

التقدّم المحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية:

معلومات محدّثة لعام ٢٠١٧

والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة



يونيسف

WHO
UNICEF



JMP



منظمة
الصحة العالمية

© منظمة الصحة العالمية و منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) 2017

بعض الحقوق محفوظة. هذا المصنف متاح بمقتضى ترخيص المشاع الإبداعي «نسب المصنف - غير تجاري - المشاركة بالمثل 3.0 لفائدة المنظمات الحكومية الدولية» (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

وبمقتضى هذا الترخيص يجوز أن تنسخوا المصنف وتعيدوا توزيعه وتحوروه للأغراض غير التجارية، وذلك شريطة أن يتم اقتباس المصنف على النحو الملائم كما هو مبين أدناه. ولا ينبغي في أي استخدام لهذا المصنف الإبقاء بأن المنظمة (WHO) و اليونيسيف تعتمدان أي منظمة أو منتجات أو خدمات محددة. ولا يُسمح باستخدام شعار المنظمة (WHO) أو شعار اليونيسيف وإذا قمتُم بتعديل المصنف فيجب عندئذٍ أن تحصلوا على ترخيص لمصنّفكم بمقتضى نفس ترخيص المشاع الإبداعي (Creative Commons licence) أو ترخيص يعادله. وإذا قمتُم بترجمة المصنف فينبغي أن تدرجوا بيان إخلاء المسؤولية التالي مع الاقتباس المقترح: «هذه الترجمة ليست من إعداد منظمة الصحة العالمية (المنظمة (WHO)) أو منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف). المنظمة (WHO) و اليونيسيف غير مسؤولّة عن محتوى هذه الترجمة أو دقتها. ويجب أن يكون إصدار الأصل الإنكليزي هو الإصدار الملزم وذو الحجة.»

ويجب أن تُم أيّة وساطة فيما يتعلق بالمنازعات التي تنشأ في إطار هذا الترخيص وفقاً لقواعد الوساطة للمنظمة العالمية للملكية الفكرية (<http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules>).

الاقتباس المقترح. التقدم المُحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية: معلومات محدّثة لعام 2017 والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة. جنيف: منظمة الصحة العالمية و منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف): 2017. الترخيص CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

بيانات الفهرسة أثناء النشر. بيانات الفهرسة أثناء النشر متاحة في الرابط <http://apps.who.int/iris>.

المبيعات والحقوق والترخيص. لشراء مطبوعات المنظمة (WHO) انظر الرابط <http://apps.who.int/bookorders>. ولتقديم طلبات الاستخدام التجاري والاستفسارات الخاصة بالحقوق والترخيص انظر الرابط <http://www.who.int/about/licensing>.

مواد الطرف الثالث. إذا كنتم ترغبون في إعادة استخدام مواد واردة في هذا المصنف ومنسوبة إلى طرف ثالث، مثل الجداول أو الأشكال أو الصور فإنكم تتحملون مسؤولية تحديد ما إذا كان يلزم الحصول على إذن لإعادة الاستخدام هذه أم لا، وعن الحصول على الإذن من صاحب حقوق المؤلف. ويتحمل المستخدم وحده أية مخاطر لحدوث مطالبات نتيجة انتهاك أي عنصر يملكه طرف ثالث في المصنف.

الصور الفوتوغرافية الخاصة بمنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ومنظمة الصحة العالمية. الحقوق محفوظة للصور الفوتوغرافية الخاصة بمنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ومنظمة الصحة العالمية ولا يجوز إعادة إنتاجها بأي وسيلة بدون الحصول على إذن خطّي مُسبق. ويجوز أن يُمنح الأذن بالاستخدام لمرة واحدة في سياقٍ يمثّل بدقّة الوضع والهوية الحقيقيتين لجميع الأشخاص الذين تعرضهم تلك الصور. ولا يجوز استخدام الصور الفوتوغرافية الخاصة بمنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ومنظمة الصحة العالمية في أي سياق

تجاري؛ ولا يجوز تحويل المحتوى رقمياً لتغيير المعنى أو السياق؛ ولا يجوز لأي كيان غير تابع لمنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) حفظ الأصول في سجل محفوظات.

توجّه الطلبات للحصول على إذنٍ بإعادة إنتاج الصور الفوتوغرافية الخاصة باليونيسيف إلى UNICEF, Division of Communication, 3 United Nations Plaza, New York 10017, USA (البريد الإلكتروني: nyhqdoc.permit@unicef.org).

توجّه الطلبات للحصول على إذنٍ بإعادة إنتاج الصور الفوتوغرافية الخاصة بمنظمة الصحة العالمية إلى: http://www.who.int/about/licensing/copyright_form/en

الغلاف الأمامي: UNICEF/UN043449/Lister؛ توطئة: iStock/Greenaperture؛ جدول المحتويات: UNICEF/UNI5469/Nesbitt؛ UNICEF/UNI102392/Dormino؛ UNICEF/UNI39950/Noorani؛ UNICEF/UNI109194/Pirozzi؛ الغلاف الخارجي: iStock/fotolinch.

