً بـ 13% و3% فقط من المنشآت في المناطق الريفية في البلدين على التوالي (الشكل 67).

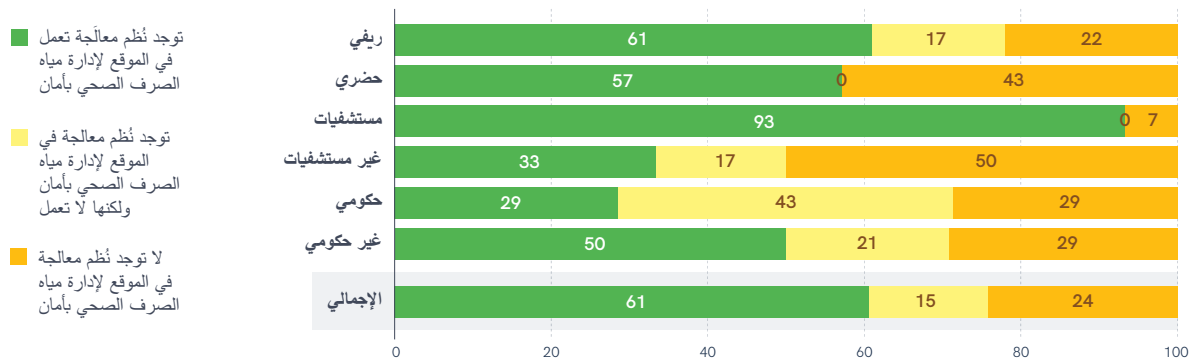
تجمع ولايات ميكرونيزيا الموحدة معلومات إضافية بشأن ما إذا كانت توجد مرافق لمعالجة مياه الصرف الصحي في الموقع وما إذا كانت تعمل بشكل صحيح. وجد مسح وطني أجري في عام 2021 أن 3 من

من المرجح جداً أن تقوم المستشفيات بتفريغ النفايات بأمان من مرافق للصرف الصحي موجودة في الموقع



الشكل 67 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تمارس إفراغ حاويات الصرف الصحي الموجودة في الموقع، مسوحات مختارة 2019-2021 (%)

في ولايات ميكرونيزيا الموحدة، توفر لدى 9 من كل 10 مستشفيات نظم معالجة في الموقع لإدارة مياه الصرف الصحي بأمان في عام 2021



الشكل 68 معالجة مياه الصرف الصحي في الموقع التي تُدار بأمان في منشآت الرعاية الصحية، ولايات ميكرونيزيا الموحدة، 2021 (%)



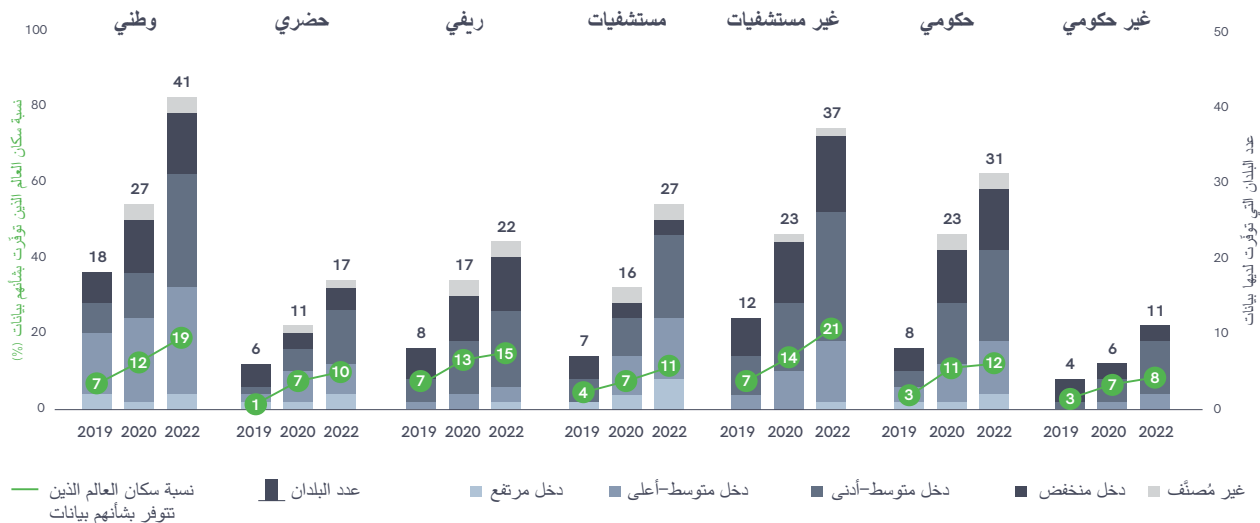
تغطية البيانات

تقرير خط الأساس لعام 2019 إلى 16 بلداً في هذا التحديث للتقدم لعام 2022. يفوق عدد البلدان التي يتوفر لديها تقديرات لغير المستشفيات (37) تلك التي لديها تقديرات للمستشفيات (27)، كما يفوق عدد البلدان التي يتوفر لديها تقديرات للمنشآت في المناطق الريفية (22) تلك التي لديها تقديرات للمنشآت في المناطق الحضرية (17). في عام 2022، توفر لدى 31 بلداً تقديرات للمنشآت الحكومية، ولكن 11 بلداً فقط توفر لديها تقديرات للمنشآت غير الحكومية ما يُمثّل 8% فقط من سكان العالم.

لا يزال التوفّر العالمي للبيانات بشأن الصرف الصحي منخفضاً، ولكنه ازداد بشكل مُتّرد مع كل تحديث للتقدم يُجرى ضمن برنامج الرصد المشترك (الشكل 69). منذ عام 2019، تضاعف عدد البلدان التي لديها تقديرات وطنية من 18 إلى 41. ازدادت نسبة السكان الذين تتوفر لهم تقديرات من 7% إلى 19%، ولكن هذا لا يكفي لحساب تقدير عالمي. شهدت البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى أسرع معدل لنمو البيانات، حيث ارتفع عدد البلدان التي لديها تقديرات من 5 بلدان في

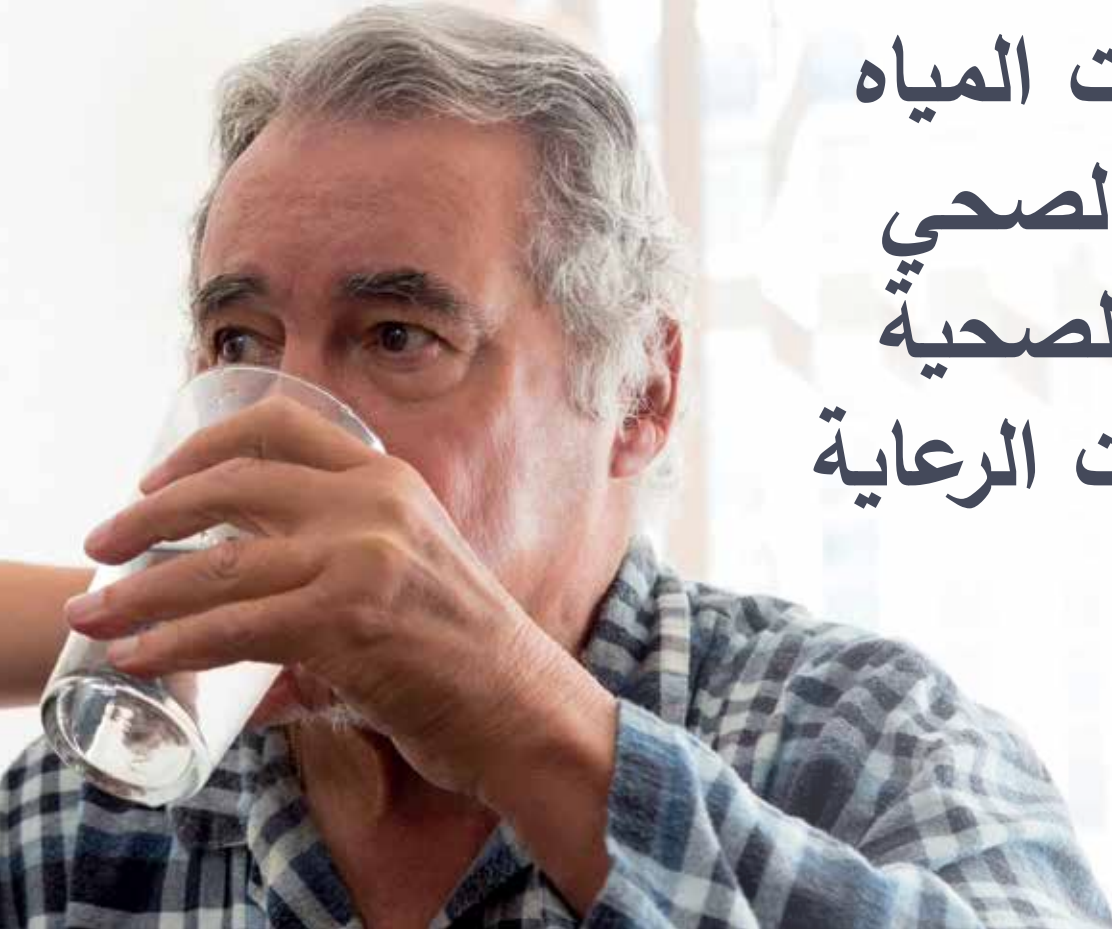
تزايد تغطية البيانات بشأن الصرف الصحي الأساسي بسرعة، ولكنها لا تزال أقل من المطلوب لإنتاج تقديرات عالمية

خدمات أساسية للصرف الصحي



الشكل 69: نسبة السكان (%) وعدد البلدان التي يتوفر لديها بيانات عن خدمات الصرف الصحي الأساسية في تحديثات التقدم المُحرز ضمن برنامج الرصد المشترك 2019-2022، على المستوى الوطني وحسب نوع المنشأة (%)

الوصول الشامل إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية



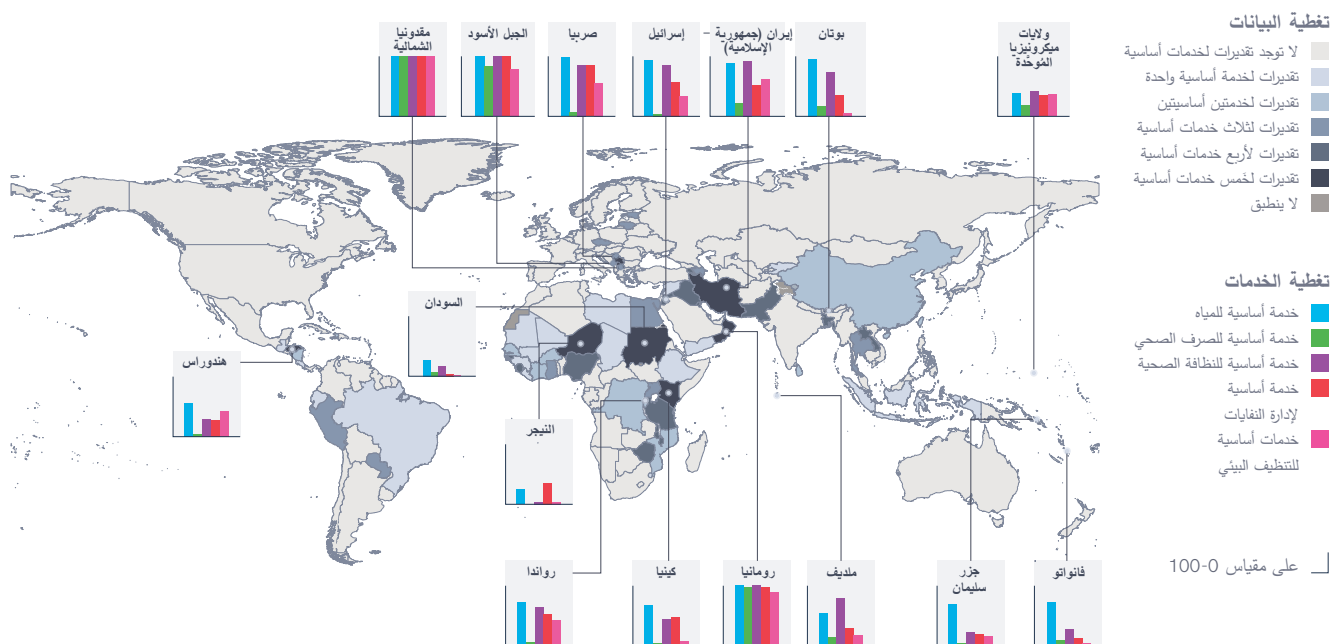
ولكن في 16 بلداً، أمكن قياس مستويات الخدمة الخمسة جميعاً (الشكل 70). في 11 من هذه البلدان، كانت خدمة الصرف الصحي الأساسية أدنى المؤشرات الخمسة تغطيةً - وبهامش كبيرة في بعض الحالات؛ ففي صربيا، توفّر الصرف الصحي الأساسي في 6% فقط من منشآت الرعاية الصحية، أي أقل من أدنى خدمة تالية وهي التنظيف البيئي (56%)، بـ 50 نقطة مئوية. يرجع ذلك إلى أن مؤشر الصرف الصحي الأساسي يتضمن بعض العناصر التي تمثل تحديات كبيرة، لا سيما إمكانية الوصول إلى المراحيض للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة، وتوفر إمكانات النظافة الصحية من الطمّث في المراحيض (الشكل 63). كانت تغطية التنظيف البيئي منخفضة نسبياً أيضاً، وقد شكّلت في بوتان والجزر الأسود والسودان وفانواتو أدنى مستوى للخدمات الأساسية الخمس للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. في المقابل، كانت تغطية خدمات المياه عالية نسبياً، وفي عشرة من البلدان التي توفرت لديها بيانات عن الخدمات الخمس جميعاً، كانت المياه الأعلى تغطيةً. في جزر سليمان، توفّر لدى 7 من كل 10 منشآت للرعاية الصحية (69%) خدمة أساسية للمياه بينما توفّر لدى أقل من 1 من كل 4 منها كل من الخدمات الأساسية الأربعة الأخرى للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

سلّطت الفصول السابقة الضوء على التغطية على المستوى الوطني للمؤشرات الخمسة للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وكذلك عدم المساواة بين المناطق الحضرية والريفية، والمستشفيات والمنشآت الأصغر، ومنشآت الرعاية الصحية الخاضعة للإدارة الحكومية وغير الحكومية. ومع ذلك، حتى داخل منشأة الرعاية الصحية نفسها، يمكن أن يوجد عدم مساواة بين العنابر والوحدات المختلفة، وبين مختلف مستخدمي الخدمة - فقد يجد المرضى من ذوي الإعاقة بصورة خاصة صعوبات في الوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وكذلك الخدمات العامة في منشآت الرعاية الصحية. أخيراً، تواجه منشآت الرعاية الصحية التي تعمل في حالات الطوارئ، بما في ذلك مخيمات اللاجئين، صعوبات إضافية في ضمان الوصول الشامل إلى الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وبالتالي في تنفيذ البرامج الفعالة للوقاية من العدوى ومكافحتها.

في عام 2021، توفّر لدى 78 بلداً تقديرات وطنية لمؤشر أساسي واحد على الأقل للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. في 21 بلداً توفرت البيانات لمؤشر واحد فقط - عادةً خدمات إدارة النفايات، حيث توجد تقييمات تركز حصرياً على إدارة النفايات.

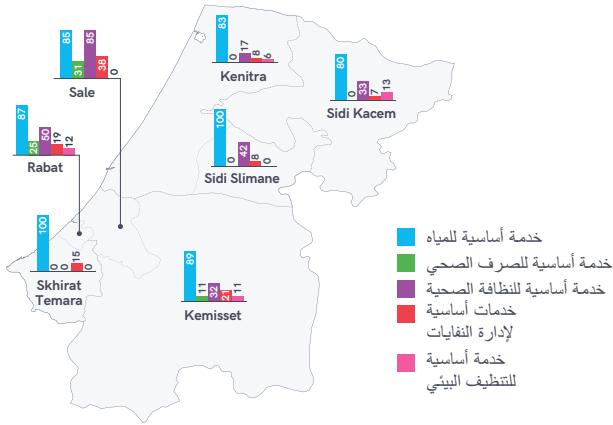


16 بلداً توفر لديها بيانات وطنية عن جميع مؤشرات الخدمات الأساسية الخمس للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



الشكل 70 عدد تقديرات الخدمات الأساسية حسب البلد، ونسبة منشآت الرعاية الصحية في المستويات المختلفة لجميع خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية الخمس، 2021 (%)

في شمال المغرب، تتوفر لمنشآت الرعاية الصحية تغطية أعلى للمياه مقارنة بالخدمات الأساسية الأخرى للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



الشكل 71 نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات أساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في ولايات ومحافظات جهة الرباط-سلا-القنيطرة، المغرب، 2019 (%)

الإطار 2

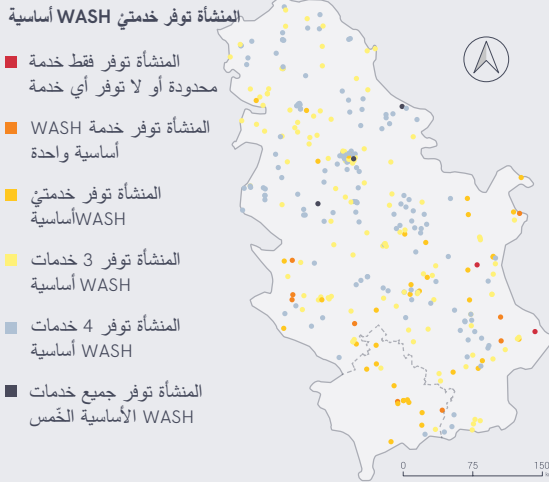
مستويات متقدمة من الخدمة في صربيا

في عام 2019، أجرت وزارة الصحة في صربيا تقييماً وطنياً شاملاً للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية³⁵. جُمعت البيانات من 320 منشأة للرعاية الصحية، بما في ذلك جميع مستويات الخدمة، في المناطق الريفية والحضرية، ومن جميع المناطق الإدارية في البلاد. وجد المسح تغطية أساسية عالية جداً للمياه، ولكن الصرف الصحي الأساسي والتنظيف البيئي الأساسي لم يحقق تغطية شاملة بعد. وفرت معظم المنشآت ثلاثاً أو أربعاً من الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (الشكل 72).

في أعقاب المسح، اقترح فريق من الخبراء في شبكة معاهد الصحة العامة مجموعة من المؤشرات والتعريفات للمستويات المتقدمة لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، والتي تُعدّ من الأولويات في الوقت الحالي. لم يقترح الفريق مؤشراً متقدماً للصرف الصحي بسبب تعقيد المؤشر الحالي للخدمة الأساسية والجهود التي لا تزال مطلوبة لتحقيق هذا المستوى من الخدمة.

³⁵ تحليل الوضع الوطني للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في صربيا. كونيهاغن: المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لأوروبا، 2020. <https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0005/460823/National->situation-analysis-WASH-Serbia.pdf

الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في صربيا



الشكل 72 عدد الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية التي توفرها منشآت الرعاية الصحية في صربيا، 2019

مياه الشرب متوافقة كيميائياً وميكروبيولوجياً مع اللوائح الوطنية؛ وجود خطة للنظافة الصحية، بما في ذلك تشغيل خدمات المياه وصيانتها؛ ويكون فريق الوقاية من العدوى ومكافحتها مسؤولاً عن رصد خدمات المياه بانتظام.

لا يوجد مؤشر متقدم.

تُوفّر مرافق للنظافة الصحية للبيدين مزودة بالصابون والمطهر؛ يتلقّى جميع موظفي الرعاية الصحية تدريباً على الوقاية من العدوى ومكافحتها؛ وتُزوّد مرافق النظافة الصحية للبيدين في النقاط الحرجة بتذكيرات أو تعليمات للترويج للممارسة الجيدة للنظافة الصحية للبيدين.

يوجد بروتوكول لإدارة نفايات الرعاية الصحية، وتُجمع النفايات المعدية يومياً أو تُخزّن بأمان لمدة أقصاها ثلاثة أيام قبل معالجتها و/أو التخلص منها.

تُنظف المراحيض والأسطح الحرجة مرتين على الأقل يومياً وكلما اتسخت، وتُستخدم البياضات أو ملاءات الأبيرة المصمّمة للاستعمال مرة واحدة وتُستبدل بين المرضى وكلما اتسخت.

خدمات المياه المتقدمة

الصرف الصحي المتقدم

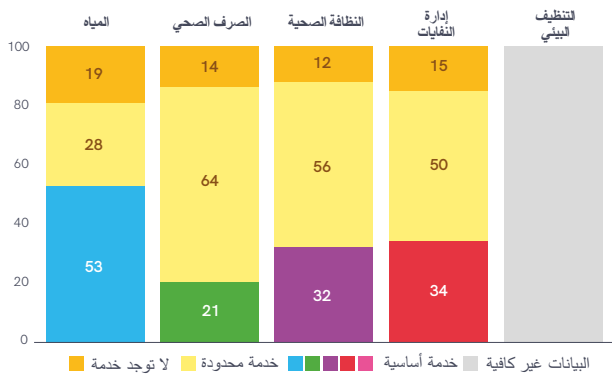
النظافة الصحية المتقدمة

الإدارة المتقدمة للنفايات

التنظيف البيئي المتقدم

الجدول 5 المؤشرات المقترحة للخدمات المتقدمة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في صربيا

يفتقر العديد من منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



الشكل 73: سلاسل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في أقل البلدان نمواً، 2021 (%)

نظراً لاستمرار التغطية المنخفضة للبيانات بشأن التنظيف البيئي، لا تتوفر لدى أي من مناطق أهداف التنمية المستدامة تقديرات كاملة لجميع مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية الخمسة. ومع ذلك، توفرت تقديرات إقليمية لأربع من الخدمات الخمس لدى أقل البلدان نمواً في عام 2021 (الشكل 73). تقل التغطية لدى أقل البلدان نمواً بحوالي الثلث عن متوسط التغطية العالمي لخدمات المياه الأساسية (53% مقابل 78%) والخدمات الأساسية للنظافة الصحية (32% مقابل 51%). من بين 1.08 مليار شخص يعيشون في أقل البلدان نمواً في عام 2021، افتقر 510 مليون شخص إلى الخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 206 مليوناً لم تتوفر لديهم خدمة للمياه (إما مصادر مياه غير مُحسّنة، أو لا يوجد مصدر مياه). افتقر 858 مليون شخص إلى خدمات الصرف الصحي الأساسية، و 731 مليوناً إلى خدمة أساسية للنظافة الصحية، و 710 مليوناً إلى خدمة أساسية لإدارة النفايات.



المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في غرف الولادة

ومرحاض قابل للاستخدام يمكن للنساء الوصول إليه أثناء المخاض، ومرافق لغسل اليدين، ومعدات معقمة، ودُش أو حوض استحمام للنساء، ونُظم لفصل النفايات والتخلص من المشيمة، وبروتوكولات وتدريب بشأن تنظيف غرفة الولادة. تشمل احتياطات الوقاية من العدوى ومكافحتها ذات الصلة: قفازات معقمة، ورباط كبلات وشفرة لقطع الحبل السري، وسطح أو مادة نظيفة لتلد عليها المرأة - وغالباً ما يكونا متوفرين معاً ضمن «مجموعة الولادة النظيفة».

أعد برنامج العمل المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف مسودة قائمة بأسئلة ومؤشرات أساسية لرصد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وقضايا الوقاية من العدوى ومكافحتها فيما يتعلق بغرف الولادة³⁶. يوصى باستخدام هذه القائمة في تقييمات منشآت الرعاية الصحية، والتي تشمل زيارات إلى المناطق التي تُقدّم فيها مختلف الخدمات، بالإضافة إلى المسوحات المُخصّصة لطوارئ الولادة ورعاية الأطفال حديثي الولادة.

يُجمع العديد من تقييمات المنشآت، مثل مسوحات تقييم مدى توفر الخدمة وجاهزيتها (SARA) وتقييم تقديم الخدمات (SPA)، المعلومات من مواقع متعددة داخل منشأة الرعاية الصحية، بما في ذلك جناح الولادة أو أي منطقة أخرى تُقدّم فيها خدمات الولادة. تُظهر البيانات المستقاة من ثمانية مسوحات وطنية حديثة أن مجموعات مستلزمات التوليد غالباً ما تتوفر في الأماكن التي تُقدّم فيها خدمات التوليد، ولكن غالباً ما تُفتقد عناصر أخرى (الشكل 74). كان من المرجح أن تحتوي غرف الولادة على صابون أكثر من احتوائها على سواحل أسامها الكحول لدعم اليدين، وكانت صناديق النفايات الحادة أكثر شيوعاً من أوعية النفايات الأخرى مثل الصناديق ذات الدوامات ببطانات مُرمّزة بالألوان. في جميع المسوحات الثمانية، كان أقل من نصف غرف الولادة يحتوي على جميع مواد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها الواردة في قائمة التحقق.

³⁶ رصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC) في غرف الولادة. المسودة النهائية. برنامج الرصد المشترك لمنظمة الصحة العالمية/ منظمة اليونيسف، 2019. <https://washdata.org/report/jmp-2019-core-questions-delivery-rooms-draftsept-2019>

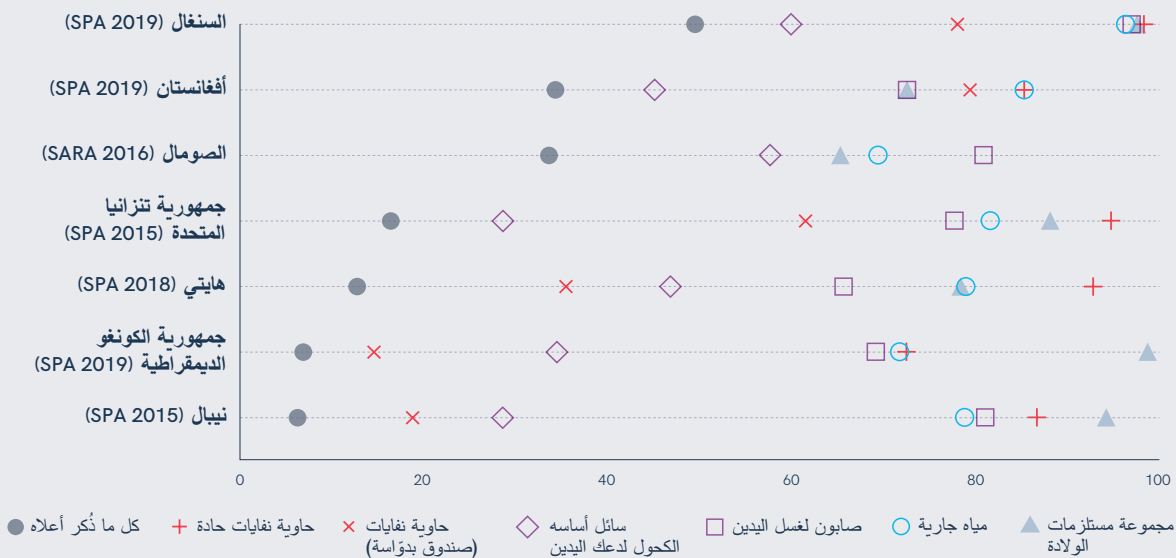
على الصعيد العالمي، كانت هناك زيادة كبيرة في نسبة النساء اللائي يلدن في منشآت الرعاية الصحية. في حين كان نصف النساء (51%) على مستوى العالم في عام 2000 يلدن في منشأة للرعاية الصحية، ارتفعت النسبة إلى أربعة من كل خمسة نساء (80%) في عام 2021. في العديد من البلدان، كان التحول من الولادات المنزلية إلى الولادات في منشآت الرعاية الصحية هدفاً رئيسياً لقطاع الصحة، بهدف تحسين نتائج الولادة وجودة الرعاية المقدمة للأم وللوليد.

تشير التقديرات إلى أن واحدة من كل أربعة ولادات على مستوى العالم تحدث في أقل البلدان نمواً، وأن 16.6 مليون امرأة في تلك البلدان تلد كل عام في منشآت للرعاية الصحية تفقر إلى خدمات كافية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. في عام 2021، توفرت الخدمات الأساسية للنظافة الصحية في الثلث فقط (32%) من منشآت الرعاية الصحية في تلك البلدان، وتوفر لدى 37% فقط من السكان مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون في المنزل.

على سبيل المثال، في عام 2021، ولدت جميع النساء تقريباً (99.7%) في فيجي في منشآت للرعاية الصحية توفر لدى 69% منها خدمة أساسية للمياه ولكن 42% فقط منها كانت مزودة بخدمات أساسية للنظافة الصحية و 9% فقط منها بمرافق أساسية للصرف الصحي. على النقيض من ذلك، ولد أقل من نصف النساء (44%) اللائي ولدن في النيجر في منشآت للرعاية الصحية، حيث توفر لدى ربع هذه المنشآت فقط خدمة أساسية للمياه، و 4% منها خدمة أساسية للنظافة الصحية، بينما لم تتوفر خدمة أساسية للصرف الصحي تقريباً (أقل من 1%) في عام 2021.

تتطلب غرف الولادة خدمات للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية مصممة خصيصاً لضمان ولادة آمنة وكريمة ولتقليل مخاطر العدوى لأقل حدٍ ممكن، بما في ذلك مخاطر تسمم الدم الذي يُعد سبباً رئيسياً لوفيات الأمهات والأطفال حديثي الولادة. تشمل الخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في غرفة الولادة: مياه جارية،

غالباً ما تُفتقد المقاييس المعيارية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في غرف الولادة



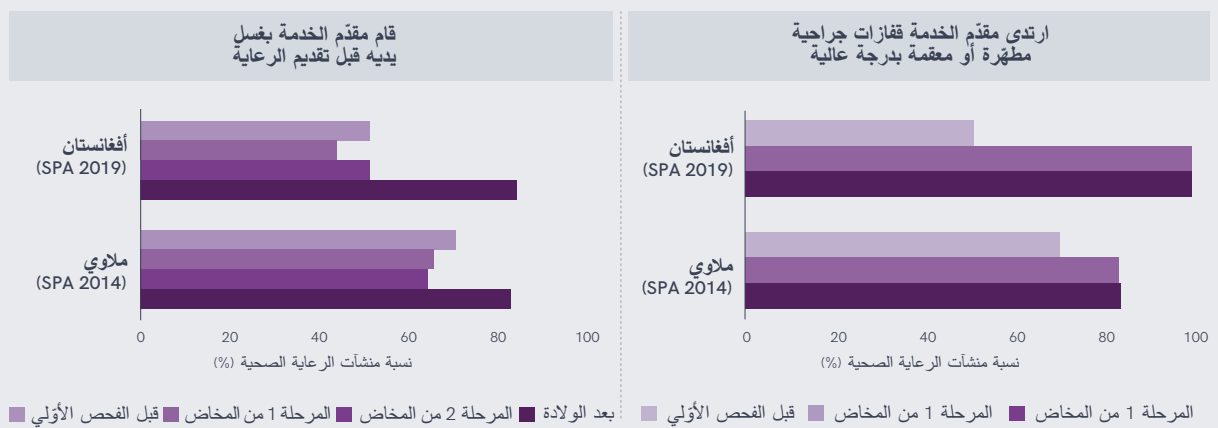
الشكل 74 مدى توفر الاحتياطات بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ومعايير الوقاية من العدوى ومكافحتها في أماكن تقديم خدمات الولادة، مسوحات مختارة لتقييم مدى توفر الخدمة وجاهزيتها (SARA) وتقييم تقديم الخدمات (SPA) خلال الفترة 2015-2019 (%)

أفغانستان، و 84% من ملاوي، يرتدون قفازات جراحية عالية التطهير أو معقمة أثناء المخاض والولادة.

شمل مسح حديث لمنشآت الرعاية الصحية في جزر سليمان تقييماً لمرافق الصرف الصحي في غرف الولادة. من بين 264 منشأة للرعاية الصحية شملها المسح، تضمّن 197 منها غرفاً للولادة، بينما تضمّن 80 منها فقط مراحيض. وجد المسح أنه رغم أن ثلاثة أرباع المراحيض في غرف الولادة كانت مُحسّنة، إلا أن ثلثها فقط كانت تعمل. علاوة على ذلك، بينما توفّر لدى 7 من كل 10 منشآت مراحيض متاحة لاستخدام النساء أثناء المخاض، توفّر لدى 6 فقط من كل 10 منشآت مراحيض تُنظف بانتظام (الشكل 76).

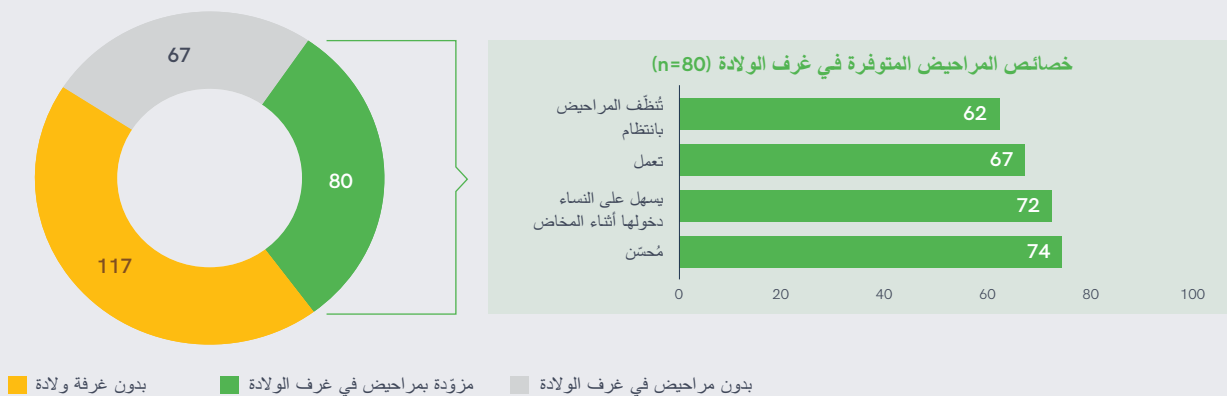
تضمّن عدد قليل من مسوحات تقييم تقديم الخدمة (SPA) ملاحظات للعاملين في مجال الرعاية الصحية أثناء القيام بالإجراءات الطبية. تضمّنت المسوحات في أفغانستان (2019)، على المستوى دون الوطني) وملاوي (2014) بيانات متاحة قابلة للمقارنة بشأن غسل اليدين الذي رُصد في مراحل مختلفة من المخاض والولادة: قبل الاختبار الأولي، وأثناء المرحلة الأولى من المخاض، وأثناء المرحلتين الثانية والثالثة من المخاض، وبعد الولادة (الشكل 75). لم يكن غسل اليدين بالماء والصابون أو استخدام المطهرات أمراً شائعاً سواءً قبل الفحص الأولي أو أثناء المخاض؛ في أفغانستان، قام ما يقرب من نصف مقدّمي الخدمات بذلك، بينما في ملاوي في عام 2014، قام حوالي ثلثي مقدّمي الخدمات بذلك. ومع ذلك، كانت النظافة الصحية لليدين بعد الولادة أكثر شيوعاً، حيث سجّلت 85% في كلا التقييمين. بينما لم يكن غسل اليدين واستخدام المطهرات أمراً شاملاً، لوحظ أن جميع مقدّمي الخدمات في

في أفغانستان وملاوي، ارتدى العديد من مقدّمي الخدمات القفازات ولكنهم لم يغسلوا أيديهم أو يستخدموا المطهرات أثناء الولادة



الشكل 75 غسل اليدين واستخدام القفازات من قِبَل مقدّمي الخدمة حسبما لوحظ في فترات المخاض والولادة، مسوحات مختارة لتقييم تقديم الخدمة، 2010-2019 (%)

في عام 2020، توفّر لدى أقل من نصف غرف الولادة في جزر سليمان مراحيض وكان ثلثها فقط يعمل



الشكل 76 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تتضمّن غرف ولادة بها مراحيض تستوفي معايير مختلفة، جزر سليمان، 2020 (%)

في عام 2021 في تيغراي، إثيوبيا، تغطية منخفضة لجميع مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، بحد أقصى 14% للمياه (المياه متوفرة بكميات ونوعية كافيتين، إما من مصدر مُحسَّن أو بمعالجة في الموقع باتباع التوجيهات الوطنية).

تُصدر المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR) إرشادات حول أوضاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في أماكن اللاجئين، بما في ذلك منشآت الرعاية الصحية. يشير دليل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية من إصدار المفوضية إلى أنه في حين أن القطاع الصحي مسؤول عن الأنشطة المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية التي تحدث داخل منشآت الرعاية الصحية للاجئين، فقد يطلب هذا القطاع الدعم من الزملاء في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية فيما يتعلق بتصميم وبناء مرافق المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية داخل منشآت الرعاية الصحية³⁸. علاوةً على ذلك، قد يُدرج قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية مخيمات اللاجئين ضمن أعمال الرصد الروتيني للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. تدير المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين نظاماً لرصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية يعتمد على الأسئلة والمؤشرات الأساسية لبرنامج الرصد المشترك (JMP) لرصد هذه الخدمات في منشآت الرعاية الصحية. تُجمع البيانات من خلال قوائم التحقق الورقية أو باستخدام النظم المتنقلة لجمع البيانات، باستخدام صندوق أدوات Kobo، ويمكن التنقل خلالها عن طريق لوحة تحكم عبر الإنترنت³⁹. داخل المخيمات الأربعة في شمال تنزانيا التي يزيد عدد سكانها عن 200,000 شخص، قُيِّمت 17 منشأة للرعاية الصحية في عامي 2020 و2021 (الشكل 78). كان بإمكان جميع المنشآت الوصول إلى مصدر مياه مُحسَّن، ولكن توفّر لثلاثة أرباعها فقط (76%) مصدر مُحسَّن للمياه يوجد في موقع المنشأة وتوفّر به المياه، وبالتالي كانت تستوفي

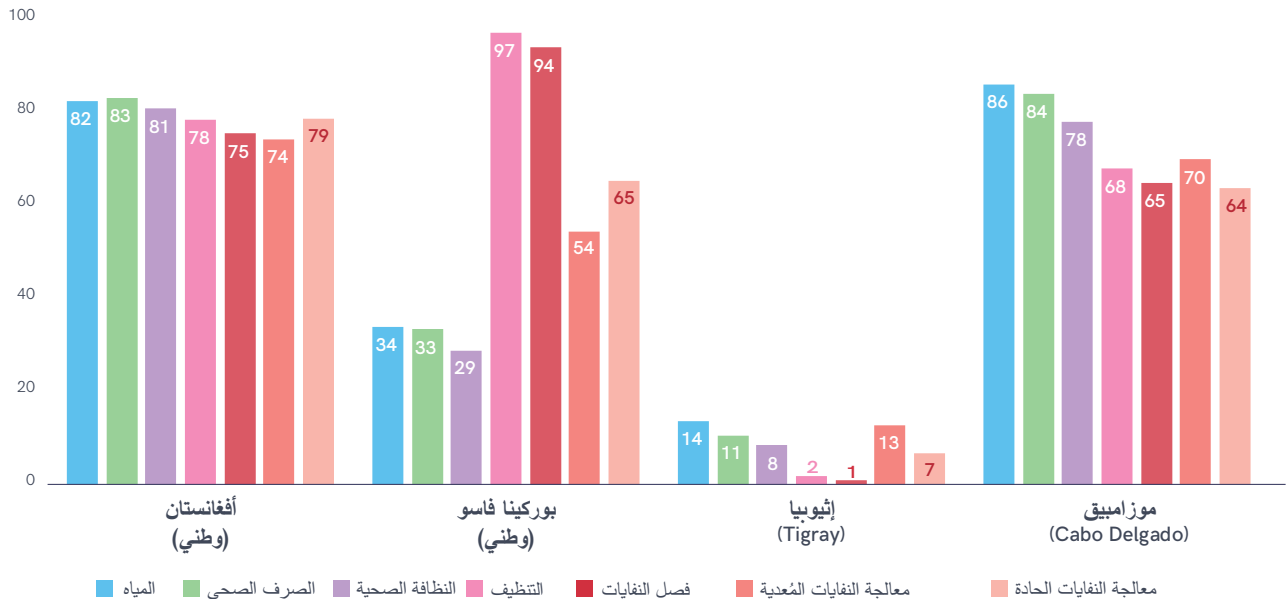
³⁸ دليل المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية: إرشادات عملية لسياقات اللاجئين. الطبعة السابعة. جنيف: المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR)، 2020. <<https://wash.unhcr.org>>
³⁹ نظام رصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية التابع للمفوضية - المنشآت الصحية: <<https://wash.unhcr.org/wash-dashboard-for-refugee-settings>>

تدعم مبادرة نظام رصد توفر الموارد والخدمات الصحية (HerAMS) التابعة لمنظمة الصحة العالمية البلدان لجمع المعلومات الأساسية عن الموارد الصحية. غالباً ما تكون تقييمات نظام HerAMS ممثلة على المستوى الوطني، وتُجرى عادةً في حالات الطوارئ، ولكن يمكن أيضاً أن تشكل جزءاً من جمع البيانات الروتيني³⁷. تجمع التقييمات بعض المعلومات عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، ولكن المؤشرات غالباً ما تكون مؤشرات مركبة لا يمكن تفصيلها، وتشمل عناصر ليست ضمن المؤشرات العالمية المستخدمة من قبل برنامج الرصد المشترك. على سبيل المثال، يدعو مؤشر النظافة الصحية لليدين في نظام رصد توفر الموارد والخدمات الصحية (HerAMS) إلى توفّر المرافق التي تحتوي على الماء والصابون أو سوائل أساسها الكحول لدعك اليدين في نقاط تقديم الرعاية، وكذلك تدريب الموظفين على ممارسات النظافة الجيدة، ولكنها لا تشمل تقييمات مرافق غسل اليدين في المراحيض. نظراً لأن المؤشر لا يمكن تقسيمه إلى مكوناته (المرافق والمواد والتدريب)، فإن هذه البيانات غير قابلة للمقارنة مع البيانات الوطنية الأخرى في قاعدة بيانات برنامج الرصد المشترك المستخدمة للرصد العالمي.