ص2: iStock/Sarah-Jean؛ **ص6:** UNICEF/UNI123764/Asselin؛ **ص7:** UNICEF/UNI6296/Nesbitt؛ **ص9:** UNICEF/UNI189337/Gilbertson VII Photo؛ **ص10:** UNICEF/UNI147519/Romana؛ **ص11:** UNICEF/UNI192339/Gilbertson VII Photo؛ **ص13:** UNICEF/UNI193990/Gilbertson VII Photo؛ **ص15:** Shutterstock/mrfizas؛ **ص17:** UNICEF/UNI147517/Romana؛ **ص19:** Shutterstock/gameanna؛ **ص22:** UNICEF/UNI145194/Quarmyne؛ **ص25:** Shutterstock/Holmes؛ **ص27:** UNICEF/UNI81083/Noorani؛ **ص29:** UNICEF/UNI82512/Majola؛ **ص31:** UNICEF/UNI81082/Noorani؛ **ص34:** UNICEF/UNI200141/Khuzia؛ **ص36:** UNICEF/UNI136046/Dean؛ **ص37:** UNICEF/UNI89881/Ferguson؛ **ص39:** UNICEF/UNI14981/Holmes؛ **ص41:** UNICEF/UN061571/Dejongh؛ **ص42:** UNICEF/UNI27792/Davey؛ **ص44:** iStock/borgogniels؛ **ص48:** UNICEF/UNI132918/Alcock؛ **ص50:** UNICEF/UNI45896/Estey؛ **ص53:** UNICEF/UN068302/El Baba؛ **ص54:** UNICEF/UNI93216/Williams؛ **ص56:** UNICEF/UNI132913/Alcock؛ **ص58 + 105:** Shutterstock/hxdyl؛ **ص76 + 107:** Shutterstock/meirion matthias؛ **ص94 + 108:** UNICEF/UN061588/Frank Dejongh؛ **ص96:** UNICEF/UNI132913/Alcock.

بيانات عامة لإخلاء المسؤولية. التسميات المستعملة في هذا المطبوع، وطريقة عرض المواد الواردة فيه، لا تعبر ضمناً عن أي رأي كان من جانب المنظمة (WHO) و اليونيسيف بشأن الوضع القانوني لأي بلد أو أرض أو مدينة أو منطقة أو لسلطات أي منها أو بشأن تحديد حدودها أو تخومها. وتشكل الخطوط المنقوطة على الخرائط خطوطاً حدودية تقريبية قد لا يوجد بعد اتفاق كامل بشأنها.

كما أن ذكر شركات محددة أو منتجات جهات صانعة معينة لا يعني أن هذه الشركات والمنتجات معتمدة أو موصى بها من جانب المنظمة (WHO) و اليونيسيف تفضيلاً لها على سواها مما يماثلها في الطابع ولم يرد ذكره. وفيما عدا الخطأ والسهو، تميز أسماء المنتجات المسجلة الملكية بالأحرف الاستهلاكية (في النص الإنكليزي).

إنّ الأرقام الواردة في هذا التقرير هي أرقام تقديرية وضعها برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) لإمدادات المياه والمرافق الصحية والنظافة الصحية (www.washdata.org) لضمان التوافق؛ وبالتالي فهي ليست بالضرورة الإحصاءات الرسمية، الصادرة عن البلد أو المنطقة أو الإقليم المعني، التي قد يُستخدم فيها أساليب بديلة.

وقد اتخذت كل من المنظمة (WHO) و اليونيسيف كل الاحتياطات المعقولة للتحقق من المعلومات الواردة في هذا المطبوع. ومع ذلك فإن المواد المنشورة تُوزع دون أي ضمان من أي نوع، سواء كان بشكل صريح أم بشكل ضمني. والقارئ هو المسؤول عن تفسير واستعمال المواد. والمنظمة (WHO) و اليونيسيف ليست مسؤولّة بأي حال عن الأضرار التي قد تترتب على استعمالها.

حُزّر بواسطة أنا غروجيك

تصميم وإخراج وإنتاج شركة فينكس ديزاين إيد (Phoenix Design Aid A/S)، كوبنهاغن.

طُبِع في سويسرا

التقدّم المحقّق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية:

٢.١٧ معلومات محدّثة لعام

والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة



لا يجوز أن يُفارق أيّ طفلٍ الحياة أو أن يسقط فريسةً للمرض بسبب تناوله مياه شُرِبَ ملوثة قد تعرّضت لفضلاتٍ غيره من الناس، أو لانعدام المكان الذي يسمح له بغسل يديه. ولا يجوز أن يُضطر أيّ طفل إلى الابتعاد عن المدرسة لافتقارها إلى مرافق نظيف وإلى الخصوصية. ولا يجوز أن تلتقط أي أم ووليدتها أي عدوى من غرفة ولادةٍ تفتقر إلى النظافة الصحية يكونان فيها أكثر عرضةً للخطر. ولا يجوز أن يكابد أحدٌ مهانة التغوُّط في العراء.

ولكنّ ما يؤسف له أنّ عدداً لا يُحصى من الأطفال والنساء والرجال حول العالم يتعرّضون إلى بعض هذه المخاطر أو جميعها التي تضرّ بصحتهم وعافيتهم - وبالتالي بمستقبل حياتهم.

ولهذا السبب تُعرّف خطة التنمية المُستدامة لعام 2030 مياه الشُّرب آمنة وخدمات الصرف الصحي الفعّالة والنظافة الصحية السليمة للجميع (WASH) على أنها الغاية في حد ذاتها والدافع لتحقيق تقدّم في كثير من أهداف التنمية المُستدامة، وتشمل الصحة والتغذية والتعليم والمساواة بين الجنسين. ولتلبية تلك الغايات لا بُد لنا من فهم التقدّم الذي أحرزناه فهماً أفضل وأن نتخذ مقاربةً استراتيجية لمواجهة التحديات الماثلة أمامنا في سعينا المشترك لأن تصل تلك الخدمات إلى كل مجتمع وكل أسرة وكل طفل.

لقد وضعت منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) برنامج الرصد المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية والنظافة الصحية في عام 1990، ونشرنا معلومات محدّثة دورية على امتداد فترة الأهداف الإنمائية للألفية. وهذا التقرير هو التحديث الأوّل في فترة أهداف التنمية المُستدامة، ويُعدّ التقييم العالمي الأكثر شمولاً على الإطلاق لمياه الشُّرب والصرف الصحي والنظافة الصحية حتى تاريخه، ويشمل وفرةً من المعلومات الجديدة حول أنواع المرافق التي ينتفع بها الناس ومستوى الخدمات التي يحصلون عليها.

وتُبرز البيانات المدى الذي قطعناه منذ عام 2000. فقد انخفضت معدّلات التغوُّط في العراء وتمكّن مئات الملايين من الناس من الحصول على خدمات المياه والصرف الصحي الأساسية - ويعني كلا الإنجازين أنّ هناك مزيداً من الأطفال الذين ينشأون بلا أمراض، ويتحقّق لهم بالتالي حياة أفضل ومستقبل أكثر ازدهاراً. وعلى الرغم من هذه النجاحات لم يكن التقدّم متساوياً في كلا المجالين، مع وجود تفاوتات واسعة فيما بين البلدان وداخلها.

إنّ هذا التقرير يضع أوّل تقديرات أساسية على الإطلاق على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي لمؤشّرات أهداف التنمية المُستدامة المتعلقة بمياه الشُّرب وخدمات الصرف الصحي "المُدارة بطريقة آمنة" - ويعني

ذلك مياه الشُّرب الموجودة في المنازل الخالية من التلوّث والمتوقّرة عند الحاجة، والمراحيض التي تُعالج فضلاتها ويجري التخلّص منها بطريقة آمنة. وبالإضافة إلى ذلك، يعرض التقرير بيانات عالمية حول النسبة المئوية للأشخاص الذين يُتاح لهم مرفقٌ لاستخدام الصابون والماء من أجل غسل اليدين. وتتوافق هذه المؤشّرات الجديدة مع طموح غايات أهداف التنمية المُستدامة، وترفع التوقعات لكل من جهات تقديم الخدمات وأنظمة الرصد. والمؤشّرات قابلة للتطبيق عالمياً ويشكّل الإيفاء بها تحديات للبلدان الغنية وكذلك الفقيرة.

تمثّل الخدمات المُدارة بطريقة آمنة معياراً عالمياً جديداً طموحاً، ولا تزال التقديرات غير متاحة بعد لجميع البلدان. يُعرّف التقرير عدداً من الفجوات الحرجة في البيانات التي يلزم معالجتها من أجل تمكين الرصد المنهجي لغايات أهداف التنمية المُستدامة، وذلك إذا كنّا سنُحقّق ما تعهّدت به أهداف التنمية المُستدامة في "الألا يخلّف الركب أحداً".

ومع ذلك فالبيانات الموجودة لدينا الآن هي أكثر مما يكفي لتوضيح المهام قيد تناول، وهي: القضاء على التغوُّط في العراء لدى نحو 900 مليون نسمة يتواصل افتقارهم إلى أكثر أشكال الصرف الصحي بدائيةً؛ وطرح الخدمات الأساسية من مياه الشُّرب والصرف الصحي والنظافة الصحية ضمن نطاق الفئات الأشد حرماناً؛ ودعم التقدّم في تحسين الخدمات لأولئك الذين تُتاح لهم الخدمات الأساسية ولكن مع الافتقار كذلك إلى مياه الشُّرب آمنة فعلاً أو خدمات الصرف الصحي الملائمة.

إنّ هذه النتائج الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة تضع خطة عمل واضحة تتعلّق بالعمل الواجب علينا جميعاً القيام به في سائر أنحاء العالم، وذلك لإحراز تقدّم في تحقيق الرؤية المشتركة في توفير مياه الشُّرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع.

الدكتور تيدروس أدهانوم غيبريسوس
المدير العام لمنظمة الصحة العالمية
المتحدة للطفولة (اليونيسف)

أُتوني ليك

المدير التنفيذي لمنظمة الأمم



التقدّم المحقق في توفير مياه الشُّرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية معلومات محدّثة لعام 2017 والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة

توطئة ii

المحتويات v



2	1- العناوين الرئيسية
3	مياه الشُّرب
4	الصرف الصحي
5	النظافة الصحية
6	2- تقديم
6	1-2 الرؤية 2030 لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية
7	2-2 من الأهداف الإنمائية للألفية إلى أهداف التنمية المُستدامة: التعامل مع مسائل غير منتهية ورفع مستوى التوقعات
9	3-2 استعراض عام للتقرير
10	3- خدمات أساسية: نحو إتاحة الخدمات للجميع
10	1-3 خدمات مياه الشُّرب الأساسية
14	2-3 خدمات الصرف الصحي الأساسية
18	3-3 مرافق النظافة الصحية الأساسية
22	4- الخدمات المُدارة بطريقة آمنة: المحاسبة لمستويات الخدمة
22	1-4 خدمات مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة
27	2-4 خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة
34	5- القضاء على عدم المساواة: عدم تخلف أحد عن الركب
34	1-5 لا توجد خدمات: في قاع السلم
38	2-5 تقليل الفجوة في الخدمات الأساسية
43	3-5 تقليل الفجوة في مستوى الخدمات
44	6- توفير مياه الشُّرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المؤسسات: جهات جديدة
48	7- المرفقات
50	المرفق 1: طُرق برنامج الرصد المشترك
56	المرفق 2: المجموعات الإقليمية
58	المرفق 3: تقديرات مياه الشُّرب الوطنية
76	المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية
94	المرفق 5: تقديرات النظافة الصحية
96	المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية
104	المرفق 7: تقديرات إقليمية وعالمية
104	المرفق 1-7: تقديرات إقليمية وعالمية، المياه
106	المرفق 2-7: تقديرات إقليمية وعالمية، الصرف الصحي
108	المرفق 3-7: تقديرات إقليمية، النظافة الصحية

1- العناوين الرئيسية

الأهداف والغايات والمؤشرات العالمية لمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية

المؤشر العالمي لهدف التنمية المُستدامة	الغاية العالمية لهدف التنمية المُستدامة	هدف توفير مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع وفقاً للقطاع
1-2-6 عدد السكّان الذين يلجأون إلى التّغوّط في العراء.	2-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل ملائم ومنصف على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وإنهاء التّغوّط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.	إنهاء التّغوّط في العراء
1-4-1 السكّان الذين يعيشون في أسر معيشيّة تُتاح لها مرافق خدمات أساسية (تشمل الخدمات الأساسية من الشّرب والصرف الصحي والنظافة الصحيّة).	4-1 ضمان تمتّع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، بحلول عام 2030.	تحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية.
1-1-6 السكّان الذين يستخدمون خدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة. 1-2-6 أ السكّان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة. 1-2-6 ب السكّان الذين يتوفّر لهم مرافق غسل يدين أساسي بالصابون والماء في المبنى.	1-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب الآمنة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030. 2-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل ملائم ومنصف على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وإنهاء التّغوّط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.	التّقدّم المُحقّق في الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