ومع ذلك، تسمح بيانات HerAMS بإجراء مقارنات مفيدة داخل البلدان وفيما بينها (الشكل 77). في أفغانستان، في عام 2022، حظيت جميع مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بتغطية متشابهة، تراوحت من 75% إلى 80%، بينما في بوركينا فاسو في عام 2020، كانت 29% فقط من منشآت الرعاية الصحية مزودة بمرافق للنظافة الصحية لليدين (بما في ذلك الموظفين المُدرِّبين) ولكن 97% من المنشآت أفادت بوجود معدات تنظيف (أي توفّر المعدات والإمدادات الكافية، وبيروتوكولات التنظيف السارية، والموظفين المُدرِّبين تدريباً كافياً). تُجرى بعض تقييمات HerAMS على المستوى دون الوطني؛ وقد وُجد تقييم أجري في عام 2021 في مقاطعة كابو ديلجادو في موزامبيق أن مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية كانت أعلى نسبياً من مؤشرات التنظيف وإدارة النفايات، بينما وُجد تقييم أجري

³⁷ نظام رصد توفر الموارد والخدمات الصحية (HerAMS) <<https://www.who.int/initiatives/herams>>

في حالات الاستجابة لحالات الطوارئ، لا تستوفي العديد من منشآت الرعاية الصحية معايير HerAMS لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



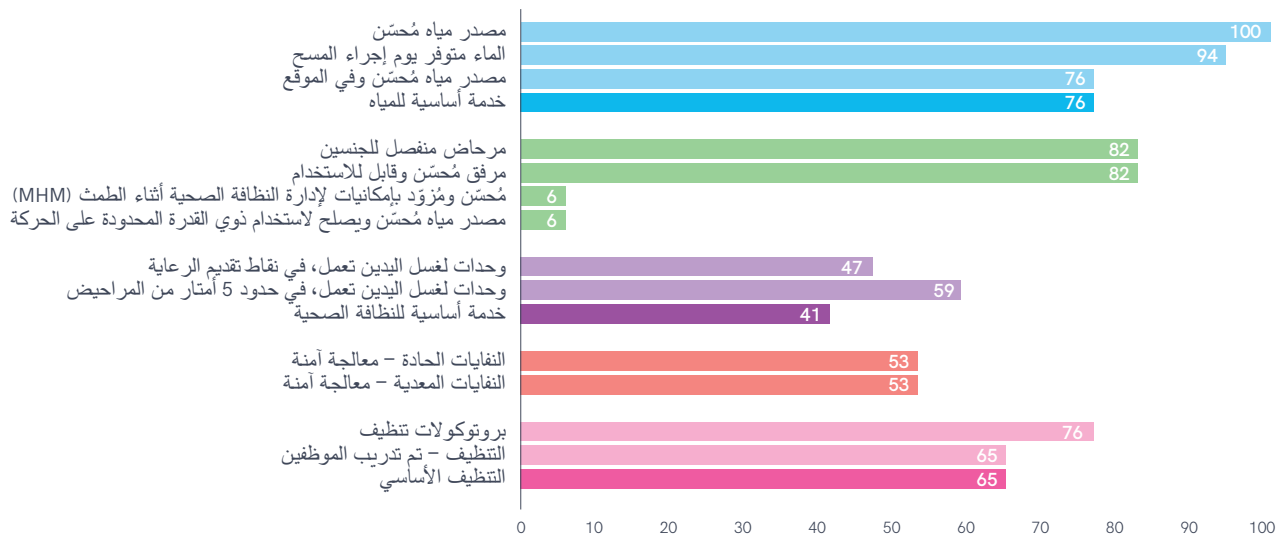
الشكل 77 نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تستوفي معايير HerAMS لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، بلدان مختارة، 2020-2022 (%)

من يعانون من محدودية الحركة. أبرزت التقييمات الأخيرة لمنشآت الرعاية الصحية في فانواتو (2020) وكينيا (2018) ضعفاً شديداً في إمكانية وصول الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة إلى مجموعة من الخدمات (الشكل 79). في فانواتو، تعذر وصول الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة إلى جميع الخدمات الخمس التي شملها التقييم في 85% أو أكثر من منشآت الرعاية الصحية التي جرى تقييمها، أما في كينيا فقد توفرت ثلاث خدمات جرى تقييمها (الصابون والماء في المراحيض، ومراحيض تعمل ومتاحة لاستخدام مرضى المختبرات من ذوي الإعاقة، ومقايض ارتكاز مثبتة على الجدران) في 4% إلى 7% فقط من منشآت الرعاية الصحية. ومع ذلك، فقد توفرت في 40% من منشآت الرعاية الصحية في كينيا مكان واحد على الأقل، أمكن فيه تقديم الخدمات لشخص على كرسي متحرك. في كلا البلدين، كان من المرجح أن تستوفي المستشفيات معايير الوصول أكثر من غير المستشفيات، وفي فانواتو، كانت الخدمات في الغالب أكثر سهولة في منشآت الرعاية الصحية غير الحكومية وفي المناطق الحضرية.

معايير خدمة أساسية للمياه. توفرت لدى اثنين من كل خمسة منشآت للرعاية الصحية (41%) خدمة أساسية للنظافة الصحية، مع تغطية أعلى لمرافق غسل اليدين في المراحيض منها في نقاط تقديم الرعاية. توفرت لدى ثلثي المنشآت (65%) خدمة أساسية للتنظيف البيئي، وكان التدريب هو العامل المُعَيِّد — وليس توفّر البروتوكولات. بينما لم تُجمع بيانات لجميع عناصر مؤشر الصرف الصحي الأساسي، توفرت لدى منشأة واحدة فقط مراحيض تتضمن إمكانيات لإدارة النظافة الصحية أثناء الطمث (MHM)، وتوفرت لدى منشأة أخرى مراحيض يسهل على ذوي الإعاقة الوصول إليها، ما يعني أن أياً من المنشآت لم تستوف متطلبات خدمة الصرف الصحي الأساسية.

يُتَوَقَّع أن يواجه العديد من الأشخاص في منشآت الرعاية الصحية صعوبة في المشي بشكل مستقل، إما بسبب عجز مؤقت أو طويل الأمد. ولذلك ينبغي أن تكون خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والوقاية من العدوى ومكافحتها في متناول الجميع، بما في ذلك

مؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية في مخيمات اللاجئين، جمهورية تنزانيا المتحدة



الشكل 78: نسبة منشآت الرعاية الصحية في مخيمات اللاجئين المزودة بخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، جمهورية تنزانيا المتحدة، 2020-21 (%)

في فانواتو، استوفى أقل من واحد من كل خمس منشآت للرعاية الصحية معايير إمكانية الوصول للأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة في عام 2020



الشكل 79: نسبة منشآت الرعاية الصحية المزودة بخدمات يسهل الوصول إليها من قِبَل الأشخاص ذوي القدرة المحدودة على الحركة في مسح المنشآت الصحية بفانواتو (2020) والتقييم المنشق للمنشآت الصحية في كينيا (2018) (%)

الملاحق



الملحق 1

أساليب برنامج الرصد المشترك

يُعدّ توفير خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والحفاظ عليها في منشآت الرعاية الصحية عنصراً حاسماً لعدد من الأهداف الصحية، بما في ذلك تلك المرتبطة بالتغطية الصحية الشاملة والجيدة، والوقاية من العدوى ومكافحتها (IPC)، وسلامة المرضى، وصحة الطفل والأم - ولا سيما خلال الفترة حوالى ولادة طفل. يمتد أثر المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية أيضاً إلى ما هو أبعد من التأثيرات الصحية ليشمل قضايا الكرامة، والاحترام، ومعنويات الموظفين، والأداء، والسلامة. في حين لا توجد مؤشرات محددة لأهداف التنمية المستدامة للخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، فإن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ضرورية لتحقيق العديد من الغايات في إطار الهدف 3، لا سيما المُستهدفات 3.1 و 3.2 و 3.8.

في عام 2016، قام اجتماع فريق الخبراء بمراجعة وتعديل واعتماد مسودة لمجموعة من المؤشرات المُنسقة لرصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. أوصى الفريق بأنه، بالإضافة إلى المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، يجب أن يشمل الرصد العالمي للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية أيضاً إدارة نفايات الرعاية الصحية والتتظيف البيئي، والتي ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالنظافة الصحية في منشآت الرعاية

منذ تأسيسه في عام 1990، اضطلع برنامج الرصد المشترك (JMP) بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف لمصادر المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بدور أساسي في تطوير القواعد والمعايير للرصد العالمي لمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في المنازل. من خلال برنامج الرصد المشترك، منظمة الصحة العالمية واليونيسف هما الوكالتان العالميتان الراعيتان لمؤشرات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ضمن مُستهدفَي التنمية المستدامة 6.1 و 6.2. يُشير هذان المُستهدفان إلى الوصول «الشامل» إلى المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية «لجميع»، ما يعني الوصول إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل ولكن أيضاً في السياقات غير المنزلية. بعد الاتفاق على أهداف التنمية المستدامة (SDG) في عام 2015، وُبِع نطاق الرصد العالمي ضمن برنامج الرصد المشترك ليشمل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس والمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية.



جمع البيانات والتحقق من صحتها بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

يُحدِّث برنامج الرصد المشترك قاعدة البيانات العالمية بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية كل عامين. تتمثل الخطوة الأولى في تجميع مصادر البيانات الوطنية التي تتضمن معلومات عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، وذلك من خلال زيارة المواقع الإلكترونية للمكاتب الإحصائية الوطنية والمؤسسات القطاعية مثل وزارات الصحة، والمياه والصرف الصحي، وقواعد البيانات الإقليمية والعالمية الأخرى بشكل منهجي. كما تُقدِّم المكاتب الإقليمية والقطرية لليونسيف ومنظمة الصحة العالمية الدعم لتحديد مجموعات البيانات المتاحة حديثاً بالتشاور مع السلطات الوطنية. يجري بعد ذلك استخراج البيانات وتنظيفها وتحليلها وإضافتها إلى ملفات البلدان⁴⁰ بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية لدى برنامج الرصد المشترك.

⁴⁰ يمكن تنزيل ملفات البلدان لدى برنامج الرصد المشترك من موقع البرنامج على الإنترنت: <https://washdata.org/data/downloads>. لاحظ أن «الملف العالمي» يتضمن تقديرات لجميع البلدان التي تتوفر لديها بيانات.

الصحية. وفقاً لذلك، قام برنامج الرصد المشترك في عام 2018 بوضع ونشر مجموعة من الأسئلة والمؤشرات الأساسية لرصد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (المياه، والصرف الصحي، والنظافة الصحية، وإدارة النفايات، والتنظيف البيئي) في منشآت الرعاية الصحية. أعقب ذلك نشر تقرير خط أساس عالمي في عام 2019 تناول التعريفات والتقديرات القطرية والإقليمية والعالمية لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية. في عام 2020، قام برنامج الرصد المشترك بتحديث قاعدة البيانات العالمية وأسهم بكتابة فصلٍ في تقرير مرحلي عالمي تضمن تقديرات مُنسَّقة وطنية وإقليمية وعالمية.

فيما يلي ملخص موجز لمنهجية برنامج الرصد المشترك لرصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية، والتي تعتمد على الأساليب المعمول بها لرصد المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنازل وسيواصل تحسينها بمرور الوقت. لمزيد من المعلومات التفصيلية حول تعريفات وأساليب برنامج الرصد المشترك، يُرجى الرجوع إلى الموارد المدرجة في الجدول م 3.

- **حسب السلطة التي تُدير المنشأة.** في معظم البلدان، تُقدّم خدمات الرعاية الصحية من خلال مزيج من منشآت الرعاية الصحية الحكومية (مثل المستشفيات العامة والمراكز الصحية والعيادات) والمنشآت غير الحكومية، والتي قد تشمل منشآت تديرها شركات خاصة ربحية، أو هيئات غير ربحية لتوفير الرعاية (بما في ذلك المنظمات الدينية)، أو مقدمي الرعاية الصحية من الأفراد. تجمع بعض التقييمات المعلومات عن المنشآت الحكومية فقط، بينما يقوم البعض الآخر بتقييم أنواع مختلفة من المنشآت غير الحكومية. يتوفر لدى عدد قليل نسبياً من البلدان قاعدة بيانات وطنية واحدة تغطي جميع سلطات إدارة منشآت الرعاية الصحية.

- **حسب الجغرافيا.** منشآت الرعاية الصحية غير موزعة بالتساوي في مختلف أنحاء البلاد، وقد يُرَجَح أن تفتقر المنشآت في المناطق النائية إلى الخدمات الأساسية. تُسجّل معظم التقييمات موقع منشآت الرعاية الصحية حسب المقاطعة أو المحافظة أو الوحدة الإدارية الأخرى على المستوى دون الوطني. رغم أهمية البيانات المتعلقة بالمناطق على المستوى دون الوطني لأغراض التخطيط الوطني، إلا أنه لا يمكن تجميعها بسهولة على المستويات الإقليمية والعالمية. تُسجّل بعض التقييمات ما إذا كانت منشآت الرعاية الصحية موجودة في المناطق الحضرية أو الريفية، وهو تمييز أكثر فائدة للتحليلات الإقليمية والعالمية.

مصادر البيانات

تشمل المصادر الأولية للبيانات الوطنية النظم الروتينية لإدارة معلومات الصحة (HMIS)، والتعدادات الدورية (غير الخاصة بنظم إدارة معلومات الصحة) لمنشآت الرعاية الصحية، ومسوحات تقييم منشآت الرعاية الصحية. تتضمن المصادر الأخرى للبيانات الوطنية مبادرات الرصد الإقليمية والعالمية مثل تقييمات مدى توفر الخدمة وجاهزيتها (SARA)، وتقييمات تقديم الخدمات (SPA)، ومؤشرات تقديم الخدمات (SDI)، ورصد الأداء والمساءلة (PMA). حيثما توفرت، يستخدم برنامج الرصد المشترك المصادر الأولية بدلاً من المصادر الثانوية، كما يستخدم البيانات الجزئية الأصلية أو جداول البيانات المقدمة من السلطات الوطنية بدلاً من التقارير الموجزة.

استخدم تحديث برنامج الرصد المشترك لعام 2022 بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية بيانات من مصادر للبيانات بلغ عددها الإجمالي 504 مصدراً من 153 بلداً، لإنتاج تقديرات وطنية⁴¹. يوضح الشكل م 1 أن عدداً أكبر من مصادر البيانات قد استُخدم بشأن مياه الشرب (375) وإدارة النفايات (337) مقارنةً بالمصادر بشأن الصرف الصحي (291) أو النظافة (261)؛ وقد تضاعف كل ذلك تقريباً منذ إعداد تقرير خط الأساس لعام 2019. لم يتوفر سوى 52 مصدراً للبيانات بشأن التنظيف البيئي، غير أن هذا يمثل زيادة خمسة مرات عن تقرير عام 2019، الذي اعتمد على 10 مصادر فقط للبيانات.

تمثل مصادر البيانات المستخدمة في تقرير عام 2022 تقييمات لأكثر من 900,000 منشأة للرعاية الصحية (الشكل م 2). تمثل المسوحات والتعدادات الغالبية العظمى من هذا العدد، رغم أن العديد من المصادر الإدارية لم يُسَر إلى عدد المنشآت التي جرى تقييمها أثناء جمع

تشمل الخطوة الثانية التحقق من صحة التقديرات الوطنية. تتضمن ملفات البلدان لدى برنامج الرصد المشترك قائمة كاملة بمصادر البيانات الوطنية، وتوضح كيف استُخدمت المعلومات من كل مصدر لحساب تقديرات قابلة للمقارنة دولياً لكل عام في الفترة المرجعية (من 2000 إلى العام السابق للنشر). في الربع الأخير من العام السابق للنشر، يجري تقاسم مسودة التقديرات مع السلطات الوطنية، عبر المكاتب القطرية لمنظمة الصحة العالمية ومنظمة اليونيسف، لمدة شهرين من المشاورات القطرية والتغذية الراجعة الفنية.

الغرض الأساسي من الرصد العالمي هو إنتاج تقديرات قابلة للمقارنة دولياً يمكن استخدامها لقياس ومقارنة التقدم عبر البلدان. يستخدم برنامج الرصد المشترك منهجية قياسية لإنتاج تقديرات لجميع البلدان، والتي تختلف أحياناً عن الإحصاءات الوطنية التي قد تستخدم تعريفات و/أو أساليب مختلفة. ليس الغرض من المشاورات القطرية عقد مقارنة بين تقديرات برنامج الرصد المشترك والإحصاءات الوطنية، ولكن مراجعة اكتمال أو صحة مجموعات البيانات في الملف القطري لدى برنامج الرصد المشترك والتحقق من تفسير البيانات الوطنية في تقديرات برنامج الرصد المشترك.

يستخرج برنامج الرصد المشترك أيضاً معلومات عن المؤشرات الأخرى ذات الصلة ضمن نظم الرصد الوطنية والتي لا تُعد جزءاً من سلم الخدمات الحالية في برنامج الرصد المشترك. تُستخدم هذه البيانات لإجراء تحليلات إضافية حول القضايا ذات الأهمية، مثل الصحة أثناء الطمث، والإعاقة، والتأهب للأوبئة والاستجابة لها، ولكنها لم تُضمّن في ملفات البلدان لدى برنامج الرصد المشترك بسبب محدودية توفر البيانات، وعدم وجود تعريفات للمؤشرات وأساليب متفق عليها بصورة عامة لإنتاج تقديرات وطنية وإقليمية وعالمية.

تفصيل البيانات

لتحديد المجموعات التي تتوفر لديها مستويات خدمة أفضل أو أسوأ، من المفيد تفصيل البيانات الوطنية حسب التقسيمات الطبقيّة المختلفة. تفصيل البيانات على المستوى دون الوطني (على سبيل المثال حسب الحدود الإدارية) مهم للبرمجة الوطنية، ولكن من الصعب مقارنة الاختلافات على المستوى دون الوطني من بلدٍ لآخر. في هذا التقرير، تُستخدم ثلاث طبقات عالية المستوى، والتي تضمّنها العديد من التقييمات ومجموعات البيانات:

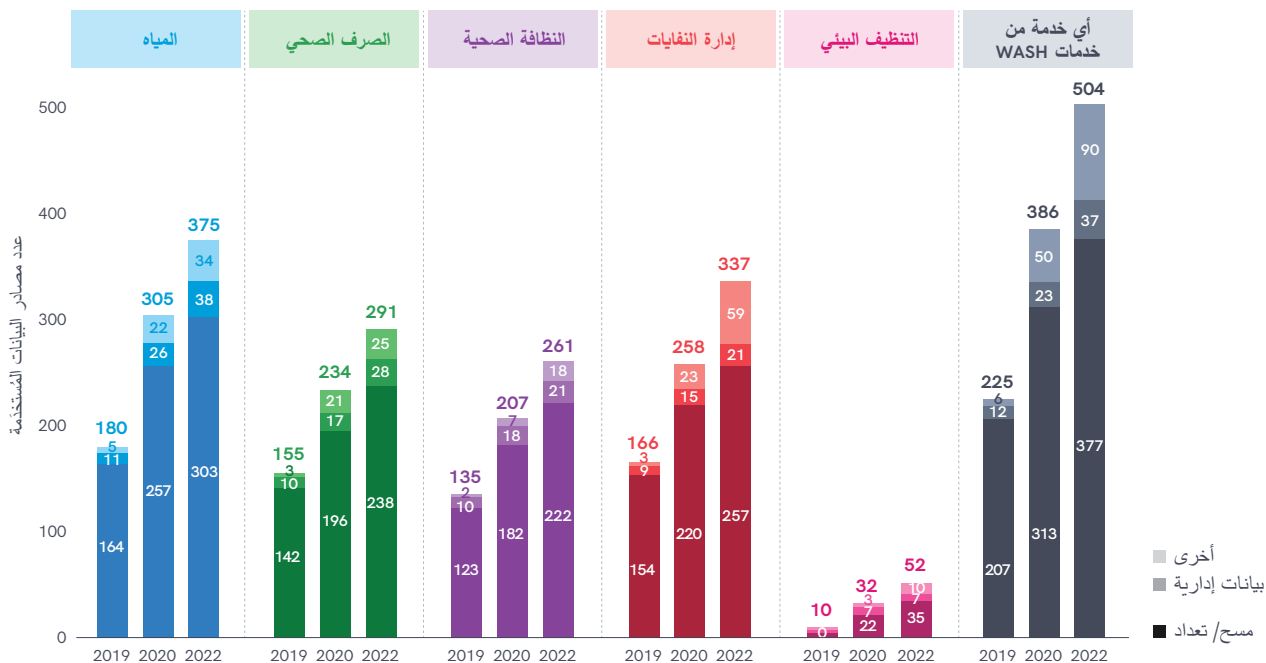
- **حسب نوع منشأة الرعاية الصحية.** يمكن أن تتراوح المنشآت الصحية من مستشفيات التدريب المتقدمة التي تضمّ آلاف الموظفين الذين يقومون بإجراءات معقدة إلى عيادات المرضى الخارجيين الريفية التي يعمل بها موظف واحد أو اثنين فقط يتوفر لديهم الحد الأدنى من التدريب والموارد. تقدم الأنواع المختلفة من المنشآت أنواعاً مختلفة من الخدمات الصحية، وقد تختلف تغطية المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والخدمات الأساسية الأخرى بشكل كبير حسب نوع المنشأة. لا تستخدم نظم التقييم والرصد الوطنية تصنيفاً متسقاً لأنواع المنشآت، ولكن العديد منها يُسجّل ما إذا كانت المنشأة التي يجري تقييمها مستشفى أم لا. وفقاً لذلك، أنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات مستقلة للمستشفيات ولأنواع أخرى من المنشآت صُنِفَت على أنها غير مستشفيات.

⁴¹ لأغراض هذا التقرير، تشير «البلدان» إلى البلدان والمناطق والأقاليم المدرجة في التوقعات السكانية العالمية لشعبة الأمم المتحدة للسكان، مراجعة عام 2019.

البيانات، لذا فإن العدد الإجمالي للمنشآت التي جرى تقييمها يُعد أقل من الواقع. لم تُشَرِّع معظم مصادر البيانات في فئة «أخرى» أيضاً إلى عدد المرافق التي جرى تقييمها، باستثناء التقارير الواردة من غرفة

التدقيق الروسية في عامي 2016 و 2018، والتي قِيمَت مرافق المياه والصرف الصحي في ما يقرب من 117,000 منشآت الرعاية الصحية.

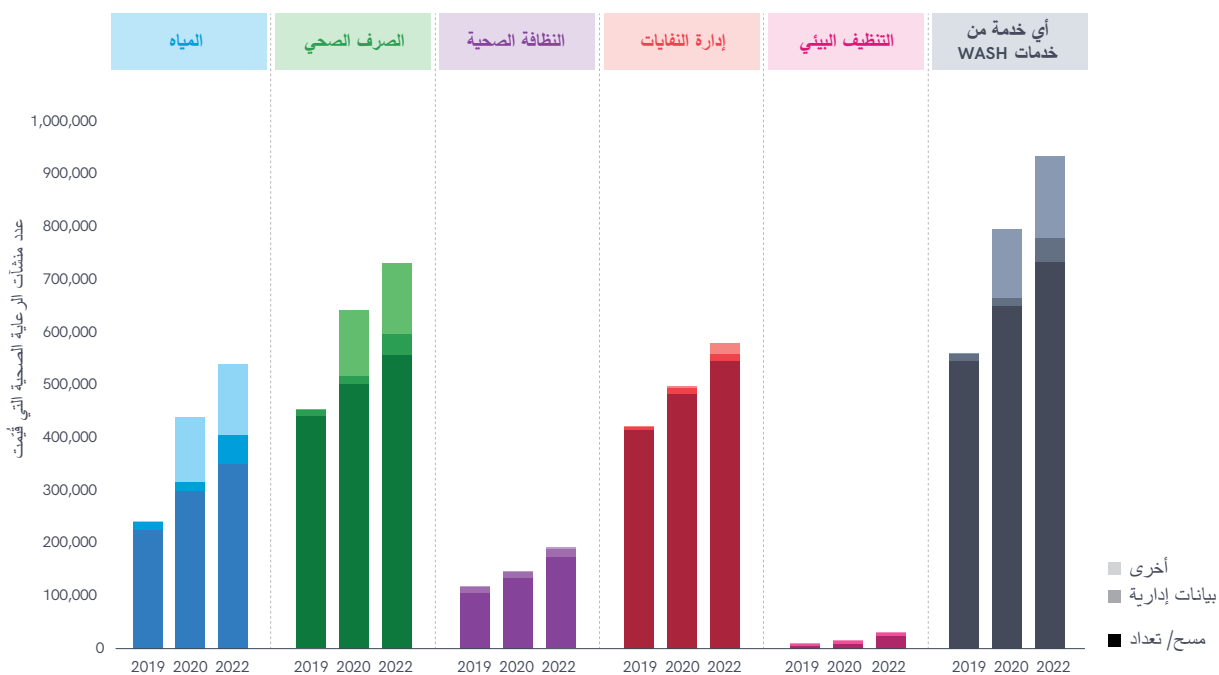
تضاعف توفّر مصادر البيانات بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية منذ عام 2019



الشكل م 1 . عدد مصادر البيانات الوطنية المستخدمة في كلٍّ من تقرير خط الأساس لبرنامج الرصد المشترك لعام 2019، وتحديث التقدم لعام 2020، وتحديث البيانات لعام 2022، حسب نوع مصدر البيانات

ملاحظة: تُشير «أي خدمة من خدمات WASH» إلى ما إذا كانت مصادر البيانات تضمّنَت إحصاءات لأيٍّ من مجالات الخدمات الأساسية الخمس للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

تتضمّن المسوحات والتعدادات غالبية المنشآت التي جرى تقييمها



الشكل م 2 . عدد منشآت الرعاية الصحية التي جرى تقييمها في مصادر البيانات الوطنية المستخدمة في تقرير خط الأساس لبرنامج الرصد المشترك لعام 2019، وتحديثات التقدم لعامي 2020 و 2022، حسب مجال الخدمة ونوع مصدر البيانات

إذا كانت تمثل 30% على الأقل من منشآت الرعاية الصحية في مجال ذي صلة.