الجدو 1

لقد دأب برنامج الرّصد المشترك لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية الذي تضطلع به منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) على إصدار تقديرات منتظمة حول التّقدّم المُحقّق في توفير مياه الشّرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية منذ عام 1990. وتُتيح «السلام» الخدمة لبرنامج الرّصد المشترك وضع مقاييس معيارية للتّقدّم المُحقّق في سائر البلدان والمقارنة بينها في مراحل مختلفة من تطوُّرها. ويعرض هذا التقرير لعام 2017 السلام المُحدّث لبيانات المياه وخدمات الصرف الصحي التي تستفيد من المؤشّرات الموضوعة وتضع درجات سلام جديدة ذات معايير إضافية تتعلق بمستوى الخدمات. وقد طُرِح كذلك سلّم ثالث لقياس النظافة الصحية، وسوف يُواصل برنامج الرّصد المشترك رصد جميع الدرجات في كلّ سلّم، مع توجيه التركيز بشكل خاص نحو الدرجات التي تتصل بالغايات والمؤشّرات العالمية لأهداف التنمية المُستدامة.

سلام برنامج الرّصد المشترك المُحدّث لمياه الشّرب وخدمات الصرف الصحي وسلّم جديد للنظافة الصحية



السلام الخدمات المُحدّث في برنامج الرّصد المشترك

الشكل 1

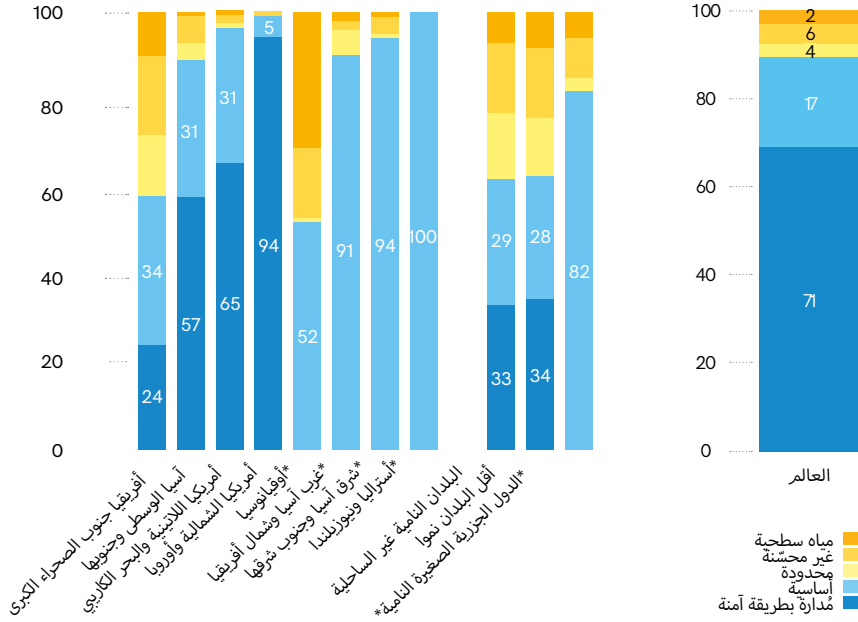
رسائل أساسية

في عام 2015،

- 1- استخدم 71 في المائة من سكان العالم (5.2 مليار نسمة) إحدى خدمات مياه الشرب **المُدارة بطريقة آمنة**؛ ويُقصد بها الموجودة في المبنى والمتوفرة عند الحاجة والخالية من التلوث.
- 2- توقّرت التقديرات الخاصة بمياه الشرب **المُدارة بطريقة آمنة** عن 96 بلداً (وتُمثّل 35 في المائة من سكان العالم)، وعن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة¹.
- 3- يعيش شخص واحد من بين ثلاثة أشخاص يستخدمون خدمات مياه الشرب **المُدارة بطريقة آمنة** (1.9 مليار نسمة) في أماكن ريفية.
- 4- استخدم ثمانية أشخاص من بين عشرة (5.8 مليار نسمة) مصادر محسّنة ذات مياه متوقّرة عند الحاجة.
- 5- استخدم ثلاثة أرباع سكان العالم (5.4 مليار نسمة) مصادر محسّنة موجودة في المبنى.
- 6- استخدم ثلاثة أشخاص من بين أربعة (5.4 مليار نسمة) مصادر محسّنة خالية من التلوث.
- 7- استخدم 89 في المائة من سكان العالم (6.5 مليار نسمة) خدمة أساسية على الأقل؛ ويُقصد بها مصدر محسّن يقع ضمن 30 دقيقة ذهاباً وإياباً لجمع المياه.
- 8- لا يزال هناك 844 مليون نسمة يفتقرون حتى إلى خدمة مياه شرب أساسية.
- 9- أمضى 263 مليون نسمة أكثر من 30 دقيقة ذهاباً وإياباً لجمع المياه من مصدر محسّن (بما يشكّل خدمة مياه شرب محدودة).
- 10- لا يزال هناك 159 مليون نسمة يجمعون المياه مباشرةً من مصادر مياه سطحية، ويعيش 58% منهم في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

التقديرات الخاصة بمياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة متوقّرة عن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة.