يُعد الوصول إلى البيانات الجزئية والتقارير الكاملة أمراً بالغ الأهمية لتقييم إمكانية مقارنة التعريفات، وتغطية البيانات، وموثوقية المعلومات المتاحة. في بعض الحالات، قد تُستخدم مجموعة البيانات لبعض المؤشرات وليس كلها بسبب اختلاف توفر البيانات وجودتها. على سبيل المثال، قد يُنتج مسح منشآت الرعاية الصحية بيانات موثوقة عن مرافق «الصرف الصحي المُحسن» ولكن بيانات غير موثوقة بشأن «قابلية الاستخدام» لتلك المرافق، بسبب الصياغة الغامضة للأسئلة أو التدريب غير الكافي لفرق إجراء المسح. في حالات أخرى، قد تُنتج إحدى مجموعات البيانات بيانات تختلف بشكل ملحوظ عن مجموعات البيانات الأخرى من إطار زمني مماثل. في مثل هذه الحالات، وبعد التشاور القطري، قد تُصنّف هذه البيانات في ملفات البلد ولكن لا تُستخدم لإنتاج التقديرات. في تلك الحالات، يُسجل سبب عدم استخدام مجموعة البيانات تلك في ملاحظات ملف البلد.

تعريفات برنامج الرصد المشترك

يُصنّف برنامج الرصد المشترك تقنيات مياه الشرب والصرف الصحي إلى أنواع مُحسنة وغير مُحسنة. تُصنّف مصادر مياه الشرب المُحسنة لتوفير الحماية من التلوث، بينما تُصنّف مرافق الصرف الصحي المُحسنة لفصل الفضلات الأدمية بشكل صحي لمنع التلامس البشري (الجدول م 1).

يستخرج برنامج الرصد المشترك البيانات التي تُمثل منشآت الرعاية الصحية الوطنية والحضرية والريفية والمستشفيات وغير المستشفيات ومنشآت الرعاية الصحية الحكومية وغير الحكومية. يعتمد البرنامج على البيانات الرسمية المنشورة من قِبَل السلطات الوطنية، ولكن المعلومات التفصيلية بشأن التوزيع العام حسب نوع منشأة الرعاية الصحية ليست متاحة دائماً. تغطي بعض مجموعات البيانات المنشآت الحكومية (أو العامة) فقط؛ بينما يغطي البعض الآخر أنواعاً معينة فقط من المنشآت (مثل المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية الأولية).

إذا كانت البيانات متاحة من عنابر أو عيادات مختلفة في المنشأة، تُعطى الأولية في استخراج البيانات للبيانات المستقاة من عيادات الاستشارة العامة أو أقسام العيادات الخارجية. في حالة عدم توفر البيانات من عيادات الاستشارة العامة وأقسام العيادات الخارجية، يُسجل مدى توفر خدمة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في أي من الأماكن الأخرى المتاحة لاستخدامها في حساب المؤشرات العالمية.

تُسجل جميع المعلومات الرسمية والمتاحة والتي يمكن الوصول إليها في ملفات البلد لدى برنامج الرصد المشترك، ولكن لا تُستخدم كل مجموعات البيانات في ملفات البلد لحساب التقديرات. تُستخدم مجموعات البيانات فقط لإنتاج تقديرات إذا كانت تستوفي الحد الأدنى من معايير الجودة والتغطية. على سبيل المثال، تُستخدم بيانات نظم إدارة معلومات الصحة (HMIS) أو بيانات التعداد فقط إذا كان معدل الاستجابة الثلث (33%) على الأقل. تُستخدم بيانات المسوحات فقط إذا كانت تغطي ما لا يقل عن 50 منشأة للرعاية الصحية لكل مجال، أو

الصرف الصحي	مياه الشرب	
<p>شبكات الصرف الصحي</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراحيض ذات سيفون أو تتظّف بسكب الماء، مُوصّلة بالمجاري <p>الصرف الصحي في الموقع</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراحيض ذات سيفون أو تتظّف بسكب الماء، مُوصّلة بخزانات صرف صحي أو حُفَر • مراحيض ذات حفرة مُهواة ومُحسنة (VIP) • مراحيض حفرة مع بلاطات (مصنوعة من مواد متينة وسهلة التنظيف) • مراحيض السماد، بما في ذلك المراحيض مزدوجة الحفرة ببلاطات والنظم القائمة على الحاويات 	<p>مصادر مياه عبر الأنابيب</p> <ul style="list-style-type: none"> • حنفيه مياه في المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض، بما في ذلك تمديد أنبوب إلى الجار • صنابير مياه عمومية أو حنفيات رأسية <p>مصادر مياه ليست عبر الأنابيب</p> <ul style="list-style-type: none"> • آبار المتبر/ آبار أنبوبية • آبار وينابيع محمية • مياه الأمطار • مياه معبأة، بما في ذلك المياه المعبأة في الزجاجات والأكياس • مياه يجري توصيلها، بما في ذلك بالصهاريج والعربات الصغيرة/ الخزانات/ البراميل • أكشاك المياه 	مرافق مُحسنة
<p>شبكات الصرف الصحي</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراحيض ذات سيفون أو تتظّف بسكب الماء، تُصرف في مجرى مفتوح أو في مكان آخر* <p>الصرف الصحي في الموقع</p> <ul style="list-style-type: none"> • مراحيض ذات سيفون أو تتظّف بسكب الماء، تُصرف في مجرى مفتوح أو في مكان آخر* • مراحيض حفرة بدون ألواح حُفَر مفتوحة • مراحيض معلقة • مراحيض دلوية، بما في ذلك الأحواض والصواني وغيرها من الحاويات غير المغلقة 	<p>مصادر مياه ليست عبر الأنابيب</p> <ul style="list-style-type: none"> • آبار وينابيع محمية 	مرافق غير مُحسنة
<p>التغوط في العراء</p> <ul style="list-style-type: none"> • التغوط في الأدغال أو الحقول أو الحُفَر • التغوط في المياه السطحية، بما في ذلك الشواطئ أو الأنهار أو الجداول أو البحر أو قنوات الصرف 	<p>مياه سطحية</p> <ul style="list-style-type: none"> • مصادر المياه المفتوحة الموجودة فوق سطح الأرض، بما في ذلك الأنهار والبحيرات والبرك والجداول والقنوات والخزانات وقنوات الري 	لا توجد مرافق

* تشير عبارة «مراحيض ذات سيفون أو تتظّف بسكب الماء، تُصرف في مكان آخر» إلى أن الفضلات لا تُصرف في المجاري أو خزائن للصرف الصحي أو مرحاض حفرة ولكن في البيئة المحلية، وبالتالي ينبغي تصنيف المرافق على أنها غير مُحسنة.

الجدول م 1 تصنيف برنامج الرصد المشترك لأنواع المنشآت المُحسنة وغير المُحسنة



تحليل البيانات والتقديرات القطرية

يستخدم برنامج الرصد المشترك اندحاراً خطياً بسيطاً لحساب تقديرات من جميع نقاط البيانات المتاحة لكل من المؤشرات الأساسية المبينة في الجدول م 432. مؤشرات الخدمة الأساسية كلها مؤشرات مركبة، تعتمد على اثنين أو أكثر من هذه المؤشرات الأولية. قد تأتي البيانات بشأن مؤشرات أولية مختلفة من مصادر بيانات مختلفة، لذلك ليس من الممكن دائماً دمجها على مستوى منشأة بعينها للرعاية الصحية. ومع ذلك، تشير بعض مصادر البيانات إلى مستوى الخدمة الأساسية دون تفصيل في المؤشرات الأولية المكونة. وفقاً لذلك، يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات للخدمات الأساسية عن طريق أخذ الحد الأدنى من كل مؤشر أولي متاح (أو للخدمة الأساسية، إذا كانت متوفرة) لأي سنة معينة. يتألف مؤشر الصرف الصحي الأساسي من خمسة مؤشرات أساسية، ويفتقر العديد من البلدان إلى بيانات بشأن واحد أو أكثر من هذه المؤشرات. لتحقيق أقصى استفادة من البيانات المتاحة، في هذا التقرير، يُنتج برنامج الرصد المشترك تقديرات لخدمات الصرف الصحي الأساسية عندما تكون البيانات متاحة عن المراحيض المحسنة والقابلة للاستخدام، واثنين على الأقل من العناصر الأربعة المتبقية (الموظفون، والفصل للجنسين، والنظافة الصحية أثناء الطمث، والقدرة المحدودة على الحركة). على عكس الخدمات الأساسية الأخرى، فإن الصرف الصحي الأساسي ليس مؤشراً أولياً؛ لا يطبق الانحدار على هذا المؤشر، ولكن يطبق على مؤشرات الصرف الصحي الأولية السبعة في الجدول م 2.

تُستخدم هذه التقديرات للخدمات الأساسية بعد ذلك لحساب عدد منشآت الرعاية الصحية المتبقية ذات الخدمة المحدودة، أو بدون مرفق، أو بمرافق غير مُحسنة.

⁴³ تظهر هذه المؤشرات في علامة التبويب «ملخص البيانات» لمفات البلد

يدعو مؤشر الخدمة الأساسية للنظافة الصحية إلى توفير مرافق قابلة للاستخدام للنظافة الصحية لليدين (بالماء والصابون و/ أو سائل أساسها الكحول لدعك اليدين) في نقاط تقديم الرعاية، وفي حدود خمسة أمتار من المراحيض. قد يكون مرفق غسل اليدين ثابتاً أو متحركاً ويشمل: أحواضاً بها ماء الصنبور، ودلاءً بها صابون، وصنابير، وصفائح معلقة مثقوبة (tippy-taps)، وأباريق أو أحواض مخصصة لغسل اليدين. يشمل الصابون قطع الصابون، والصابون السائل، ومساحيق التنظيف، والماء الصابوني، ولكنه لا يشمل الرماد أو الأتربة أو الرمال أو المواد الأخرى لغسل اليدين.

بالنسبة لمؤشر الإدارة الأساسية للنفايات، يجب فصل النفايات عند نقطة توليدها، ومعالجتها والتخلص منها بشكل مناسب. تشمل أساليب معالجة النفايات والتخلص منها التي تستوفي المستوى الأساسي للخدمة: التعقيم؛ الترميد؛ الدفن في حفرة مطبنة ومحمية؛ وجمع النفايات الطبية للتخلص منها خارج الموقع. لا يُعدّ الحرق في الهواء الطلق كافياً.

يدعو مؤشر التنظيف البيئي الأساسي إلى توفر بروتوكولات التنظيف، وتلقّي جميع الموظفين المسؤولين عن التنظيف تدريباً. يجب أن تتضمن البروتوكولات أساليب مفصلة خطوة بخطوة لمهام محددة، مثل تنظيف الأرضية، وتنظيف الحوض، وتنظيف انسكاب الدم أو سوائل الجسم، وقائمة أو جدول زمني للتنظيف يحدد مسؤولية مهام التنظيف والوتيرة التي ينبغي أن تُجرى بها. قد يختلف المصطلح المستخدم للتعبير عن البروتوكولات وفقاً للممارسات المحلية؛ فقد يشار إليها باسم إجراءات التشغيل القياسية (SOPs)، أو المبادئ التوجيهية، أو التعليمات، وما إلى ذلك.

نسبة منشآت الرعاية الصحية التي تتوفر بها:

تنظيف بيئي	إدارة نفايات	نظافة صحية	صرف صحي	مياه
<ul style="list-style-type: none"> أي إجراء للتنظيف سياسات وبروتوكولات مكتوبة تدريب الأشخاص من غير موفري الرعاية الصحية تدريب موفري الرعاية الصحية أساسي (سياسات وبروتوكولات مكتوبة، وتدريب موفري الرعاية الصحية والأشخاص من غير موفري الرعاية الصحية) 	<ul style="list-style-type: none"> أي منشأة لفصل النفايات أو معالجتها تُفصل النفايات في غرف الاستشارة الطبية معالجة النفايات/ التخلص منها يُتخلص من النفايات المعدية بأمان يُتخلص من النفايات الحادة بأمان أساسية (تُفصل النفايات في غرف الاستشارة الطبية، يُتخلص من النفايات المعدية بأمان، يُتخلص من النفايات الحادة بأمان) 	<ul style="list-style-type: none"> أي مرفق للنظافة الصحية لليدين وحدة مزودة بحوض وماء وصابون وحدة مزودة بسوائل أساسها الكحول لدعك اليدين وحدة مزودة بحوض وماء وصابون أو بسوائل أساسها الكحول لدعك اليدين وحدة مزودة بماء وصابون على بُعد لا يتجاوز 5 أمتار من المراحيض أساسية (وحدة مزودة بحوض وماء وصابون أو سائل أساسها الكحول لدعك اليدين وفي حدود 5 أمتار من المراحيض) 	<ul style="list-style-type: none"> أي مرفق للصرف الصحي مرفق مُحسّن محسّن وقابل للاستخدام محسّن ومخصص للنساء محسّن ومخصص لإدارة الصحة أثناء الطمث محسّن ومخصص للموظفين محسّن ويلبي احتياجات ذوي القدرة المحدودة على الحركة 	<ul style="list-style-type: none"> أي مصدر للمياه مصدر مُحسّن محسّن ومتوفر محسّن وفي الموقع أساسي (محسّن ومتوفر وفي الموقع)

الجدول م 2 المؤشرات الأولية لبرنامج الرصد المشترك بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

التقديرات الإقليمية والعالمية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية

تُحسب التقديرات الإقليمية من خلال جمع تقديرات البلد لكل فئة من فئات منشآت الرعاية الصحية. في الوضع المثالي، ينبغي ترجيح التقديرات من كل بلد بالعدد الإجمالي لمنشآت الرعاية الصحية في تلك الفئة في البلد. ومع ذلك، لا تتوفر إحصاءات كاملة عن عدد المنشآت في كل فئة من منشآت الرعاية الصحية لجميع البلدان. وبالتالي، يستخدم برنامج الرصد المشترك أعداد السكان الوطنيين والحضرين والريفيين لترجيح التقديرات من فرادى البلدان، باستخدام أحدث البيانات من شعبة السكان في الأمم المتحدة⁴³. تُنتج التقديرات الإقليمية عندما تتوفر البيانات من بلدان يبلغ عدد سكانها مجتمعة 30% على الأقل من إجمالي سكان المنطقة. لا تستخدم قيم منسوبة للتقديرات الإقليمية الناتجة. أيضاً، تُحسب التقديرات العالمية فقط عندما تتوفر بيانات لبلدان تمثل 30% على الأقل من سكان العالم. ومع ذلك، ولمنع عدد قليل من البلدان الكبيرة من التأثير بشكل غير متناسب، خاصةً عندما لا يزال العديد من البلدان يفتقر إلى تقديرات، تُحسب التقديرات العالمية باستخدام القيم المنسوبة للبلدان التي تفتقر إلى البيانات، بناءً على المتوسطات المُرجحة لمناطق أهداف التنمية المستدامة.

⁴³ لإعداد هذا التقرير، أُخذت الأرقام السكانية من التوقعات السكانية في العالم - مراجعة عام 2019، بينما أُخذت نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الريفية والحضرية من التوقعات السكانية في العالم - مراجعة عام 2018.

تُحسب الانحدارات الخطية في حالة توفر نقطتي بيانات أو أكثر تمتد على مدى أربع سنوات على الأقل. إذا كانت نقاط البيانات تمتد لأقل من أربع سنوات، فيستخدم المتوسط. تُجرى عمليات انحدار منفصلة للسيارات الوطنية، والحضرية والريفية، وللمرافق الصحية في المستشفيات وغير المستشفيات، والمنشآت الحكومية وغير الحكومية حيث تتوفر البيانات. رغم أن نماذج الانحدار تُنتج تقديرات لعدة سنوات، إلا أن هذا التقرير لا يعرض سوى تقديرات عام 2021، نظراً لأن عدد مصادر البيانات لكل بلد لا يزال يُعدّ غير كافٍ لإنتاج بيانات موثوقة لتحديد الاتجاه.

يوجد في معظم البلدان مراكز للرعاية الصحية الأولية والمنشآت الصغيرة الأخرى (غير المستشفيات) أكثر من المستشفيات. لذلك، إذا توفرت البيانات لمنشآت الرعاية الصحية الأصغر ولكن ليس للمستشفيات، فسُتستخدم البيانات الخاصة بغير المستشفيات لإنتاج تقديرات وطنية. وبالمثل، إذا توفرت البيانات فقط لمنشآت الرعاية الصحية في المناطق الريفية (أو الحضرية)، سُتستخدم هذه البيانات لإنتاج تقديرات وطنية في البلدان التي يشكل سكان المناطق الريفية (أو الحضرية) فيها أكثر من 80% من سكان البلد. في بعض البلدان، يفوق عدد المنشآت الحكومية عدد المنشآت غير الحكومية بشكل كبير. في مثل هذه الحالات، يمكن استخدام البيانات من المنشآت الحكومية لإنتاج تقديرات وطنية.

موقع برنامج الرصد المشترك على الإنترنت: <<https://washdata.org>>

تقارير برنامج الرصد المشترك: <<https://washdata.org/reports>>

بيانات برنامج الرصد المشترك: <<https://washdata.org/data>>

ملفات البلدان لدى برنامج الرصد المشترك: <<https://washdata.org/data/downloads>>

مشاورات البلدان في برنامج الرصد المشترك: <<https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation>>

منهجية برنامج الرصد المشترك للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية (مسودة):

<<https://washdata.org/report/jmp-2022-winhcf-methodology-draft-nov-2022>>

الأسئلة الأساسية والمؤشرات لرصد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية ضمن أهداف التنمية المستدامة:

<<https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-monitoring-winhcf>>

تقرير اجتماع - اجتماع فريق الخبراء بشأن رصد خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس ضمن أهداف التنمية المستدامة: <<https://washdata.org/report/june-2016-wins-expert-group-meeting-report>>

المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية: تقرير خط الأساس العالمي لعام 2019:

<<https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-hcf>>

تقرير مرحلي عالمي بشأن المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية: الأساسيات أولاً:

<<https://washdata.org/report/who-unicef-2020-wash-hcf>>

منهجية برنامج الرصد المشترك: تحديث عام 2017 وخطوط الأساس لأهداف التنمية المُستدامة

<<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>>

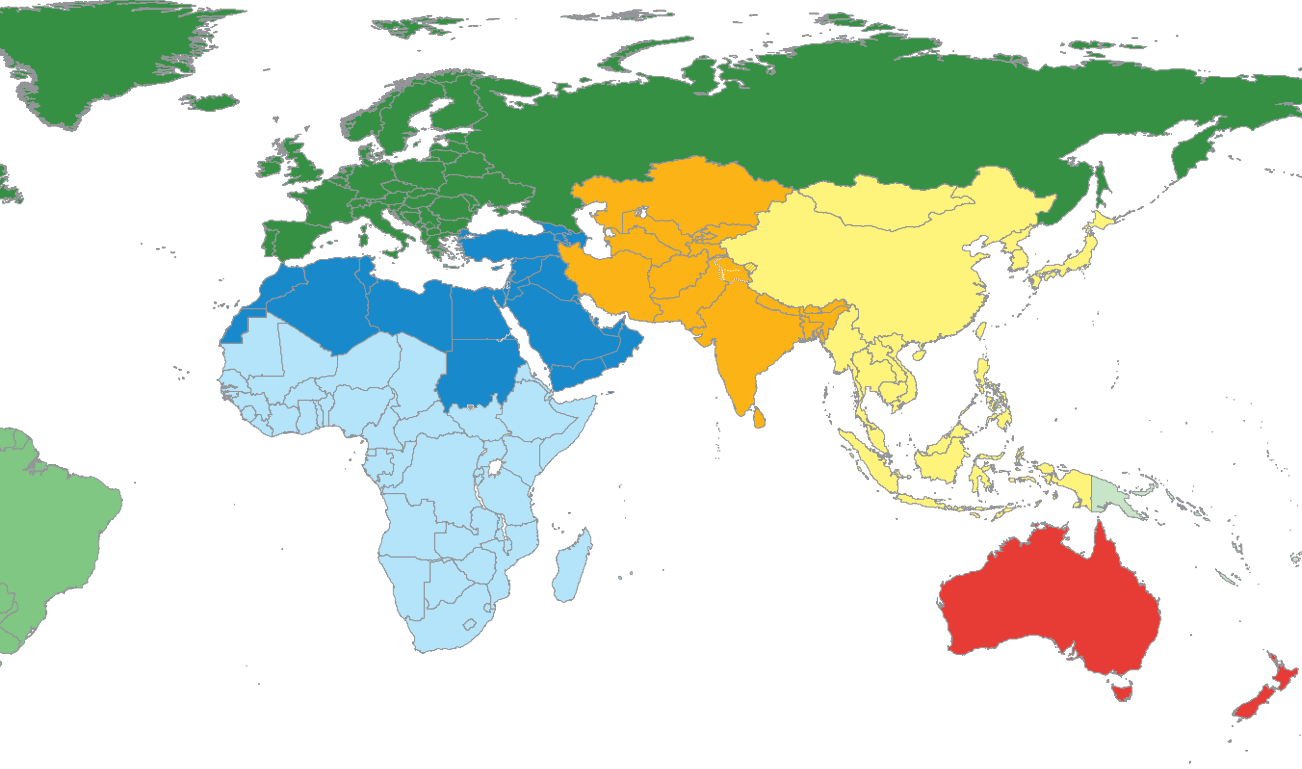
عام

منهجية برنامج
الرصد المشترك للمياه
والصرف الصحي
والنظافة الصحية
في منشآت الرعاية
الصحية (مسودة)

مواد ذات صلة تركّز
على المياه والصرف
الصحي والنظافة
الصحية في المنازل

الملحق 2

التجمّعات الإقليمية⁴⁴



أهداف التنمية المستدامة: التجمّعات الإقليمية

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

■ أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي:

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

■ شمال أفريقيا وغرب آسيا:

Algeria, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Cyprus, Egypt, Georgia, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco,

■ أستراليا ونيوزيلندا:

Australia, New Zealand.

■ وسط وجنوب آسيا:

Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Iran (Islamic Republic of), Kazakhstan, Kyrgyzstan, Maldives, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan.

■ شرق وجنوب شرق آسيا:

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

■ أوروبا وأمريكا الشمالية:

Albania, Andorra, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bermuda, Bulgaria, Canada, Channel Islands, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Gibraltar, Greece, Greenland, Holy See, Hungary, Ireland, Iceland, Isle of Man, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, North Macedonia, Norway,

⁴⁴ أُخذت المجموعات الإقليمية لأهداف التنمية المستدامة، وكذلك تصنيفات البلدان النامية غير الساحلية، وأقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية من شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة: <<https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>>: (OECD)؛ أخذت السياقات الهشة من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD): <<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/regional-groups>>. بالإضافة إلى ذلك، يستخدم هذا التقرير فئات الدخل حسب تصنيف البنك الدولي (السنة المالية 2022): <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>>.

تجمّعات إقليمية أخرى

البلدان النامية غير الساحلية (LLDCs):

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

أقل البلدان نمواً (LDCs):

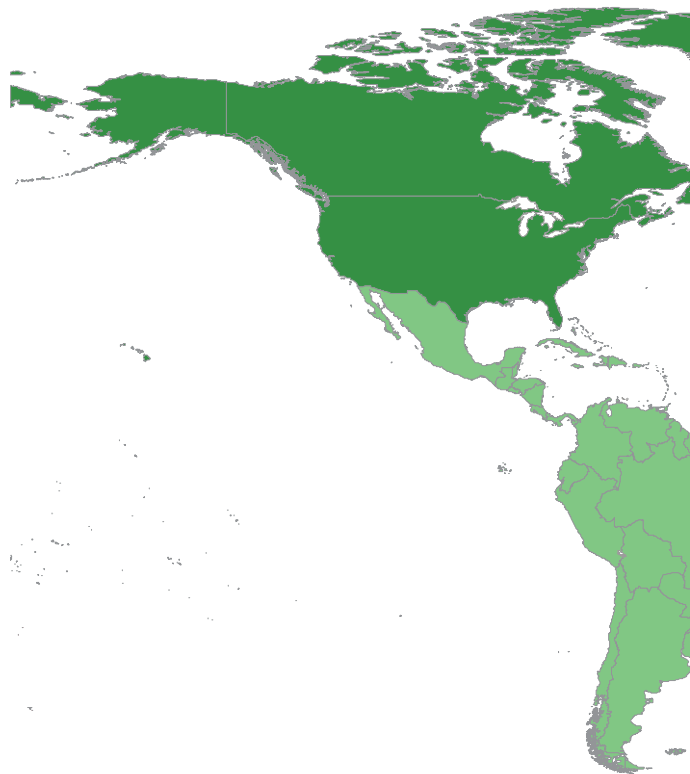
Afghanistan, Angola, Bangladesh, Benin, Bhutan, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Central African Republic, Chad, Comoros, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Kiribati, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi,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

البلدان الجزرية الصغيرة النامية (SIDS):

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

السياقات الهشّة (وفق منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، 2021)

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



occupied Palestinian territory including east Jerusalem, Oman, Qatar, Saudi Arabia, Sudan, Syrian Arab Republic, Tunisia, Turkey, United Arab Emirates, Western Sahara, Yemen.

■ أوقيانوسيا (باستثناء أستراليا ونيوزيلندا):

American Samoa, Cook Islands, Fiji, French Polynesia, Guam, Kiribati, Marshall Islands, Micronesia (Federated States of), Nauru, New Caledonia, Niue, Northern Mariana Islands, Palau, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis and Futuna Islands.

■ أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى:

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

الملحق 3: التقديرات الوطنية والإقليمية والعالمية تقديرات المياه الوطنية

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)					خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	39 835	2021	أفغانستان		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 873	2021	ألبانيا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	55	2021	ساموا الأمريكية		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	88	77	2021	أندورا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	51	-	-	63	27 884	2015	أنغولا	
NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	100	15	2021	أنغويلا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	24	99	2021	أنتيغوا وبربودا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99<	1>	3	97	63	2 968	2021	أرمينيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9 043	2021	النمسا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	57	10 223	2021	أذربيجان	
69	100	1>	33	67	91	99<	1>	10	64	100	1>	35	64	39	166 304	2021	بنغلاديش	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	405	2021	بليز	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	12 451	2021	بنن	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	5	95	43	780	2021	بوتان	
93	93	7	5	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	11 833	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	86	206 163	2016	البرازيل	
44	99	1>	56	44	89	96	4	16	80	75	96	4	23	74	31	21 497	2021	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	99<	1>	-	-	14	12 255	2021	بوروندي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	16 946	2021	كمبوديا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	92	8	-	-	58	27 224	2021	الكاميرون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	-	-	43	4 920	2021	جمهورية أفريقيا الوسطى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	43	-	-	24	16 915	2021	تشاد	
-	90	10	-	-	-	95	5	-	91	91	9	1>	91	63	1 468 071	2021	الصين	
74	74	26	4	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	51 266	2021	كولومبيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	4	-	-	30	888	2021	جزر القمر	
51	73	27	64	9	75	90	10	29	61	64	82	18	45	37	67	5 244	2018	الكونغو
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	1>	1>	99<	76	18	2021	جزر كوك	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	81	5 139	2021	كوستاريكا	
-	-	-	-	-	-	82	18	-	27	63	37	36	27	52	27 054	2021	كوت ديفوار	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	74	10 725	2021	تشيكيا	
19	64	36	45	19	71	92	8	51	41	30	70	30	40	30	46	92 378	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 002	2021	جيبوتي	
80	80	20	1>	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	10 954	2021	الجمهورية الدومينيكية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	92	8	8	84	43	104 258	2021	مصر	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	6 519	2021	السلفادور	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	86	14	-	-	36	3 250	2012	إريتريا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	69	1 325	2021	إستونيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	8	-	-	24	1 172	2021	إسواتيني	
43	51	49	26	25	-	83	17	-	-	55	45	-	-	22	117 876	2021	إثيوبيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	85	15	16	69	58	903	2021	فيجي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	97	3	-	-	88	1 884	2014	غابون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 487	2021	غامبيا	

- = no estimate. NA = not applicable. For unrounded estimates see: <https://washdata.org/>.

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم	
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	100	1>	26	74	2021	أفغانستان					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	ألبانيا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	ساموا الأمريكية					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أندورا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	أنغولا					
-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	أنغويلا					
99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	2021	أنغيوا وبربودا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أرمينيا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	النمسا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أذربيجان					
88	99<	1>	12	88	71	100	1>	29	71	69	93	7	24	69	79	99<	1>	21	79	2021	بنغلاديش	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	2021	بليز
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	بنن
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	5	95	99<	99<	1>	4	96	99<	99<	1>	25	75	2021	بوتان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	93	7	5	88	-	-	-	-	-	-	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	2016	البرازيل
80	97	3	-	-	51	100	1>	49	51	73	94	6	31	63	96	100	1>	8	92	2021	بوركينافاسو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1>	-	-	-	2021	كمبوديا
51	94	6	-	-	22	79	21	-	-	37	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكاميرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	59	41	-	-	-	83	17	-	-	-	2021	تشاد
-	-	-	-	-	91	91	9	1>	91	91	91	9	1>	91	-	-	-	-	-	-	2021	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	74	26	4	70	-	-	-	-	-	-	2021	كولومبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جزر القمر
75	91	9	38	53	57	77	23	49	28	62	81	19	45	36	75	94	6	47	47	2018	الكونغو	
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	2021	جزر كوك
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	2021	كوستاريكا
-	-	-	-	-	27	63	37	36	27	24	61	39	37	24	99<	99<	1>	21	79	2021	كوت ديفوار	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	تشيكيا
46	87	13	47	39	21	60	40	40	21	17	54	46	37	17	43	85	15	48	37	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية	
1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	20	1>	80	-	-	-	-	-	-	2021	الجمهورية الدومينيكية
-	100	1>	-	-	-	-	-	-	-	92	92	8	8	84	-	99<	1>	-	-	-	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	السلفادور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2012	إريتريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	إستونيا
-	92	8	-	-	-	49	51	-	-	-	92	8	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	إسواتيني
-	88	12	-	-	-	51	49	-	-	43	73	27	46	27	-	96	4	-	-	-	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	79	85	15	16	69	70	79	21	12	67	99<	99<	1>	4	96	2021	فيجي	
-	-	-	-	-	97	97	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	غامبيا

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	91	9	-	-	60	3 980	2021	جورجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	83 900	2021	ألمانيا
50	87	13	42	46	91	91	9	12	79	89	100	1>	33	67	58	31 732	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	37	113	2021	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	52	18 250	2021	غواتيمالا
-	33	68	-	-	-	65	35	-	-	-	36	64	-	-	37	13 497	2021	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	99	1>	25	74	45	2 015	2021	غينيا - بيساو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	77	23	-	-	26	771	2016	غيانا
81	88	12	8	81	72	95	5	25	70	66	88	12	24	64	58	11 542	2021	هايتي
77	99<	1>	47	53	-	-	-	-	-	82	97	3	42	55	59	10 063	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9 634	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 393 409	2021	الهند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	276 362	2021	إندونيسيا
90	98	2	16	82	97	99	1	2	97	93	98	2	10	88	76	85 029	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
99<	99<	1>	47	53	99<	99<	1>	23	77	99<	99<	1>	33	67	71	41 179	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	8 790	2021	إسرائيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	92	10 269	2021	الأردن
64	96	4	32	64	71	97	3	27	71	68	93	7	25	68	28	54 986	2021	كينيا
60	60	40	1>	60	86	86	14	1>	86	65	66	34	1>	65	56	121	2021	كيريباس
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	100	4 329	2021	الكويت
47	47	53	2	45	-	-	-	-	-	47	47	53	2	45	37	6 628	2021	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	14	6	80	37	7 379	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	37	2	61	89	6 769	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 159	2021	ليسوتو
-	46	55	-	-	-	56	44	-	-	-	51	49	-	-	53	5 180	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	28	-	-	81	6 959	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	68	2 690	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	11	-	-	39	28 427	2021	مدغشقر
81	89	11	14	75	-	97	3	-	-	80	93	7	16	76	18	19 648	2021	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	97	3	43	55	41	544	2021	ملديف
82	82	18	1>	82	-	95	5	-	-	-	74	26	-	-	45	20 856	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	443	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	11	-	-	55	4 650	2020	موريتانيا
-	-	-	-	-	88	97	3	10	88	100	100	1>	-	-	81	130 262	2021	المكسيك
54	88	12	49	39	71	86	14	43	43	56	88	12	48	39	23	116	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	69	3 329	2021	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	68	628	2021	الجزر الأسود
52	81	19	29	52	86	89	11	4	86	56	73	27	18	56	38	32 163	2021	موزامبيق
-	86	14	-	-	-	99	1	-	-	-	92	8	-	-	31	53 708	2018	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1>	-	-	53	2 587	2021	ناميبيا
-	95	5	-	-	-	93	7	-	-	-	94	6	-	-	21	29 675	2021	نيبال
71	74	26	35	39	96	99	1>	25	74	81	88	12	30	58	59	6 702	2021	نيكاراغوا
27	56	44	31	25	-	98	2	-	-	27	61	39	36	25	17	25 131	2021	النيجر
47	67	33	23	44	75	95	5	23	72	55	77	23	25	52	53	211 401	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	59	2 083	2021	مقدونيا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	98	2	4	93	77	5 223	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*

*Including east Jerusalem. UNICEF reports and the Global SDG Indicators Database refer to 'State of Palestine'.

غير حكومي					حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم				
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة وصالحة ولي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة وصالحة ولي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة وصالحة ولي المبنى)								
88	95	5	7	88	91	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	2021	جورجيا						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	ألمانيا						
-	-	-	-	-	95	99<	1>	23	77	47	95	5	49	47	91	99	1	8	91	2021	غانا	
99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	غرينادا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	81	2021	غواتيمالا
-	69	32	-	-	-	35	65	-	-	-	37	63	-	-	-	67	33	-	-	2021	غينيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	99	1>	26	73	-	-	-	-	-	-	2021	غينيا - بيساو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	82	18	-	-	-	2016	غيانا
67	86	14	20	66	65	89	11	25	64	66	96	4	32	64	74	87	13	12	74	2021	هايتي	
-	-	-	-	-	82	97	3	42	55	94	99<	1>	47	53	-	-	-	-	-	-	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	1>	1>	99	2021	هنغاريا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	2021	الهند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	2	-	-	-	2021	إندونيسيا
98	98	2	2	97	92	98	2	11	87	92	98	2	11	87	99	99	1	1>	99	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	33	67	99<	99<	1>	37	63	99<	99<	1>	13	87	2021	العراق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	إسرائيل	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الأردن
68	90	10	21	68	64	95	5	31	64	65	92	8	27	65	75	98	2	22	75	2021	كينيا	
-	-	-	-	-	65	65	35	1>	65	64	64	36	1>	64	99<	100	1>	1>	100	2021	كيريباس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	47	53	2	45	70	95	5	-	-	-	2021	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	89	-	14	6	80	-	-	7	15	78	-	-	4	6	90	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	ليسوتو
-	60	40	-	-	-	47	53	-	-	-	52	48	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	39	-	-	-	86	14	-	-	-	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	مدغشقر
-	96	4	-	-	76	88	12	17	71	82	91	9	14	77	-	100	1>	-	-	-	2021	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	98	2	41	56	44	96	4	52	44	2021	ملايف	
-	88	12	-	-	85	85	15	1>	85	91	95	5	7	88	-	-	-	-	-	-	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مالطة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	موريتانيا
100	100	1>	-	-	100	100	1>	-	-	100	100	1>	-	-	86	97	3	11	86	2021	المكسيك	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	88	12	48	40	50	83	17	50	33	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	95	98	2	-	-	-	2021	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجبيل الأسود
-	-	-	-	-	62	86	14	29	58	57	82	18	25	57	94	98	2	5	94	2021	موزامبيق	
-	-	-	-	-	-	90	10	-	-	-	83	17	-	-	-	99	1>	-	-	-	2018	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	2021	ناميبيا
-	99	1	-	-	-	94	6	-	-	-	94	6	-	-	-	99	1>	-	-	-	2021	نيبال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	86	14	28	58	87	90	10	16	75	2021	نيكاراغوا	
-	-	-	-	-	26	59	41	36	24	27	64	36	39	25	-	-	-	-	-	-	2021	النيجر
66	99	1	34	64	52	68	32	19	49	63	88	12	36	52	-	-	-	-	-	-	2021	نيجيريا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مقدونيا الشمالية	
98	98	2	5	93	96	97	3	4	93	97	98	2	4	94	87	90	10	5	85	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*	

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (محصنة، غير مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محصنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محصنة وشبكات زلي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (محصنة، غير مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محصنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محصنة وشبكات زلي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن					لا توجد خدمات مياه (محصنة، غير مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محصنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محصنة وشبكات زلي المبنى)
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	87	5 223	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	18	-	-	-	37	225 200	2021	باكستان
67	67	33	1>	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	4 315	2020	بنما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	94	6	24	70	13	8 776	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	93	7	8	85	62	7 220	2021	باراغواي
55	84	16	-	-	91	95	5	-	-	55	70	30	24	46	79	33 359	2021	بيرو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	111 047	2021	الفلبين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	4 073	2014	جمهورية مولدوفا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1>	-	-	-	54	19 128	2021	رومانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	85	15	-	-	75	145 912	2021	الاتحاد الروسي
90	99	1	26	73	-	-	-	-	-	94	94	6	21	73	18	13 277	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	54	2021	سانت كيتس ونيفس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	53	111	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	18	200	2021	ساموا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	98	34	2021	سان مارينو
44	-	2	54	44	90	-	1>	10	90	82	-	-	-	82	49	17 196	2021	السنغال
96	98	2	2	96	99<	99<	1>	1>	99<	98	99	1>	1>	98	57	8 698	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	58	99	2021	سيشيل
27	92	8	75	17	29	84	16	55	29	28	89	11	64	25	43	8 141	2021	سيراليون
80	80	20	1>	80	73	89	11	16	73	71	81	19	11	69	25	704	2021	جزر سليمان
-	-	18	34	48	-	-	6	14	80	-	-	11	22	67	46	15 893	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	68	60 042	2021	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	21	11 381	2021	جنوب السودان
99	99	1>	1>	99	99<	99<	1>	1>	99<	99	99	1>	1>	99	19	21 497	2021	سري لانكا
18	75	25	64	11	63	95	5	41	54	34	83	17	56	27	36	44 909	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	94	6	26	68	56	18 276	2021	الجمهورية العربية السورية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	9 750	2021	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	88	52	69 951	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1 344	2021	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	43	8 478	2021	توغو
99<	99<	1>	1>	99<	NA	NA	NA	NA	NA	99<	99<	1>	1>	99<	0	1	2021	توكيلاو
88	88	12	1>	88	99<	99<	1>	1>	99<	93	93	7	1	92	23	107	2021	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1 403	2021	ترينيداد وتوباغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	5	-	-	70	11 819	2020	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	99	1>	47	52	26	47 124	2021	أوغندا
59	74	26	29	45	85	98	2	23	74	66	85	15	31	55	36	61 498	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	33 936	2021	أوزبكستان
75	85	15	12	73	79	99<	1>	21	79	74	85	15	13	72	26	314	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	28 705	2021	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	97	3	46	51	36	95 546	2018	فييت نام
83	99<	1>	25	75	-	95	5	-	-	-	84	16	-	-	45	18 921	2021	زامبيا
-	94	6	14	80	-	95	5	5	89	-	92	8	11	81	32	15 092	2021	زمبابوي

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم				
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة أو غير موجودة بالمتني)						
-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	1>	1>	99<	99<	1>	1>	2021	عمان				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	19	-	-	98	98	2	5	2021	باكستان			
-	-	-	-	-	-	-	-	67	67	33	1>	67	-	-	-	-	2020	بنما			
-	-	-	-	-	-	-	-	88	95	5	24	71	-	-	-	-	2019	بابوا غينيا الجديدة			
-	-	-	-	86	93	7	8	85	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	باراغواي			
-	-	-	-	58	73	27	27	46	57	84	16	39	45	-	-	-	2021	بيرو			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	1>	99<	2021	الفلبين		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	24	-	-	2014	جمهورية مولدوفا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	رومانيا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الاتحاد الروسي		
-	100	1>	-	94	99<	1>	18	82	99	100	1>	27	72	-	-	-	-	2021	رواندا		
99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	2021	سانت كيتس ونيفيس	
-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	99<	1>	-	-	-	99<	1>	-	-	-	2021	ساموا	
99<	99<	1>	1>	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	سان مارينو	
99	99	1>	2	97	79	-	-	79	82	-	-	-	82	96	99<	1>	4	96	2021	السنگال	
-	-	-	-	98	99	1>	1>	98	98	99	1	1	98	99<	99<	1>	1>	99<	2021	صربيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سيشيل	
-	-	-	-	27	90	10	68	22	29	89	11	67	22	71	99	1	28	71	2021	سيراليون	
-	-	-	-	70	81	19	12	69	77	82	18	6	76	66	83	17	16	66	2021	جزر سليمان	
-	-	5	22	73	-	-	13	22	65	-	-	12	23	66	-	-	2	12	86	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جنوب السودان
99<	99<	1>	1>	99<	99	99	1>	1>	99	99	99	1>	1>	99	100	99<	1>	1>	100	2021	سري لانكا
63	93	7	40	53	28	81	19	59	22	31	79	21	56	23	49	98	2	55	43	2021	السودان
74	87	13	22	65	87	94	6	26	68	87	94	6	26	67	84	94	6	14	80	2021	الجمهورية العربية السورية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	76	24	2021	طاجيكستان	
-	-	-	-	100	-	-	-	88	100	-	-	-	82	99<	-	-	-	93	2021	تايلند	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	73	27	23	50	2021	تيمور - ليشتي	
-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	توغو
-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	توكيلاو	
-	-	-	-	93	93	7	1	92	92	92	8	1	91	99<	99<	1>	1>	99<	2021	تونغا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	ترينيداد وتوباغو	
-	-	-	-	95	95	5	-	-	95	95	5	-	-	-	-	-	-	-	2020	تونس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوغندا	
82	96	4	23	73	58	80	20	35	45	72	89	11	31	58	72	90	10	27	63	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	20	23	57	-	-	-	-	-	2021	أوزبكستان
63	99<	1>	38	63	74	85	15	13	72	75	86	14	13	73	80	99<	1>	30	70	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	2021	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	96	4	44	52	46	99	1	53	46	2018	فييت نام	
-	96	4	-	-	76	88	12	17	71	80	88	12	20	68	-	98	2	-	-	2021	زامبيا
1>	94	6	13	81	-	94	6	14	81	-	94	6	14	80	-	95	5	6	90	2021	زيمبابوي

NATIONAL SANITATION ESTIMATES

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved					No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	39 835	2021	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 873	2021	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	88	77	2021	أندورا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	24	99	2021	أنغيوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	81	19	40	41	63	2 968	2021	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9 043	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99<	1>	52	48	57	10 223	2021	أذربيجان
48	95	5	66	29	28	97	3	69	28	36	94	6	63	31	39	166 304	2021	بنغلاديش
-	92	8	-	-	-	91	9	-	-	-	91	9	-	-	49	12 451	2021	بنن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	99	1>	83	16	43	780	2021	بوتان
-	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	11 833	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	99<	1>	55	45	87	213 993	2021	البرازيل
90	95	5	-	-	90	94	6	-	-	84	85	15	-	-	31	21 497	2021	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	48	14	12 255	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	25	16 946	2021	كمبوديا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	83	17	-	-	24	16 915	2021	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	97	3	-	-	63	1 468 071	2021	الصين
-	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	51 266	2021	كولومبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	92	8	90	2	30	888	2021	جزر القمر
-	100	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	5 657	2021	الكونغو
99<	99<	1>	33	67	50	50	50	1>	50	80	80	20	20	60	76	18	2021	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	-	-	52	27 054	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	74	10 725	2021	تشيكيا
58	58	42	-	-	81	83	17	-	-	64	64	36	-	-	46	92 378	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	78	1 002	2021	جيبوتي
-	76	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	10 954	2021	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94	6	26	68	43	104 258	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	82	18	-	-	36	3 250	2012	إريتريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	69	1 325	2021	إستونيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	3	-	-	24	1 172	2021	إسواتيني
68	68	32	65	3	88	88	12	-	-	78	78	22	-	-	22	117 876	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	88	12	79	9	58	903	2021	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	90	10	-	-	88	1 884	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	3 980	2021	جورجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	83 900	2021	ألمانيا
47	84	16	82	2	-	-	-	-	-	95	99	1	-	-	58	31 732	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	37	113	2021	غرينادا

- = no estimate. NA = not applicable. For unrounded estimates see: <https://washdata.org/>.