استخدم 7 من بين كل 10 أشخاص خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015

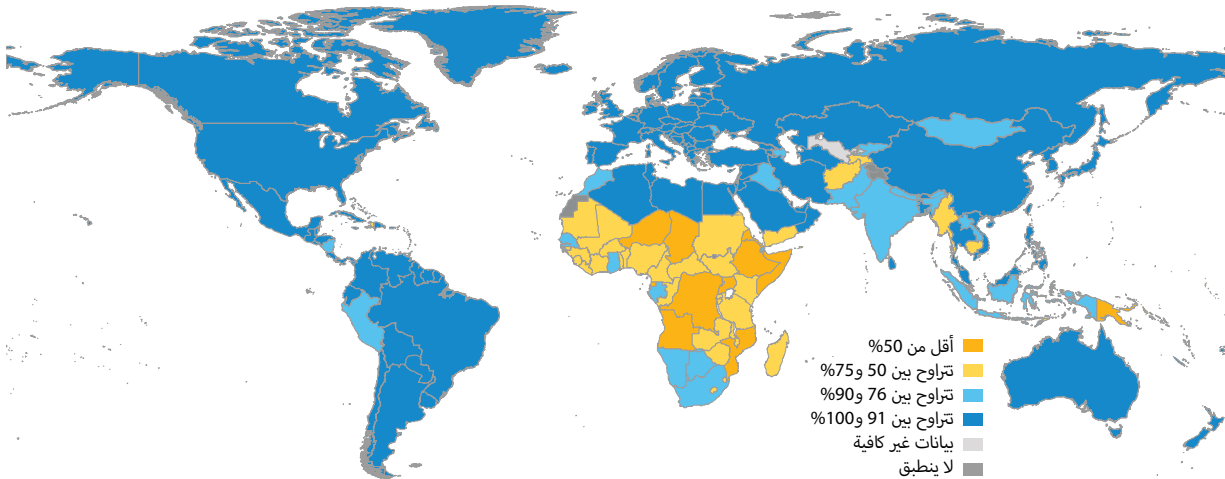


الشكل 3 التغطية الإقليمية لمياه الشرب، 2015²

* البيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

الشكل 2 التغطية العالمية لمياه الشرب، 2015

بحلول عام 2015، كان 181 بلداً قد حقق تغطيةً تفوق 75% بخدمات أساسية على الأقل³



الشكل 4 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه شرب أساسية على الأقل، 2015

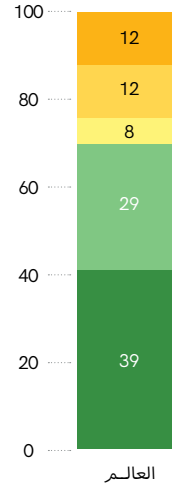
¹ تصدر التقديرات الوطنية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 50% من فئة السكان ذوي الصلة. تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 30% من فئة السكان ذوي الصلة.
² يُشير هذا التقرير إلى منطقة «أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا» من مناطق أهداف التنمية المُستدامة على أنها أوقيانوسيا.
³ يتتبع برنامج الرصد المشترك التقدّم المُحرز في 232 بلداً ومنطقة وإقليمياً، بما يشمل جميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة. تُشير الإحصاءات في هذا التقرير إلى البلدان والمناطق والأقاليم.

رسائل أساسية

في عام 2015،

- 1- استخدم 39 في المائة من السكان في العالم (2,9 مليار نسمة) إحدى خدمات الصرف الصحي **المُدارة بطريقة آمنة**؛ ويُقصد بها التخلص من الفضلات في الموقع أو معالجتها خارج الموقع.
- 2- توفرت التقديرات الخاصة بخدمات الصرف الصحي **المُدارة بطريقة آمنة** عن 84 بلداً (وتُمثل 48 في المائة من سكان العالم)، وعن خمس مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة⁴.
- 3- يعيش شخصان من بين خمسة أشخاص يستخدمون خدمات الصرف الصحي **المُدارة بطريقة آمنة** (2,2 مليار نسمة) في أماكن ريفية.
- 4- استخدم 27 في المائة من سكان العالم (1,9 مليار نسمة) مرافق الصرف الصحي الخصوصية الموصلة بشبكات المجاري التي تُعالج منها المياه العادمة.
- 5- استخدم 13 في المائة من سكان العالم (0,9 مليار نسمة) المراحيض أو المراحيض الأرضية حيث يجري التخلص من الفضلات في الموقع.
- 6- البيانات المُتاحة كانت غير كافية لوضع تقدير عالمي لنسبة السكان الذين يستخدمون خزانات الصرف والمراحيض حيث يجري تفريغ الفضلات ومعالجتها خارج الموقع.
- 7- استخدم 68 في المائة من سكان العالم (5,0 مليار نسمة) إحدى خدمات الصرف الصحي **الأساسية** على الأقل.
- 8- لا يزال هناك 2,3 مليون نسمة يفتقرون حتى إلى خدمات التصريف الصحي **الأساسية**.
- 9- استخدم 600 مليون نسمة إحدى خدمات الصرف الصحي **المحدودة**؛ ويُقصد بها المرافق المحسنة المشتركة مع أسر معيشية أخرى.
- 10- لا يزال هناك 892 مليون نسمة حول العالم **يتغوّطون في العراء**.

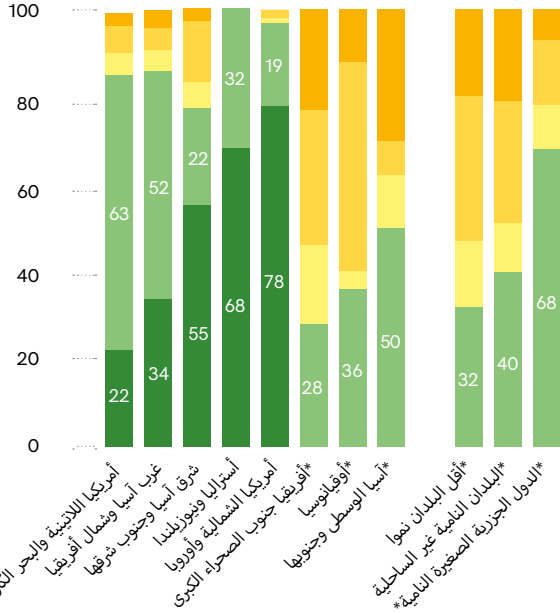
استخدم شخصان من بين خمسة أشخاص خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



تخوط في العراء
غير محسنة
محدودة
أساسية
مُدارة بطريقة آمنة

الشكل 5 التغطية العالمية لخدمات الصرف الصحية، 2015

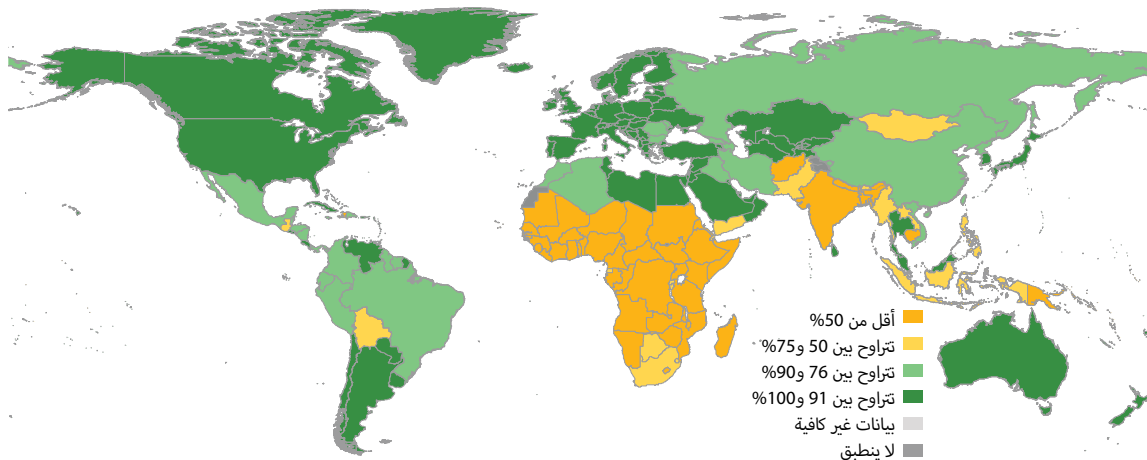
التقديرات الخاصة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة متوفرة عن خمس مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة.



الشكل 6 التغطية الإقليمية لخدمات الصرف الصحي، 2015

* البيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

بحلول عام 2015، كان 154 بلداً قد حقق تغطيةً تفوق 75% بخدمات صرف صحي أساسية



الشكل 7 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات صرف صحي أساسية على الأقل، 2015

⁴ تصدر التقديرات الوطنية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 50% من فئة السكان ذوي الصلة. تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 30% من فئة السكان ذوي الصلة.

رسائل أساسية

في عام 2015،

1- بلغ عدد البلدان التي تتوفر فيها بيانات مقارنة حول غسل اليدين بالصابون والماء 70 بلداً، وتمثل 30 في المائة من تعداد السكان العالمي.

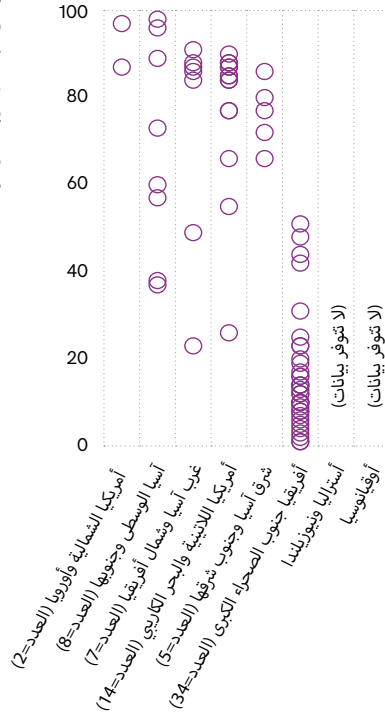
2- وتراوحت تغطية المرافق الأساسية لغسل اليدين بالصابون والماء بين 15 في المائة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى و76 في المائة في غرب آسيا وشمال أفريقيا، غير أنَّ البيانات غير كافية حالياً لإصدار تقدير عالمي، أو تقديرات لمناطق أخرى من مناطق أهداف التنمية المُستدامة.

3- في البلدان الأقل نمواً، بلغت نسبة السكان الذين تتوفر لهم مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والماء 27 في المائة، بينما بلغت نسبة السكان الذين تتوفر لهم مرافق لغسل اليدين تقتصر على الصابون أو إلى الماء 26 في المائة. أما نسبة السكان المقيمة التي تبلغ 47 في المائة فلا تتوفر لها أية مرافق.

4- في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، يعيش ثلاثة أشخاص من بين كل خمسة لديهم مرافق أساسية لغسل اليدين (89 مليون نسمة) في مناطق حَضْرِيَّة.

5- افتقر كثيرٌ من البلدان المرتفعة الدخل إلى بيانات كافية لتقدير عدد السكان ذوي المرافق الأساسية لغسل اليدين.

بلغ عدد البلدان التي تتوفر فيها بيانات مقارنة حول غسل اليدين 70 بلداً في عام 2015