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	95	5	-	2021	أفغانستان			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	99<	1>	39	61	2021	ألبانيا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أندورا		
99<	99<	1>	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	أنغيوا وبربودا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أرمينيا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	النمسا		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أذربيجان		
36	98	2	64	17	94	6	77	17	21	89	11	68	21	19	96	4	77	19	2021	بنغلاديش
-	85	15	-	-	-	-	-	-	-	90	10	-	-	99<	-	-	-	-	2021	بنن
-	-	-	-	84	99	1>	83	16	83	99	1>	85	14	96	99<	1>	88	12	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	13	-	-	-	-	-	-	-	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	97	3	65	32	-	-	-	-	-	2021	البرازيل
93	94	6	-	89	95	5	-	-	90	93	7	-	-	92	99<	1>	-	-	2021	بوركينافاسو
84	-	-	-	74	-	-	-	48	73	-	-	-	48	-	-	-	-	-	2021	بوروندي
-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	كمبوديا
-	68	32	-	-	80	20	-	-	-	84	16	-	-	-	93	7	-	-	2021	تشاد
-	-	-	-	83	97	3	-	-	83	97	3	-	-	-	-	-	-	-	2021	الصين
-	100	1>	-	-	-	-	-	-	-	75	25	-	-	-	-	-	-	-	2021	كولومبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	1	60	-	-	-	20	2021	جزر القمر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكونغو
-	-	-	-	80	80	20	20	60	67	67	33	33	33	99<	99<	1>	1>	99<	2021	جزر كوك
-	-	-	-	50	50	50	-	-	47	47	53	-	-	76	76	24	-	-	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	تشيكيا
72	72	28	-	58	58	42	-	-	53	53	47	-	-	73	76	24	-	-	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	2021	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	24	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94	6	26	68	-	-	-	-	-	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	83	17	-	-	59	80	20	-	-	2012	إريتريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	إستونيا
-	96	4	-	-	99	1	-	-	-	97	3	-	-	-	99<	1>	-	-	2021	إسواتيني
91	91	9	-	76	76	24	-	-	73	73	27	70	3	95	95	5	-	-	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	62	88	12	79	9	64	97	3	87	9	22	92	8	92	1>	2021	فيجي
-	-	-	-	76	88	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2014	غابون
99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جورجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99<	1>	-	-	2021	ألمانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	94	6	92	2	99	99<	1>	-	-	2021	غانا
-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	غرينادا

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved					No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	90	10	-	-	52	18 250	2021	غواتيمالا
-	76	25	-	-	-	91	10	-	-	-	73	27	-	-	37	13 497	2021	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	99<	1>	83	17	45	2 015	2021	غينيا - بيساو
88	88	12	-	-	94	94	6	-	-	91	91	9	-	-	58	11 542	2021	هايتي
76	95	5	91	4	-	-	-	-	-	80	96	4	92	4	59	10 063	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9 634	2021	هنغاريا
-	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 393 409	2021	الهند
-	99	1	-	-	-	99	1>	-	-	-	87	13	-	-	57	273 524	2020	إندونيسيا
74	80	20	76	3	87	89	11	43	47	79	84	16	62	22	76	85 029	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
86	93	7	84	8	97	99	1	67	32	92	96	4	74	22	71	40 223	2020	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	86	14	45	41	92	10 269	2021	الأردن
83	88	12	85	2	89	90	10	84	7	86	86	14	82	4	28	54 986	2021	كينيا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	100	4 329	2021	الكويت
-	31	69	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	-	-	37	6 628	2021	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	1>	96	4	37	7 379	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	83	18	66	16	89	6 769	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 159	2021	ليسوتو
-	75	26	-	-	-	93	8	-	-	-	73	27	-	-	53	5 180	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	-	-	81	6 959	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	68	2 690	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	39	28 427	2021	مدغشقر
79	85	15	82	3	-	92	8	-	-	77	91	9	87	3	18	19 648	2021	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	100	1>	85	15	41	544	2021	ملديف
78	97	3	95	2	-	95	5	-	-	-	95	5	-	-	45	20 856	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	443	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	4 775	2021	موريتانيا
-	-	-	-	-	90	97	3	67	30	-	-	-	-	-	81	130 262	2021	المكسيك
76	85	15	66	18	86	86	14	69	17	77	85	15	67	18	23	116	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	3 329	2021	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	15	85	68	628	2021	الجبل الأسود
43	75	25	73	2	80	-	1>	33	67	72	-	-	-	43	38	32 163	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	54 806	2021	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	91	9	-	-	52	2 541	2020	ناميبيا
91	91	9	-	-	88	88	12	-	-	89	89	11	-	-	21	29 675	2021	نيبال
-	69	31	-	-	-	98	2	-	-	-	88	12	-	-	59	6 702	2021	نيكاراغوا
26	72	28	72	1>	-	-	-	-	-	29	74	26	74	1>	17	25 131	2021	النيجر
56	56	44	41	15	86	86	14	62	24	65	68	32	54	14	53	211 401	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	59	2 083	2021	مقدونيا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	97	3	93	4	77	5 223	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
99<	99<	1>	4	96	99<	99<	1>	5	95	99<	99<	1>	5	95	87	5 223	2021	رومانيا

*Including east Jerusalem. UNICEF reports and the Global SDG Indicators Database refer to 'State of Palestine'.

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم				
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)						
-	-	-	-	31	90	10	-	2	86	14	-	67	95	5	-	2021	غواتيمالا				
-	89	12	-	-	77	24	-	-	79	21	-	-	94	6	-	2021	غينيا				
-	-	-	-	-	-	-	-	45	99<	1>	85	15	-	-	-	2021	غينيا - بيساو				
92	92	8	-	87	87	13	-	90	90	10	-	97	97	3	-	2021	هايتي				
-	-	-	-	80	96	4	92	4	79	96	4	92	4	-	-	-	2021	هندوراس			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	38	62	2021	هنغاريا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	32	-	-	90	-	-	-	2021	الهند			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	13	-	-	-	-	-	-	2020	إندونيسيا			
94	95	5	34	61	78	82	18	65	17	76	81	19	68	14	99	99	1	24	74	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
-	-	-	-	92	96	4	74	22	62	85	15	69	16	-	-	-	-	-	2020	العراق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الأردن			
85	85	15	79	6	89	89	11	86	3	88	88	12	83	5	93	93	7	79	14	2021	كينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكويت			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	69	-	-	99<	1>	-	-	2021	قيرغيزستان			
-	-	-	-	93	-	1>	96	4	-	-	1>	-	-	-	1>	-	-	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	لبنان			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	2021	ليسوتو			
-	94	6	-	-	76	25	-	-	73	27	-	-	95	5	-	-	2021	ليبيريا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	89	11	-	-	2021	ليبيا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	ليتوانيا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	-	-	-	-	2021	مدغشقر			
-	94	6	-	73	86	14	83	4	80	87	13	84	3	-	96	4	-	-	2021	ملاوي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	1>	88	12	99<	99<	1>	61	39	2021	ملديف	
-	94	6	-	78	97	3	96	2	78	97	3	96	2	-	92	8	-	-	2021	الصومال	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مالطة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	2021	موريتانيا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	97	3	67	30	2021	المكسيك		
-	-	-	-	-	-	-	-	77	85	15	70	15	83	83	17	67	17	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	56	-	-	-	-	-	-	2021	منغوليا			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجبل الأسود			
-	-	-	-	22	99	1>	97	3	47	78	22	76	2	86	-	1>	14	86	2021	موزامبيق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	ميانمار		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	92	8	-	-	74	87	13	-	-	2020	ناميبيا	
98	98	2	-	89	89	11	-	-	88	88	12	-	-	98	98	2	-	-	2021	نيبال	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	20	-	-	-	94	6	-	-	2021	نيكاراغوا		
-	-	-	-	26	71	29	71	1>	32	73	27	73	1>	-	-	-	-	-	2021	النيجر	
53	96	4	80	16	63	63	37	45	17	66	66	34	48	18	-	-	-	-	-	2021	نيجيريا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مقدونيا الشمالية
88	98	2	89	9	81	95	5	92	3	82	96	4	94	2	96	97	3	75	23	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
-	-	-	-	99<	99<	1>	5	95	99<	99<	1>	6	94	99<	99<	1>	1>	99<	2021	رومانيا	

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	86	14	70	16	37	225 200	2021	باكستان
-	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	4 315	2020	بنما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	32	-	-	13	8 776	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	88	12	62	26	62	7 220	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	90	10	83	7	79	33 359	2021	بيرو
-	95	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	106 651	2018	الفلبين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	3	-	-	54	19 128	2021	رومانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	18	-	-	75	145 912	2021	الاتحاد الروسي
91	98	2	92	6	-	-	-	-	-	91	99	1>	93	6	18	13 277	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	54	2021	سانت كيتس ونيفس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	19	184	2021	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	53	111	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	18	200	2021	ساموا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	98	34	2021	سان مارينو
78	78	22	-	-	98	98	2	-	-	93	93	7	-	-	49	17 196	2021	السنگال
76	95	5	93	3	80	99<	1>	91	9	78	98	2	92	6	57	8 698	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	1>	-	-	58	99	2021	سيشيل
99<	100	1>	89	11	97	99<	1>	78	22	96	96	4	81	15	43	8 141	2021	سيراليون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	79	21	74	5	25	704	2021	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	16 360	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	92	8	-	-	19	10 911	2017	جنوب السودان
93	93	7	-	-	92	92	8	-	-	93	93	7	-	-	19	21 497	2021	سري لانكا
63	73	27	69	5	84	96	4	86	9	71	81	19	75	7	36	44 909	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	94	6	-	-	27	7 875	2012	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	81	52	69 951	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1 344	2021	تيمور - ليشتي
71	-	-	-	-	82	-	-	-	-	76	-	-	-	-	42	8 082	2019	توغو
99<	99<	1>	1>	99<	NA	NA	NA	NA	NA	99<	99<	1>	1>	99<	0	1	2021	توكيلاو
71	76	24	-	-	99<	99<	1>	-	-	82	86	14	-	-	23	107	2021	تونغا
86	90	10	-	-	94	95	5	-	-	59	63	37	-	-	26	47 124	2021	أوغندا
43	48	52	-	-	100	100	0	88	12	100	100	0	94	6	36	61 498	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	33 936	2021	أوزبكستان
68	73	27	66	7	71	97	3	83	14	68	76	24	68	9	26	314	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	4	-	-	36	95 546	2018	فييت نام
47	97	3	96	1	-	97	3	-	-	-	93	7	-	-	45	18 921	2021	زامبيا
60	100	1>	84	16	88	96	4	67	28	64	99	1	82	17	32	15 092	2021	زيمبابوي

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم				
Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and usable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	85	15	71	14	93	93	7	54	39	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	30	-	-	-	-	-	-	-	2020	بنما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	33	-	-	-	-	-	-	-	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	63	88	12	62	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	83	90	10	83	7	82	93	7	87	5	-	-	-	-	-	2021	بيرو
-	-	-	-	-	-	95	5	-	-	-	95	5	-	-	-	-	-	-	-	2018	الفلبين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	رومانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الاتحاد الروسي
-	-	-	-	-	94	99<	1>	94	6	94	98	2	92	6	-	-	-	-	-	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	سانت كيتس ونيفس
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	ساموا
99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	سان مارينو
94	94	6	-	-	93	93	7	-	-	93	93	7	-	-	96	96	4	-	-	2021	السنگال
-	-	-	-	-	78	98	2	92	6	50	97	3	92	6	56	99<	1>	92	8	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سيشيل
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	85	15	99<	99<	1>	85	15	99<	99<	1>	88	13	2021	سيراليون
-	-	-	-	-	4	75	25	71	4	5	78	22	73	5	1>	99<	1>	99<	1>	2021	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	91	9	-	-	88	94	6	-	-	2017	جنوب السودان
99<	99<	1>	-	-	92	92	8	-	-	88	88	12	-	-	99	99	1>	-	-	2021	سري لانكا
93	99<	1>	84	16	66	78	22	74	4	68	79	21	77	1	83	94	6	82	12	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2012	طاجيكستان
-	-	-	-	-	96	-	-	-	81	92	-	-	-	81	99	-	-	-	82	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	76	-	-	-	-	85	-	-	-	-	2019	توغو
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	توكيلاو
-	-	-	-	-	81	86	14	-	-	80	83	17	-	-	99<	99<	1>	-	-	2021	تونغا
-	-	-	-	-	97	97	3	-	-	99	99	1>	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوغندا
100	100	0	91	9	100	100	0	96	4	100	100	0	95	5	54	54	46	-	-	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	24	50	26	-	-	-	-	-	2021	أوزبكستان
75	92	8	83	8	67	76	24	71	5	69	76	24	67	8	40	90	10	79	11	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	-	-	97	99	1	-	-	2018	فييت نام
99	99	1	-	-	45	91	9	89	2	65	93	7	92	1	99<	99<	1>	-	-	2021	زامبيا
64	99	1>	84	15	63	99<	1>	80	21	61	99	1>	85	14	82	99<	1>	62	38	2021	زيمبابوي

NATIONAL HYGIENE ESTIMATES

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care					No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	26	39 835	2021	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 873	2021	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	24	99	2021	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	94	-	-	69	63	2 968	2021	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9 043	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	57	10 223	2021	أذربيجان
40	74	4	63	33	53	72	1>	48	52	44	85	3	59	38	39	166 304	2021	بنغلاديش
-	87	-	-	-	-	96	-	-	-	-	91	-	-	-	49	12 451	2021	بنن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	88	-	-	73	43	780	2021	بوتان
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	70	11 833	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	99<	2	-	-	-	80	2	-	-	-	96	2	-	-	31	21 497	2021	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	14	12 255	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	25	16 946	2021	كمبوديا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	58	27 224	2021	الكاميرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	24	16 915	2021	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	36	0	64	36	63	1 468 071	2021	الصين
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	51 266	2021	كولومبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	30	888	2021	جزر القمر
-	61	-	-	-	-	61	-	-	-	-	61	-	-	-	67	5 244	2018	الكونغو
-	99<	-	-	-	-	50	-	-	-	-	80	-	-	-	76	18	2021	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	74	5	-	-	-	75	24	-	-	52	27 054	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	74	10 725	2021	تشيكيا
-	81	-	-	-	-	89	-	-	-	-	83	-	-	-	46	92 378	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	24	-	-	-	-	45	-	-	-	-	35	-	-	-	78	974	2019	جيبوتي
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	10 954	2021	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	69	0	40	60	43	104 258	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	69	1 325	2021	إستونيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	24	1 172	2021	إسواتيني
32	59	29	47	24	-	54	5	-	-	-	70	8	-	-	22	117 876	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	62	24	35	42	58	903	2021	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	88	1 884	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 487	2021	غامبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	3 980	2021	جورجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	83 900	2021	ألمانيا
20	80	17	63	20	-	93	4	-	-	-	93	3	35	62	58	31 732	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	113	2021	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	52	18 250	2021	غواتيمالا
-	63	-	-	-	-	89	-	-	-	-	66	-	-	-	37	13 497	2021	غينيا

- = no estimate. NA = not applicable. For unrounded estimates see: <https://washdata.org/>.

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	77	6	65	29	2021	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99<	-	-	98	2021	ألبانيا
-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	أنغيوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أذربيجان
71	95	1>	31	69	38	81	4	65	32	48	70	4	55	41	40	89	2	63	34	2021	بنغلاديش
-	93	-	-	-	-	90	-	-	-	-	89	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	بنن
-	-	-	-	-	82	88	-	-	73	85	88	-	-	76	55	95	-	-	54	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	61	61	-	-	61	-	75	-	-	-	2021	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
-	82	15	-	-	-	93	1>	-	-	-	98	3	-	-	-	99<	1>	-	-	2021	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	كمبوديا
-	85	-	-	-	-	69	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكاميرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	تشاد
-	-	-	-	-	67	36	1>	64	36	67	36	1>	64	36	-	-	-	-	-	2021	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	كولومبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	40	-	-	-	2021	جزر القمر
-	65	-	-	-	-	58	-	-	-	-	61	-	-	-	-	63	-	-	-	2018	الكونغو
-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	67	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	جزر كوك
-	-	11	-	-	-	77	24	-	-	-	69	25	-	-	-	74	9	-	-	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	تشيكيا
-	90	-	-	-	-	78	-	-	-	-	69	-	-	-	-	96	-	-	-	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	61	-	-	-	-	31	-	-	-	-	29	-	-	-	-	64	-	-	-	2019	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجمهورية الدومينيكية
-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	60	68	1>	40	60	-	-	1>	-	-	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	إستونيا
-	90	-	-	-	-	80	-	-	-	-	86	-	-	-	-	78	-	-	-	2021	إسواتيني
-	73	1>	-	-	-	80	11	-	-	32	48	27	49	24	-	99<	9	-	-	2021	إثيوبيا
-	-	1>	-	-	56	62	24	34	42	56	61	24	35	41	67	78	11	33	56	2021	فيجي
-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	غامبيا
91	76	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جورجيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	2021	ألمانيا
-	-	5	-	-	-	97	3	-	-	20	82	17	63	20	-	90	5	3	92	2021	غانا
-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	غرينادا
-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	36	-	-	-	-	33	-	-	-	2021	غواتيمالا
-	92	-	-	-	-	64	-	-	-	-	66	-	-	-	-	93	-	-	-	2021	غينيا

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care					No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	49	4	48	47	45	2 015	2021	غينيا - بيساو
-	63	-	-	-	-	75	-	-	-	-	61	-	-	-	58	11 542	2021	هايتي
61	39	30	40	30	-	-	-	-	-	61	32	30	40	30	59	10 063	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9 634	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 393 409	2021	الهند
-	94	1>	-	-	-	94	1	-	-	-	96	1	-	-	57	276 362	2021	إندونيسيا
93	93	4	7	89	99	98	1>	2	98	96	95	2	5	93	76	85 029	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
60	41	36	27	37	78	63	17	25	58	70	53	25	26	49	71	41 179	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	84	4	46	50	92	10 269	2021	الأردن
43	88	16	44	39	62	91	8	30	62	45	82	11	44	45	28	54 986	2021	كينيا
-	37	-	-	-	-	71	-	-	-	-	40	-	-	-	56	121	2021	كيريباس
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	100	4 329	2021	الكويت
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	37	6 628	2021	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	36	10	74	16	37	7 379	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	1	-	-	89	6 769	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	53	5 180	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	6 959	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99	1>	1	99	68	2 690	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	39	28 427	2021	مدغشقر
36	69	32	41	27	-	92	-	-	-	36	67	32	41	27	18	19 648	2021	ملاووي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	88	1>	20	80	41	544	2021	ملديف
48	84	8	50	42	-	79	-	-	-	-	79	-	-	-	45	20 856	2021	مالي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	443	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	56	4 775	2021	موريتانيا
-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	81	130 262	2021	المكسيك
51	61	31	27	42	43	71	29	29	43	50	62	30	27	42	23	116	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	3 056	2016	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	-	-	99<	68	628	2021	الجبل الأسود
55	74	21	40	40	-	94	-	-	-	-	85	-	-	-	38	32 163	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	31	54 806	2021	ميانمار
-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	81	-	-	-	53	2 587	2021	ناميبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	21	29 675	2021	نيبال
25	50	7	68	25	-	55	2	-	-	-	51	5	-	-	59	6 702	2021	نيكاراغوا
5	52	1>	96	4	-	80	1>	-	-	5	60	0	96	4	17	25 131	2021	النيجر
30	56	7	65	28	57	73	4	43	53	38	62	11	53	35	53	211 401	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	59	2 083	2021	مقدونيا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	88	1	13	87	77	5 223	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	87	5 223	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	61	31	15	55	37	225 200	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	69	4 382	2021	بنما

*Including east Jerusalem. UNICEF reports and the Global SDG Indicators Database refer to 'State of Palestine'.