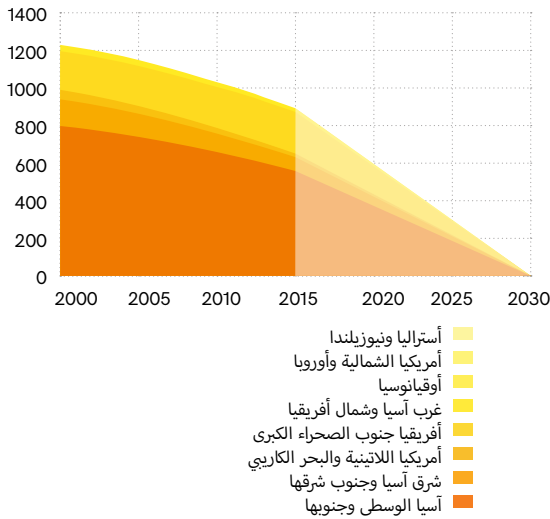


الشكل 8 نسبة السكان الذين تتوفر لهم مرافق أساسية لغسل اليدين في 70 بلداً، 2015

تستدعي الحاجة تسارعاً كبيراً لإنهاء التلوث في العراء بحلول عام 2030

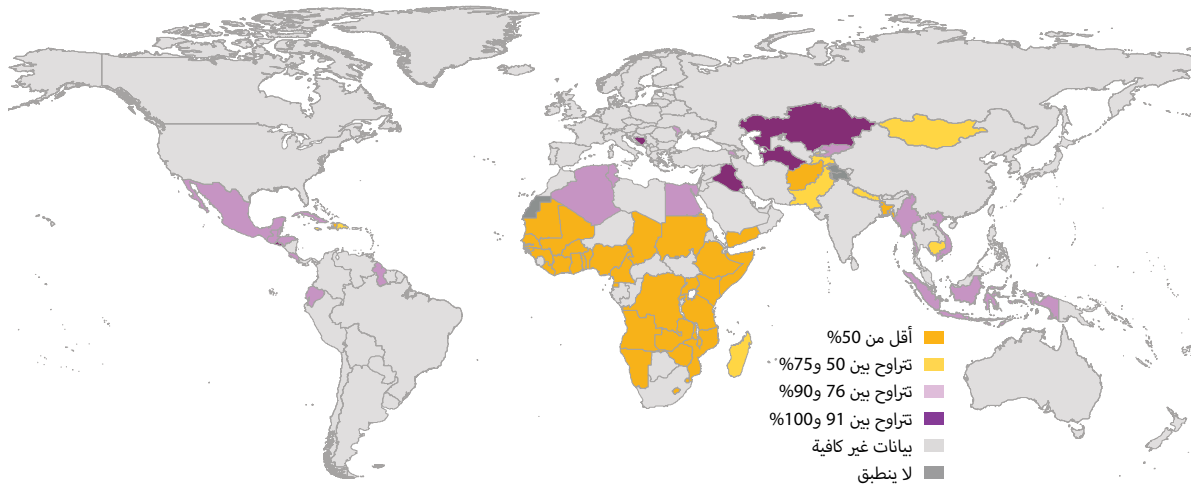
انخفض عدد الأشخاص الذين يتغوطون في العراء بين عامي 2000 و2015 من 1229 مليون نسمة إلى 892 نسمة، بمعدل انخفاض بلغ 22 مليون نسمة في السنة. وكما يظهر في الشكل 9، لا بد من تسارع التقدم لإنهاء التلوث في العراء بحلول عام 2030.

شهدت جميع مناطق هدف التنمية المُستدامة انخفاضاً في عدد الأشخاص الذين يتغوطون في العراء، باستثناء أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، حيث أفضى النمو السكاني المرتفع إلى زيادة في التلوث في العراء من 204 ملايين نسمة إلى 220 مليون نسمة، وفي أوقيانوسيا، حيث ارتفع التلوث في العراء من مليون نسمة إلى 1.3 مليون نسمة.



الشكل 9 اتجاهات إقليمية في عدد السكان الذين يتغوطون في العراء، 2000-2015 (بالملايين)

في 2015، سجّلت معظم بلدان أفريقيا تغطية أقل من 50% في مرافق غسل اليدين



الشكل 10 نسبة السكان الذين يمتلكون مرافق لغسل اليدين في منازلهم، 2015



2- توطئة

يدعو هدف التنمية المستدامة رقم 1 الدول الأعضاء في الأمم المتحدة إلى «إنهاء الفقر بجميع أشكاله في كل مكان» ويشمل غايةً لتحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية، مع التركيز بوجه خاص على فئات الفقراء والضعفاء (1-4). وينص الهدف 6 على ضمان «توفر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة» ويشمل غايات تتصل بجميع جوانب حلقة المياه العذبة (المربّع التوضيحي 1). أما الغايات التي اتفقت عليها الدول الأعضاء فتركز على تحسين مستوى خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية (1-6 و 2-6)؛ وزيادة معالجة المياه العادمة وتدويرها وإعادة استخدامها (3-6)؛ وتحسين كفاءة المياه وضمان سحب المياه العذبة واستخدامها (4-6)؛ وحماية النظم الإيكولوجية ذات الصلة بالمياه (6-6) كجزء من المقاربة المتكاملة لإدارة موارد المياه (5-6). وتتعامل الغايات كذلك مع وسائل التنفيذ لتحقيق تلك النتائج الإنمائية (6-أ و 6-ب).

في آذار/مارس 2016، نشر فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة قائمته بالمؤشرات العالمية لأهداف التنمية المستدامة لرصد الأهداف والغايات لخطة عام 2030⁷. واشتملت القائمة على مجموعة فرعية من المؤشرات التي أوصى بها برنامج الرصد المشترك عقب استشارات دولية مع جهات توفير المياه وخدمات الصرف الصحي صاحبة المصلحة. وتعمل منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) كوكالتين راعيتين مسؤولتين عن الإبلاغ عن الغايتين 1-6 و 2-6 في أهداف التنمية المستدامة على المستوى العالمي، وتساهمان في مبادرة الرصد المتكاملة الأوسع للهدف 6 التي تنهض بها لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية⁸. ويتعاون برنامج الرصد المشترك كذلك مع الوكالات الراعية المسؤولة عن رصد الأهداف والغايات الأخرى لأهداف التنمية المستدامة المتصلة بتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وتشمل الغاية 4-1 في أهداف التنمية المستدامة حول حصول الجميع على الخدمات الأساسية، والغاية 9-3 في أهداف التنمية المستدامة حول عبء الأمراض الناجمة عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الشخصية غير الملائمة، والغاية 4-أ في أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بتوفير الخدمات الأساسية من المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس.