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	46	5	51	44	99<	99<	1>	1>	99<	2021	غينيا - بيساو
-	63	-	-	-	-	57	-	-	-	-	61	-	-	-	-	77	-	-	-	2021	هايتي
-	-	-	-	-	62	33	29	41	30	61	32	30	40	30	-	-	-	-	-	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	98	1>	12	88	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	99	-	-	78	2021	الهند
-	70	2	-	-	-	98	1>	-	-	-	91	1>	-	-	-	88	1>	-	-	2021	إندونيسيا
97	95	2	5	94	96	95	3	5	93	95	94	3	5	92	99	99	1>	2	98	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
-	-	1>	-	-	70	53	25	26	49	67	50	29	26	45	94	77	3	24	74	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الأردن
58	89	14	28	58	40	79	18	45	37	47	81	15	41	43	53	81	10	37	53	2021	كينيا
-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	42	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	كيريباس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	قيرغيزستان
-	-	1>	-	-	17	36	10	74	16	-	-	11	77	12	-	-	1	56	43	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	59	-	-	-	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99	1>	1	99	99<	99<	1>	1>	99<	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	مدغشقر
-	90	29	-	-	33	60	32	43	25	36	72	32	41	27	-	89	-	-	-	2021	ملايو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	1>	19	81	74	96	1>	30	70	2021	ملديف
-	78	1>	-	-	48	84	8	50	42	48	84	8	50	42	-	73	-	-	-	2021	مالي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	موريتانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	2021	المكسيك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	63	28	27	45	17	50	50	33	17	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجبل الأسود
-	-	1>	-	-	52	75	22	40	38	55	74	21	40	40	-	98	-	-	-	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	85	-	-	-	2021	ناميبيا
-	98	-	-	-	-	97	-	-	-	-	97	-	-	-	-	98	-	-	-	2021	نيبال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	49	5	70	25	-	70	2	-	-	2021	نيكاراغوا
-	-	1>	-	-	6	59	1>	96	4	5	58	1>	96	4	-	-	-	-	-	2021	النيجر
67	76	2	38	60	35	60	7	60	33	38	59	6	58	35	-	78	1>	-	-	2021	نيجيريا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مقدونيا الشمالية
99	88	1>	12	88	98	88	1>	13	86	98	87	1>	13	86	99<	96	1>	4	96	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
-	-	1>	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	59	32	15	53	87	84	20	1>	80	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	87	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	بنما

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم			
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care					No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	13	8 776	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	62	7 220	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	79	33 359	2021	بيرو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	54	19 128	2021	رومانيا
84	70	10	25	65	-	-	-	-	-	84	65	10	25	65	18	13 277	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	53	111	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	98	34	2021	سان مارينو
-	80	-	-	-	-	94	-	-	-	-	92	-	-	-	49	17 196	2021	السنگال
82	98	1	17	81	91	99	1>	10	90	87	98	1	14	86	57	8 698	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	58	99	2021	سيشيل
34	-	-	-	-	48	-	-	-	-	39	91	-	-	39	43	8 141	2021	سيراليون
-	70	-	-	-	-	83	-	-	-	44	59	48	28	23	25	704	2021	جزر سليمان
-	30	-	-	-	-	77	-	-	-	-	58	-	-	-	46	15 893	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	19	10 911	2017	جنوب السودان
-	89	-	-	-	-	98	-	-	-	-	91	-	-	-	19	21 497	2021	سري لانكا
12	20	78	11	10	31	47	51	20	29	19	30	68	14	17	36	44 909	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	93	-	-	93	52	69 951	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	32	1 344	2021	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	8 478	2021	توغو
-	99<	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	-	99<	-	-	-	0	1	2021	توكيلاو
-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	23	107	2021	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	70	11 819	2020	تونس
-	75	1	-	-	-	64	3	-	-	24	74	2	74	24	26	47 124	2021	أوغندا
-	73	-	-	-	61	87	-	-	61	42	78	-	-	42	36	61 498	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	320 878	2015	الولايات المتحدة الأمريكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	33 936	2021	أوزبكستان
32	62	45	37	18	86	79	7	21	71	41	67	38	35	27	26	314	2021	فانواتو
24	90	17	69	14	-	83	-	-	-	-	83	-	-	-	45	18 921	2021	زامبيا
-	-	11	33	57	-	-	5	25	70	-	-	10	32	58	32	15 092	2021	زيمبابوي

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene facilities at points of care and water and soap at toilets)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	بيرو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	رومانيا
-	-	1>	-	-	84	68	10	25	65	84	66	10	25	65	-	-	-	-	-	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سانت فنسنت وجزر غرينادين
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	سان مارينو
-	91	-	-	-	-	92	-	-	-	-	92	-	-	-	-	95	-	-	-	2021	السنغال
-	-	1>	-	-	87	98	1>	14	86	87	99	1>	15	85	85	99<	1>	15	85	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سيشيل
61	-	-	-	-	37	-	-	-	-	38	91	-	-	38	56	83	-	-	56	2021	سيراليون
-	-	37	-	-	42	59	51	26	23	41	57	51	29	21	99<	94	1>	18	82	2021	جزر سليمان
-	71	-	-	-	-	52	-	-	-	-	56	-	-	-	-	85	-	-	-	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	80	-	-	-	2017	جنوب السودان
-	99	-	-	-	-	91	-	-	-	-	90	-	-	-	-	93	-	-	-	2021	سري لانكا
46	61	37	19	44	13	24	75	13	12	17	27	71	14	15	28	42	58	14	28	2021	السودان
-	-	-	-	-	98	93	-	-	93	98	92	-	-	92	98	94	-	-	94	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	46	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	توغو
-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	توكيلاو
-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	تونغا
-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	تونس
-	85	3	-	-	-	76	2	-	-	-	71	2	-	-	-	82	1>	-	-	2021	أوغندا
63	90	-	-	63	32	72	-	-	32	40	97	-	-	40	-	69	-	-	-	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	الولايات المتحدة الأمريكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	83	2	36	62	-	-	-	-	-	2021	أوزبكستان
79	75	13	21	67	34	64	43	37	20	40	66	40	35	25	80	99<	1>	20	80	2021	فانواتو
-	86	50	-	-	23	85	16	71	13	24	71	17	69	14	-	92	-	-	-	2021	زامبيا
-	-	9	31	61	-	-	12	35	53	-	-	10	32	59	-	-	9	35	56	2021	زيمبابوي

NATIONAL WASTE MANAGEMENT ESTIMATES

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (Waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (Waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (Waste segregated and treated and disposed of safely)				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	26	39 835	2021	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 873	2021	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	88	77	2021	أندورا
NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	15	2021	أنغويلا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	97	-	-	97	63	2 968	2021	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9 043	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	57	10 223	2021	أذربيجان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	88	90	1 748	2021	البحرين
32	26	17	74	9	16	54	4	81	16	36	70	14	52	34	39	166 304	2021	بنغلاديش
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	398	2020	بليز
-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	12 451	2021	بنن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	82	-	-	36	43	780	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	87	213 993	2021	البرازيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	30	2021	جزر فرجن البريطانية
77	14	1>	86	14	64	25	-	-	25	61	21	1>	79	21	31	21 497	2021	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	82	-	-	82	14	12 255	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	24	16 719	2020	كمبوديا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	58	27 224	2021	الكاميرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	78	-	-	75	24	16 915	2021	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	63	1 468 071	2021	الصين
NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	7 553	2021	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	30	888	2021	جزر القمر
27	34	66	21	12	25	45	55	32	12	26	40	60	27	12	67	5 244	2018	الكونغو
-	99<	-	-	-	-	50	-	-	-	20	80	-	-	20	76	18	2021	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	14	52	27 054	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	74	10 725	2021	تشيكيا
49	1>	1>	99<	1>	53	1>	2	98	1>	50	1>	1>	99<	1>	46	92 378	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 002	2021	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	72	2021	دومينيكا
57	45	-	-	42	69	58	-	-	53	65	53	-	-	49	64	17 888	2021	إكوادور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	1>	-	-	43	104 258	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	6 519	2021	السلفادور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	69	1 325	2021	إستونيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	73	-	-	73	24	1 172	2021	إسواتيني
55	73	1>	77	23	85	98	-	-	85	64	93	-	-	64	22	117 876	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	79	4	2021	جزر فوكلاند (مالفيناس)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	79	3	41	56	58	903	2021	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	88	1 884	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	60	2 149	2016	غامبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	3 980	2021	جورجيا

- = no estimate. NA = not applicable. For unrounded estimates see: <<https://washdata.org/>>.

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم					
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)								
-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	49	32	4	72	23	2021	أفغانستان					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	91	1>	9	91	2021	ألبانيا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أندورا					
-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	99<	99<	-	-	99<	2021	أنغويلا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أرمينيا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	99<	-	-	92	2021	النمسا					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أذربيجان					
-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	البحرين					
35	86	2	63	35	42	67	16	53	31	30	32	33	54	13	37	84	6	56	37	2021	بنغلاديش	
-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	2020	بليز
-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	2021	بنن
-	-	-	-	-	50	80	-	-	36	45	79	-	-	-	31	87	92	-	-	77	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	البرازيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	2021	جزر فرجن البريطانية
69	32	-	-	32	72	16	1>	84	16	58	21	1>	78	21	62	54	1>	46	54	2021	بوركينافاسو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	83	-	-	-	83	-	-	-	-	-	2021	بوروندي
-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	كمبوديا
-	65	-	-	-	-	47	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكاميرون
73	-	-	-	-	60	-	-	-	-	72	82	-	-	-	72	93	94	-	-	93	2021	تشاد
-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	60	-	-	-	2021	جزر القمر
24	33	67	24	10	26	44	57	30	14	25	39	61	27	12	31	47	53	31	16	2018	الكونغو	
-	-	-	-	-	20	80	-	-	20	1>	67	-	-	1>	50	99<	-	-	-	50	2021	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	36	-	-	14	-	36	-	-	14	-	41	-	-	-	21	2021	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	تشيكيا
54	1>	1>	99<	1>	48	1>	1>	99<	1>	39	1>	1>	99<	1>	58	1>	3	97	1>	2021	جمهورية الكونغو الديمقراطية	
99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جيبوتي
-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	دومينيكا
77	70	-	-	63	62	50	-	-	46	63	52	-	-	48	84	72	-	-	-	67	2021	إكوادور
-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	-	81	1>	-	-	-	-	1>	-	-	-	2021	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	2021	السلفادور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	إستونيا
80	71	-	-	71	91	77	-	-	77	84	73	-	-	73	99<	78	-	-	-	78	2021	إسواتيني
70	-	-	-	-	68	93	-	-	68	62	71	1>	77	23	95	95	-	-	-	95	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	2021	جزر فوكلاند (مالفيناس)
-	-	-	-	-	72	78	3	41	57	71	78	3	41	56	72	89	1>	39	61	2021	فيجي	
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2014	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	63	-	-	-	-	2016	غامبيا
-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جورجيا

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	83 900	2021	ألمانيا
38	-	1>	79	21	59	99	-	-	53	43	-	-	-	51	58	31 732	2021	غانا
NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	34	2021	جبل طارق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	37	113	2021	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	15 923	2014	غواتيمالا
58	51	-	-	51	67	71	-	-	67	59	45	-	-	45	37	13 497	2021	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	2	5	93	2	45	2 015	2021	غينيا - بيساو
29	22	7	86	7	50	10	11	83	6	37	18	9	85	6	58	11 542	2021	هايتي
56	56	1	71	28	-	-	-	-	-	56	56	1	71	28	59	10 063	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9 634	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 393 409	2021	الهند
-	87	-	-	76	-	85	-	-	67	-	86	-	-	74	57	276 362	2021	إندونيسيا
74	52	6	53	41	91	72	2	32	66	82	61	4	44	52	76	85 029	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
17	49	43	43	14	33	60	27	47	25	26	55	34	45	21	71	41 179	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	92	10 269	2021	الأردن
49	69	4	60	36	66	76	4	36	61	47	52	7	46	47	28	54 986	2021	كينيا
7	95	5	88	7	75	93	7	21	71	18	92	8	75	17	56	121	2021	كيريباس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	6 190	2017	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	49	51	30	19	37	7 379	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	95	5	31	64	89	6 769	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 159	2021	ليسوتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	31	-	-	31	53	5 180	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	46	-	-	43	81	6 959	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	99<	1>	8	93	68	2 690	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	39	28 427	2021	مدغشقر
79	52	1>	57	42	76	75	-	-	75	82	54	1>	57	42	18	19 648	2021	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	47	22	48	30	41	544	2021	ملديف
70	64	1>	39	61	67	48	-	-	48	66	57	-	-	57	45	20 856	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	95	443	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	60	2021	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	76	-	-	44	56	4 775	2021	موريتانيا
-	-	-	-	-	71	93	1>	35	65	-	-	-	-	-	81	130 262	2021	المكسيك
42	51	34	32	34	57	57	14	43	43	44	52	32	33	35	23	116	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	3 056	2016	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	68	628	2021	الجبل الأسود
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	2021	مونتسيرات
45	40	1>	71	29	37	-	-	-	-	18	-	-	-	-	38	32 163	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	34	-	-	-	-	31	54 806	2021	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	1>	-	-	53	2 587	2021	ناميبيا
NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	11	2021	ناورو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	5	36	62	1	20	28 609	2019	نيبال
70	40	8	67	26	55	53	2	58	40	74	44	6	64	31	59	6 702	2021	نيكاراغوا
43	52	1>	67	33	-	71	-	-	-	48	52	1>	64	36	17	25 131	2021	النيجر
40	61	14	59	27	63	74	5	53	41	50	69	11	54	35	53	211 401	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2	2021	نيوي

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated, treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated, treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated, treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated, treated and disposed of safely)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	97	-	-	95	2021	ألمانيا
-	-	-	-	-	58	-	-	-	56	28	-	1>	84	16	89	95	-	-	74	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	2021	جبل طارق
-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	غرینادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	2014	غواتيمالا
64	72	-	-	64	59	52	-	-	52	61	57	-	-	57	72	77	-	-	72	2021	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2	5	94	2	-	-	-	-	-	2021	غينيا - بيساو
40	15	12	82	7	29	22	3	91	6	26	19	10	85	6	65	14	10	82	8	2021	هايتي
-	-	-	-	-	56	56	1	71	28	56	56	1	71	28	-	-	-	-	-	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99	1>	1>	98	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	80	3	21	76	2021	الهند
-	60	-	-	-	-	91	-	-	81	-	82	-	-	63	-	90	-	-	-	2021	إندونيسيا
91	77	1>	31	69	80	59	5	45	50	79	56	5	49	46	96	93	1	10	89	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
-	-	-	-	-	26	55	34	45	21	24	54	35	46	19	39	63	26	43	31	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الأردن
58	78	5	38	57	58	83	5	50	45	62	84	3	48	49	75	83	3	27	69	2021	كينيا
-	-	-	-	-	20	95	5	75	19	18	95	5	77	18	58	75	25	17	58	2021	كيريباس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	72	-	-	72	2017	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	30	49	51	30	19	-	-	54	31	14	-	-	28	22	51	2021	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	ليسوتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	66	-	-	-	-	2021	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	51	-	-	42	50	84	-	-	50	2021	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	99<	1>	8	93	98	99<	1>	3	98	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	مدغشقر
81	73	-	-	73	75	49	1>	60	40	83	52	1>	58	41	82	91	-	-	82	2021	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	46	22	49	29	35	52	22	44	35	2021	ملايف
65	41	-	-	41	70	65	1>	39	61	73	81	1>	39	61	-	-	-	-	-	2021	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	1>	2021	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	موريتانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	93	1>	35	65	2021	المكسيك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	55	33	28	38	50	17	17	83	1>	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجبل الأسود
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	-	-	99<	2021	مونتسيرات
-	-	-	-	-	47	41	1>	68	32	46	40	1>	71	29	55	-	-	-	-	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	ميانمار
-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	74	1>	-	-	-	84	1>	-	-	2021	ناميبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	2021	ناورو
44	5	65	32	2	13	4	28	71	1	13	5	26	73	1	43	4	64	35	1	2019	نيبال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	43	6	65	29	84	85	2	28	70	2021	نيكاراغوا
-	-	-	-	-	44	50	1>	65	35	47	52	1>	63	37	-	-	-	-	-	2021	النيجر
61	48	17	58	26	48	68	11	56	34	48	66	12	57	31	70	74	4	47	48	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	نيوي

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)				
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	59	2 083	2021	مقدونيا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	69	9	34	57	77	5 223	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
99<	96	1>	4	96	99	98	1>	2	98	100	98	1>	2	98	87	5 223	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	37	55	31	14	37	225 200	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	18	2021	بالاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	97	-	-	10	13	8 776	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	80	-	-	6	62	7 220	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	97	-	-	28	79	33 359	2021	بيرو
-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	106 651	2018	الفلبين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	67	10 168	2021	البرتغال
80	59	2	39	59	-	-	-	-	-	84	52	2	46	52	18	13 277	2021	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	31	54	2021	سانت كيتس ونيفس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	184	2021	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	98	34	2021	سان مارينو
59	49	2	69	28	59	34	1>	78	22	63	38	1>	74	25	49	17 196	2021	السنغال
91	86	4	17	79	98	92	1>	10	90	95	90	2	13	85	57	8 698	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	-	-	80	58	99	2021	سيشيل
52	-	-	-	-	64	-	1>	-	-	71	64	-	-	64	43	8 141	2021	سيراليون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	54	5 448	2017	سلوفاكيا
15	78	20	75	5	54	83	17	30	53	31	72	24	57	19	25	704	2021	جزر سليمان
13	28	44	54	2	34	69	10	69	20	26	53	24	63	13	46	15 893	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	21	11 381	2021	جنوب السودان
34	45	5	76	19	69	66	1	51	47	44	51	4	69	27	19	21 497	2021	سري لانكا
17	1	82	18	1>	50	15	41	51	8	29	7	67	30	3	36	44 909	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	27	7 875	2012	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	1>	-	-	52	69 951	2021	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	47	14	77	9	32	1 344	2021	تيمور - ليشتي
-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	43	8 478	2021	توغو
83	99<	1>	33	67	NA	NA	NA	NA	NA	83	99<	1>	33	67	0	1	2021	توكيلاو
56	99<	1>	50	50	82	99<	1>	18	82	66	99<	1>	38	63	23	107	2021	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	70	11 819	2020	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	12	2021	توفالو
37	85	-	-	37	50	80	-	-	50	47	85	-	-	47	26	47 124	2021	أوغندا
29	55	-	-	29	65	72	-	-	65	42	64	8	64	28	36	61 498	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	33 936	2021	أوزبكستان
17	73	1>	92	8	61	68	1>	64	36	25	73	1>	87	13	26	314	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	38	98 169	2021	فييت نام
-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	99<	-	-	-	-	0	11	2021	جزر واليس وفوتونا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	36	50	37	13	39	30 491	2021	اليمن
54	64	1>	87	13	76	-	-	-	-	76	-	-	-	-	45	18 921	2021	زامبيا
-	-	1>	35	65	-	-	1>	12	87	78	84	1>	22	78	32	15 092	2021	زيمبابوي

*Including east Jerusalem. UNICEF reports and the Global SDG Indicators Database refer to 'State of Palestine'.

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)		
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مقدونيا الشمالية
72	38	16	53	32	80	77	7	29	64	79	68	9	34	57	72	77	9	32	58	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
99<	-	-	-	-	100	98	1>	2	98	100	98	1>	2	98	99<	99<	1>	1>	99<	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	35	57	31	12	56	64	23	33	44	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	99<	-	-	1>	2021	بالاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	98	-	-	9	-	-	-	-	-	2019	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	23	80	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	باراغواي
-	-	-	-	-	28	97	-	-	28	27	98	-	-	27	-	-	-	-	-	2021	بيرو
-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	الفلبين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	البرتغال
-	-	-	-	-	84	52	2	46	52	84	52	2	46	52	-	-	1>	-	-	2021	رواندا
-	99<	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	سانت كيتس ونيفس
99<	99<	-	-	99<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	-	-	99<	2021	سانت لوسيا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	سان مارينو
74	48	1>	63	37	60	36	1>	76	23	61	37	1>	76	24	93	54	1	52	47	2021	السنغال
-	-	-	-	-	95	90	2	13	85	95	91	3	14	84	96	85	1>	15	85	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	سيشيل
62	-	1>	-	-	59	-	1>	-	-	71	-	1>	-	-	69	-	-	-	-	2021	سيراليون
99	-	-	-	-	99	-	-	-	-	99	-	-	-	-	99	-	-	-	-	2017	سلوفاكيا
-	-	-	-	-	31	72	24	56	20	30	72	23	58	18	61	85	7	43	50	2021	جزر سليمان
28	71	15	70	15	25	45	28	60	12	24	50	25	63	12	42	93	2	64	34	2020	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	جنوب السودان
84	87	3	25	72	40	47	4	74	23	38	39	6	76	18	52	72	1	60	38	2021	سري لانكا
60	18	32	60	9	23	4	74	24	2	26	6	70	27	3	43	11	51	43	6	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2012	طاجيكستان
-	-	-	-	-	98	-	1>	-	-	99	-	1>	-	-	98	-	1>	-	-	2021	تايلند
-	-	-	-	-	24	47	14	77	9	23	47	14	77	9	50	99<	1>	50	50	2021	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	1>	-	-	2021	توغو
-	-	-	-	-	83	99<	1>	33	67	-	-	-	-	-	83	99<	1>	33	67	2021	توكيلاو
-	-	-	-	-	66	99<	1>	38	63	65	99<	1>	40	60	38	99<	1>	63	38	2021	تونغا
-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	توفالو
-	53	-	-	-	39	97	-	-	39	34	85	-	-	34	74	91	-	-	74	2021	أوغندا
74	71	11	39	50	39	61	7	74	19	62	66	8	63	28	33	72	5	63	33	2021	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	4	44	52	-	-	-	-	-	2021	أوزبكستان
38	71	1>	75	25	22	72	1>	90	10	23	72	1>	89	11	60	99<	1>	40	60	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	46	-	-	-	-	2021	فييت نام
-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	2021	جزر واليس وفوتونا
-	-	-	-	-	20	36	51	35	14	-	-	-	-	-	19	32	49	44	7	2021	اليمن
91	-	-	-	-	70	62	1>	90	10	62	64	1>	87	13	88	-	-	-	-	2021	زامبيا
-	-	1>	24	76	-	-	1>	32	68	-	-	1>	31	69	-	-	1>	26	73	2021	زيمبابوي

NATIONAL ENVIRONMENTAL CLEANING ESTIMATES

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	33 371	2014	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2 873	2021	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	9 043	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	-	-	-	-	57	10 223	2021	أذربيجان
26	-	-	-	-	26	-	-	-	-	26	-	-	-	-	39	166 304	2021	بنغلاديش
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	20	40	55	5	43	780	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	63	1 468 071	2021	الصين
34	47	5	65	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	117 876	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	83 900	2021	ألمانيا
46	64	1	58	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	31 732	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	45	2 015	2021	غينيا - بيساو
64	61	1	56	43	-	-	-	-	-	64	61	1	56	43	59	10 063	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	9 634	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 393 409	2021	الهند
68	67	11	35	54	83	81	3	24	73	74	73	8	30	62	76	85 029	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
16	43	32	57	11	32	67	28	46	26	25	57	37	43	20	71	41 179	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	84	16	48	36	92	10 269	2021	الأردن
6	13	8	87	5	18	20	6	80	14	10	15	7	85	8	28	54 986	2021	كينيا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	100	4 329	2021	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	51	4 702	2017	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	68	2 690	2021	ليتوانيا
30	59	4	76	20	-	-	-	-	-	30	59	4	76	20	17	18 143	2018	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	61	25	57	18	41	544	2021	ملايف
33	34	3	80	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	20 856	2021	مالي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	443	2021	مالطة
56	41	5	4	31	99<	86	1>	14	86	61	45	24	39	36	23	116	2021	ميكرونيزيا (ولايات - المتحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	5	15	80	68	628	2021	الجبل الأسود
64	82	1	41	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	32 163	2021	موزامبيق
19	15	1	94	5	-	-	-	-	-	19	15	1	94	5	17	25 131	2021	نيجيريا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	59	2 083	2021	مقدونيا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	79	8	58	33	77	5 223	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
92	99<	1>	8	92	89	99<	1>	11	89	90	99<	1>	10	90	87	5 223	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	57	22	43	34	37	225 200	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	51 305	2021	جمهورية كوريا
43	92	2	55	43	-	-	-	-	-	43	92	2	55	43	18	13 277	2021	رواندا
-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	98	34	2021	سان مارينو
77	57	7	44	49	87	97	4	33	63	82	68	5	38	56	57	8 698	2021	صربيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	29	14	71	16	25	704	2021	جزر سليمان
2	9	85	1	1>	9	12	9	88	3	5	10	9	90	1	36	44 909	2021	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	97	2	11	87	50	69 428	2018	تايلند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	51	8	49	43	70	11 819	2020	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	33 936	2021	أوزبكستان
7	7	6	93	1>	36	36	11	64	25	12	12	7	88	5	26	314	2021	فانواتو
37	69	1>	71	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	18 921	2021	زامبيا

- = no estimate. NA = not applicable. For unrounded estimates see: <https://washdata.org/>.

*Including east Jerusalem. UNICEF reports and the Global SDG Indicators Database refer to 'State of Palestine'.

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	البلد أو المنطقة أو الإقليم
Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	2014	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	96	4	4	93	2021	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	2021	النمسا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أذربيجان
24	-	-	-	-	32	-	-	-	-	23	-	-	-	-	27	-	-	-	-	2021	بنغلاديش
-	-	-	-	-	45	20	40	55	5	47	20	41	53	6	1>	15	15	85	1>	2021	بوتان
-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	47	5	65	30	-	69	-	-	-	2021	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	2021	ألمانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	64	1	58	41	-	-	-	-	-	2021	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1>	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	غينيا - بيساو
-	-	-	-	-	63	61	1	57	42	64	61	1	56	43	-	-	-	-	-	2021	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	1>	2	98	2021	هنغاريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	74	19	8	73	2021	الهند
80	80	5	27	69	74	72	8	31	61	72	70	9	33	58	90	95	1	11	88	2021	إيران (جمهورية - الإسلامية)
-	-	-	-	-	25	57	37	43	20	21	55	39	45	16	51	66	23	34	43	2021	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الأردن
15	18	7	82	11	6	12	8	88	4	8	13	7	87	6	38	33	5	62	33	2021	كينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	89	-	-	-	-	2017	ليبيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	99<	-	-	-	2021	ليتوانيا
-	-	-	-	-	30	60	5	76	19	30	59	4	76	20	-	-	-	-	-	2018	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	58	28	56	16	30	83	4	65	30	2021	مدلف
-	-	-	-	-	33	34	3	80	17	33	34	3	80	17	-	-	-	-	-	2021	مالي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مالطة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	40	27	40	33	67	99<	1>	33	67	2021	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	الجبل الأسود
-	-	-	-	-	64	81	1	41	58	64	82	1	41	58	-	-	-	-	-	2021	موزامبيق
-	-	-	-	-	22	15	1>	94	6	19	15	1	94	5	-	-	-	-	-	2021	نيجيريا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	مقدونيا الشمالية
32	80	11	60	29	37	79	8	57	35	34	78	9	59	32	53	96	4	43	53	2021	الأرض الفلسطينية المحتلة*
-	-	-	-	-	90	99<	1>	10	90	88	99<	1>	12	88	97	99<	1>	3	97	2021	عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	55	22	45	33	64	81	16	22	62	2021	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	2021	جمهورية كوريا
-	-	-	-	-	43	92	2	55	43	43	92	2	55	43	-	-	-	-	-	2021	رواندا
99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	99<	99<	1>	1>	99<	2021	سان مارينو
-	-	-	-	-	82	68	5	38	56	81	65	6	40	54	90	83	2	31	67	2021	صربيا
-	-	-	-	-	24	27	12	73	15	22	27	14	73	13	73	82	9	18	73	2021	جزر سليمان
16	18	14	82	4	3	9	8	91	1	4	9	7	91	1	6	17	15	83	2	2021	السودان
-	-	-	-	-	95	97	2	11	87	-	-	3	14	83	-	-	2	8	91	2018	تايلند
-	-	-	-	-	43	51	8	49	43	43	51	8	49	43	-	-	-	-	-	2020	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28	70	-	-	-	-	-	2021	أوزبكستان
33	38	13	63	25	8	7	7	92	1	11	10	7	89	4	40	80	20	40	40	2021	فانواتو
-	-	-	-	-	36	70	1>	72	28	37	69	1>	71	29	-	-	-	-	-	2021	زامبيا

REGIONAL AND GLOBAL WATER ESTIMATES

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	المناطق
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)				
العالم																		
-	89	11	-	-	-	97	3	-	-	79	89	11	11	78	57	7 874 966	2021	العالم
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	30 649	2021	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2 037 699	2021	وسط وجنوب آسيا
-	90	10	-	-	-	95	5	-	-	92	91	9	1	90	61	2 357 973	2021	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 855	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	94	6	-	-	81	659 744	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	91	9	22	70	63	534 624	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	12 571	2021	أوقيانوسيا
49	71	28	29	43	77	92	8	24	68	57	79	21	26	52	42	1 122 851	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
تجمعات إقليمية أخرى																		
53	71	29	28	44	-	91	9	-	-	73	77	23	13	64	32	545 397	2021	البلدان النامية غير الساحلية
51	77	23	34	44	81	94	6	23	71	58	81	19	28	53	35	1 081 505	2021	أقل البلدان نمواً
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	70 024	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية
52	77	23	31	46	83	95	5	19	76	61	82	18	26	56	43	1 821 155	2021	سياقات هشة
تصنيفات الدخل																		
41	66	34	34	33	71	90	10	36	53	53	74	26	29	45	34	683 006	2021	دخل منخفض
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	12	-	-	43	3 374 001	2021	دخل متوسط-أدنى
-	90	10	-	-	-	95	5	-	-	90	91	9	3	88	68	2 592 431	2021	دخل متوسط-أعلى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 193 844	2021	دخل مرتفع

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	المناطق	
مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)	مياه محسنة في المبنى	مصدر مياه محسن	لا توجد خدمات مياه (لا توجد مرافق أو غير محسنة)	خدمات مياه محدودة (محسنة، غير متاحة و/أو غير موجودة بالمبنى)	خدمات المياه الأساسية (محسنة ومتاحة وفي المبنى)			
العالم																				2021	العالم	
-	-	-	-	-	82	92	8	14	77	82	90	10	13	77	-	-	-	-	-	88	2021	العالم
مناطق أهداف التنمية المستدامة																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	2021	وسط وجنوب آسيا
-	-	-	-	-	92	91	9	1	90	92	91	9	1	90	-	-	-	-	-	-	2021	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	91	9	-	-	-	-	-	-	-	73	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	97	3	-	-	-	-	-	-	-	81	90	10	23	67	-	99	1	-	-	-	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوقيانوسيا
63	92	8	30	63	52	72	28	22	50	54	82	18	34	47	74	94	6	25	69	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	
تجمعات إقليمية أخرى																						
-	91	9	-	-	-	73	27	-	-	60	81	18	31	51	-	97	3	-	-	2021	البلدان النامية غير الساحلية	
74	92	7	23	70	56	78	22	25	53	55	80	20	32	49	70	95	5	28	68	2021	أقل البلدان نمواً	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	89	11	17	71	-	-	-	-	-	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية	
72	94	6	23	71	58	79	21	24	55	60	83	17	30	53	82	96	4	21	75	2021	سياقات هشة	
تصنيفات الدخل																						
-	88	12	-	-	45	68	32	27	41	46	74	26	36	37	63	93	7	34	60	2021	دخل منخفض	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	12	-	-	-	98	2	7	91	2021	دخل متوسط-أدنى	
-	-	-	-	-	92	92	8	3	89	91	92	8	4	88	-	-	-	-	-	2021	دخل متوسط-أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	دخل مرتفع	

REGIONAL AND GLOBAL SANITATION ESTIMATES

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	المناطق
Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)				
العالم																		
-	84	16	-	-	-	-	-	-	-	78	90	10	-	-	57	7 874 966	2021	
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	30 649	2021	
-	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2 037 699	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	97	3	-	-	61	2 357 973	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 855	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	97	3	59	38	81	659 744	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	91	9	42	49	63	534 624	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	12 571	2021	
63	72	28	65	7	88	89	10	66	24	73	78	22	65	13	42	1 122 851	2021	
تجمعات إقليمية أخرى																		
71	81	19	77	3	90	92	8	-	-	73	81	18	-	-	32	545 397	2021	
62	78	22	67	12	73	93	7	67	26	67	84	15	64	21	35	1 081 505	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	70 024	2021	
61	75	25	63	12	79	91	9	62	29	68	81	19	64	17	43	1 821 155	2021	
تصنيفات الدخل																		
67	75	25	72	3	85	90	9	-	-	70	78	22	-	-	34	683 006	2021	
-	85	15	-	-	-	-	-	-	-	73	85	15	-	-	43	3 374 001	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	96	4	-	-	68	2 592 431	2021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 193 844	2021	

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	المناطق			
Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)	Improved and useable	Improved	No sanitation service (no facility or unimproved)	Limited sanitation services (improved, not meeting all criteria for basic)	Basic sanitation services (improved, usable, dedicated for staff, sex-separated with menstrual hygiene facilities, and adapted for limited mobility)						
العالم																				
-	-	-	-	-	70	91	9	-	-	72	87	13	-	-	91	-	-	-	-	2021
مناطق أهداف التنمية المستدامة																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	27	-	-	84	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	84	97	3	-	-	83	97	3	-	-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	92	8	64	28	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	-	-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021
75	90	10	77	14	70	78	22	67	11	72	78	22	69	9	84	87	12	-	-	2021
تجمعات إقليمية أخرى																				
90	92	8	-	-	76	86	14	-	-	77	83	16	75	9	80	96	4	-	-	2021
74	92	8	-	-	62	85	15	76	10	63	83	16	74	10	66	89	10	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	15	-	-	-	-	-	-	-	2021
71	93	7	67	25	62	80	20	68	13	65	80	20	68	12	74	91	9	55	36	2021
تصنيفات الدخل																				
85	86	14	-	-	69	80	20	-	-	69	78	22	74	5	77	91	8	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	75	25	55	20	85	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	83	97	3	-	-	82	96	4	-	-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021

REGIONAL AND GLOBAL HYGIENE ESTIMATES

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	المناطق			
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care					No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)
العالم																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	68	9	40	51	57	7 874 966	2021	العالم
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	30 649	2021	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2 037 699	2021	وسط وجنوب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	47	1	61	38	61	2 357 973	2021	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 855	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	659 744	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	62	18	29	53	63	534 624	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	12 571	2021	أوقيانوسيا
34	70	14	56	29	58	79	4	40	56	37	73	10	53	38	42	1 122 851	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
تجمعات إقليمية أخرى																		
33	68	17	56	27	-	69	4	-	-	-	74	8	-	-	32	545 397	2021	البلدان النامية غير الساحلية
35	69	19	54	27	-	78	8	-	-	36	75	12	56	32	35	1 081 505	2021	أقل البلدان نمواً
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	70 024	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية
37	67	16	53	31	66	78	6	32	62	50	71	15	40	45	43	1 821 155	2021	سياقات هشّة
تصنيفات الدخل																		
33	65	24	50	25	-	74	-	-	-	-	70	17	-	-	34	683 006	2021	دخل منخفض
-	-	-	-	-	-	86	2	-	-	-	78	10	-	-	43	3 374 001	2021	دخل متوسط-أدنى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	41	1	59	39	68	2 592 431	2021	دخل متوسط-أعلى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 193 844	2021	دخل مرتفع

غير حكومي				حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	المناطق					
Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)	Handwashing facility near toilets	Hand hygiene facilities at points of care	No hygiene service (hand hygiene facilities missing at points of care and toilets)	Limited hygiene services (hand hygiene facilities missing at points of care or toilets)	Basic hygiene services (hand hygiene at points of care and handwashing facility with water and soap at toilets)								
-	-	-	-	-	62	69	7	46	48	65	66	10	40	51	-	89	-	-	-	2021	العالم	
مناطق أهداف التنمية المستدامة																						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أستراليا ونيوزيلندا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	96	-	-	-	74	2021	وسط وجنوب آسيا
-	-	-	-	-	68	48	0	61	38	69	46	1	61	38	-	-	-	-	-	2021	شرق وجنوب شرق آسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	
-	-	8	-	-	-	-	22	-	-	54	57	22	29	49	-	-	14	-	-	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوقيانوسيا	
-	82	6	34	60	36	73	10	57	33	37	68	13	53	33	-	87	4	-	-	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	
تجمعات إقليمية أخرى																						
-	81	7	-	-	-	77	9	-	-	39	68	14	52	33	-	91	6	-	-	2021	البلدان النامية غير الساحلية	
-	85	7	-	-	35	74	14	57	29	39	68	17	51	32	-	88	10	-	-	2021	أقل البلدان نمواً	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية	
69	84	5	29	66	43	71	12	49	39	49	65	17	40	42	67	85	9	30	62	2021	سياقات هشة	
تصنيفات الدخل																						
-	79	8	-	-	-	70	19	-	-	34	61	23	50	27	-	88	15	-	-	2021	دخل منخفض	
-	-	-	-	-	-	82	5	-	-	53	75	10	42	48	76	93	5	20	74	2021	دخل متوسط-أدنى	
-	-	-	-	-	69	40	1	60	39	69	40	1	60	39	-	-	-	-	-	2021	دخل متوسط-أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	دخل مرتفع	

REGIONAL AND GLOBAL WASTE MANAGEMENT ESTIMATES

ريفي				حضري				وطني				النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	المناطق		
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (waste not segregated or treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)					Limited waste management services (waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)
العالم																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	57	7 874 966	2021	
مناطق أهداف التنمية المستدامة																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	30 649	2021	
أستراليا ونيوزيلندا																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2 037 699	2021	
وسط وجنوب آسيا																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	61	2 357 973	2021	
شرق وجنوب شرق آسيا																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 855	2021	
أوروبا وأمريكا الشمالية																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	81	659 744	2021	
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	25	-	-	63	534 624	2021	
شمال أفريقيا وغرب آسيا																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	12 571	2021	
أوقيانوسيا																	
49	56	4	68	28	63	64	4	52	44	54	59	6	55	39	42	1 122 851	2021
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى																	
تجمعات إقليمية أخرى																	
56	66	<1	68	32	73	76	-	-	66	66	74	-	-	55	32	545 397	2021
البلدان النامية غير الساحلية																	
45	43	10	69	21	49	47	6	63	31	49	55	15	50	34	35	1 081 505	2021
أقل البلدان نمواً																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	70 024	2021
البلدان الجزرية الصغيرة النامية																	
43	48	12	66	23	58	60	7	53	40	46	55	22	46	32	43	1 821 155	2021
سياقات هشة																	
تصنيفات الدخل																	
51	47	9	67	24	60	42	-	-	34	55	50	18	46	37	34	683 006	2021
دخل منخفض																	
-	-	-	-	-	-	74	-	-	51	43	65	-	-	41	43	3 374 001	2021
دخل متوسط-أدنى																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	68	2 592 431	2021
دخل متوسط-أعلى																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 193 844	2021
دخل مرتفع																	

غير حكومي					حكومي					غير مستشفيات					مستشفيات					السنة	المناطق	
Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)	Waste treated	Waste segregated	No waste management service (waste not segregated nor treated and disposed of safely)	Limited waste management services (Waste not segregated or treated and disposed of safely)	Basic waste management services (waste segregated and treated and disposed of safely)			
																				العالم		
-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	70	-	-	-	-	75	81	4	35	61	2021	العالم
																				مناطق أهداف التنمية المستدامة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	78	5	26	68	2021	وسط وجنوب آسيا
-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	58	23	-	-	-	-	21	-	-	-	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوقيانوسيا
65	47	10	58	33	54	60	5	59	36	53	58	4	66	30	72	69	3	42	55	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	
																				تجمعات إقليمية أخرى		
73	-	-	-	-	61	75	-	-	49	62	69	2	60	38	81	81	-	-	75	2021	البلدان النامية غير الساحلية	
58	52	6	64	29	49	54	14	56	30	49	47	14	63	23	59	62	11	45	44	2021	أقل البلدان نمواً	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية
61	55	8	57	34	50	58	13	54	33	45	50	21	54	25	62	67	12	41	47	2021	سياقات هشة	
																				تصنيفات الدخل		
65	28	-	-	20	52	49	16	51	33	52	50	8	66	26	67	54	17	35	48	2021	دخل منخفض	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	41	59	21	46	33	80	79	5	30	65	2021	دخل متوسط-أدنى	
-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	دخل متوسط-أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	دخل مرتفع

REGIONAL AND GLOBAL ENVIRONMENTAL CLEANING ESTIMATES

ريفي					حضري					وطني					النسبة المئوية للحضر	السكان (بالآلاف)	السنة	المناطق
Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)				
العالم																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	7 874 966	2021	العالم
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	30 649	2021	أستراليا ونيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2 037 699	2021	وسط وجنوب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	61	2 357 973	2021	شرق وجنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1 118 855	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	659 744	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	534 624	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	12 571	2021	أوقيانوسيا
32	45	4	70	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1 122 851	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
تجمعات إقليمية أخرى																		
33	46	4	70	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	545 397	2021	البلدان النامية غير الساحلية
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 081 505	2021	أقل البلدان نمواً
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	70 024	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	43	1 821 155	2021	سياقات هشة
تصنيفات الدخل																		
31	43	5	70	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	683 006	2021	دخل منخفض
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	3 374 001	2021	دخل متوسط-أدنى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	68	2 592 431	2021	دخل متوسط-أعلى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	1 193 844	2021	دخل مرتفع

غير حكومي					حكومي				غير مستشفيات				مستشفيات				السنة	المناطق
Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)	Training on cleaning	Protocols for cleaning	No environmental cleaning service (No protocols and no staff trained)	Limited environmental cleaning services (Cleaning protocols or some staff trained)	Basic environmental cleaning services (Cleaning protocols and staff trained)				
العالم																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	العالم	
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أستراليا ونيوزيلندا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	76	18	10	72	2021	وسط وجنوب آسيا	
-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	46	-	-	-	-	-	2021	شرق وجنوب شرق آسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوروبا وأمريكا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	شمال أفريقيا وغرب آسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أوقيانوسيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	
تجمعات إقليمية أخرى																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	47	4	63	33	-	2021	البلدان النامية غير الساحلية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	2021	أقل البلدان نمواً	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	البلدان الجزرية الصغيرة النامية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	49	13	57	30	50	2021	سياقات هشة	
تصنيفات الدخل																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	42	4	70	26	-	2021	دخل منخفض	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	2021	دخل متوسط-أدنى	
-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	47	-	-	-	-	-	2021	دخل متوسط-أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	دخل مرتفع	

للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية عام 2021

النظافة الصحية

- نصف (51%) منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية.
- توفرت بيانات وطنية عن الخدمات الأساسية للنظافة الصحية لـ 35% من سكان العالم و 37% من سكان أقل البلدان نمواً.
- فقط ثلث (32%) منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً (LDCs) لديها خدمة أساسية للنظافة الصحية للبيدين.
- يفقر 3.85 مليار شخص إلى خدمة أساسية للنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية لديهم، بما في ذلك 688 مليون شخص بدون خدمة.

التنظيف البيئي

- توفرت لدى 21 بلداً (تمثل 7% من سكان العالم) بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية لخدمات التنظيف البيئي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية.
- لم يتوفر عدد كافٍ من البلدان التي لديها بيانات وطنية عن التنظيف البيئي لحساب التقديرات الإقليمية أو العالمية لخدمات التنظيف البيئي الأساسية.
- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، 26% من منشآت الرعاية الصحية الريفية لديها خدمة تنظيف بيئية أساسية.

إدارة النفايات

- توفرت لدى 65 بلداً بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية للخدمات الأساسية لإدارة النفايات في منشآت الرعاية الصحية.
- واحد من كل ثلاثة مرافق للرعاية الصحية في السياقات الهشة (34%) وفي أقل البلدان نمواً (34%) لديه خدمة أساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية.
- ثلاثة من كل خمسة مستشفيات (61%) على مستوى العالم لديها خدمة أساسية لإدارة نفايات الرعاية الصحية.
- 73% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها نظم لفصل النفايات.

المياه

- 78% من منشآت الرعاية الصحية على مستوى العالم لديها خدمة أساسية للمياه.
- توفرت لدى 59 بلداً وثلاث مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية للخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية.
- في أقل البلدان نمواً، توفرت لدى 53% فقط من منشآت الرعاية الصحية خدمات أساسية للمياه.
- 88% من المستشفيات - ولكن 77% فقط من منشآت الرعاية الصحية الأصغر - لديها خدمة أساسية للمياه.
- على الصعيد العالمي، يفقر 1.7 مليار شخص إلى الخدمات الأساسية للمياه في منشآت الرعاية الصحية لديهم.

الصرف الصحي

- توفرت لدى 41 بلداً وثلاث مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة بيانات كافية لتقدير التغطية الوطنية لخدمات الصرف الصحي الأساسية في منشآت الرعاية الصحية.
- توفرت البيانات الوطنية عن خدمات الصرف الصحي الأساسية بشأن 19% من سكان العالم.
- 21% من منشآت الرعاية الصحية في أقل البلدان نمواً لديها خدمات صرف صحي أساسية.
- 780 مليون شخص على مستوى العالم ليس لديهم خدمة للصرف الصحي في منشآت الرعاية الصحية الخاصة بهم.

JMP website: washdata.org

ISBN 978-92-4-005870-5



يونسف

WHO
UNICEF

JMP

منظمة
الصحة العالمية