لقد دأب برنامج الرصد المشترك لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية الذي تضطلع به منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) على إصدار تقديرات منتظمة حول التقدم المحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية على المستوى العالمي منذ عام 1990. وقد وضع قاعدة بيانات عالمية موسّعة وشكّلت فائدة كبيرة في تطوير معايير عالمية لقياس معيار التقدم. وكان برنامج الرصد المشترك مسؤولاً عن رصد الغاية 7-ج⁵ من الأهداف الإنمائية للألفية لعام 2015، وهو مسؤول اليوم عن تتبع التقدم المحقق في تحقيق غايات أهداف التنمية المستدامة لعام 2030 بما يتعلّق بمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH). إنّ هذا التحديث الخاص ببرنامج الرصد المشترك لعام 2017 هو التقييم الأشمل حتى تاريخه ويضع التقديرات الأساسية العالمية الأولى للغايتين 1-6 و 2-6 من أهداف التنمية المستدامة.

1-2 الرؤية 2030 لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية

في 25 أيلول/سبتمبر 2015، اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة خطة التنمية المستدامة لعام 2030⁶. تتكوّن خطة العام 2030 من 17 هدفاً من أهداف التنمية المستدامة و169 غايةً تتعلق بالجوانب الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للتنمية، وتسعى إلى القضاء على الفقر وحماية الكوكب وضمان الرخاء للجميع. وتُعد أهداف التنمية المستدامة «أهدافاً عالمية طموحة» يُراد بها أن تكون عالمية الصدى وقابلة للتطبيق في جميع البلدان، «مع وضع كل حكومة لأهدافها الوطنية الخاصة مسترشدةً بمستوى المطمح العالمي، ولكن مع مراعاة الظروف الوطنية» (الفقرة 55). وسوف تتبّع الوكالات المكلفة المؤشرات العالمية، باستخدام التعريفات والطرق الدولية لمقارنة البيانات الواردة من المصادر الوطنية. وستتولّى السلطات الوطنية تتبع الغايات الوطنية، وفي بعض الحالات ستختلف المؤشرات والتعريفات والطرق عن تلك المستخدمة على المستويات العالمية.

⁵ انظر منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، التقدم المحقق في خدمات الصرف الصحي ومياه الشرب: معلومات محدّثة لعام 2015 وتقديرات الأهداف الإنمائية للألفية، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، نيويورك، 2015.

⁶ انظر تحويل عالماً: خطة التنمية المستدامة لعام 2030، قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة، 1/70/A/RES، 21 تشرين الأول/أكتوبر 2015.

⁷ انظر إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية في الأمم المتحدة، شعبة الإحصاءات، "فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة"، <<https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs>>.

⁸ انظر لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية، "الرصد والتقارير"، <www.unwater.org/what-we-do/>، <monitoring-and-report>.

الهدف 6. ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها المستدامة

- 1-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب الآمنة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030.
- 2-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل ملائم ومنصف على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وإنهاء التغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.
- 3-6 تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية والمواد الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام الآمنة بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030.
- 4-6 زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات زيادةً كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030.
- 5-6 تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بما في ذلك من خلال التعاون العابر للحدود حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030.
- 6-6 حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020.
- 6- تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030.
- 6-ب دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.

2-2 من الأهداف الإنمائية للألفية إلى أهداف التنمية المستدامة: التعامل مع مسائل غير منتهية ورفع مستوى التوقعات

تتصل الغايتان 1-6 و2-6 في أهداف التنمية المستدامة بمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية، وهما أشد طموحاً بكثير من الغاية 7-ج السابقة في الأهداف الإنمائية للألفية، إذ كانت تهدف إلى خفض نسبة السكان الذين لا يتاح لهم الحصول على المياه وخدمات الصرف الصحي إلى النصف بحلول عام 2015. أولاً، تدعو غايات أهداف التنمية المستدامة إلى حصول الجميع على منفذ عام وعادل، وهو ما يقتضي القضاء على التفاوتات في مستوى الخدمات. ثانياً، تشمل الغايات النظافة الصحية التي لم تحظ بالتوجه ضمن الأهداف الإنمائية للألفية. ثالثاً، تنص الغايات على أنّ مياه الشرب يجب أن تكون آمنة وميسرة التكلفة، وأنّ الصرف الصحي يجب أن يكون ملائماً. وأخيراً، تشمل الغايات إشارات صريحة إلى إنهاء التغوط في العراء وإلى إيلاء اهتمام خاص باحتياجات النساء والفتيات وأولئك الموجودين في أوضاع هشّة. لقد وضع برنامج الرصد المشترك تفسيراً معيارياً لكل من المصطلحات المستخدمة في الغايات، وتهدف مقاربة الرصد العالمي إلى التعبير عن هذه المصطلحات بأقرب صورة ممكنة.⁹

يستخدم برنامج الرصد العالمي «سلاسل» لقياس المعايير ومقارنة التقدم المحقق في سائر البلدان، وقد جرى تحديث هذه البيانات وتوسيعها لتيسر الرصد المعزّز. وتستند السلاسل الجديدة إلى التصنيف الموضوع لأنواع المرافق المحسّنة أو غير المحسّنة، وتمنح بالتالي الاستمرارية في رصد الأهداف الإنمائية للألفية، وتطرح معايير إضافية تتصل بمستوى الخدمات المقدّمة إلى الأسر المعيشية. وسوف يواصل برنامج الرصد المشترك رصد جميع الدرجات في كلّ سلسلٍ، مع توجيه التركيز بشكل خاص نحو الدرجات التي تتصل بالغايات العالمية لأهداف التنمية المستدامة التالية:

- إنهاء التغوط في العراء (هدف التنمية المستدامة رقم 2-6)
- تحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية (هدف التنمية المستدامة رقم 4-1)
- تحقيق حصول الجميع على خدمات مُدارة بطريقة آمنة (هدف التنمية المستدامة رقم 1-6 و2-6).

⁹ برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) لتوفير المياه والمرافق الصحية، "توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في خطة عام 2030: مؤشرات عالمية جديدة لمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية"، منظمة الأمم المتحدة للطفولة ومنظمة الصحة العالمية، 2016، > https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP-WASH-in-the-Agenda-2030-factsheet.pdf.





إنّ مصادر مياه الشُّرب المحسّنة هي تلك التي تمتلك بفعل طبيعة تصميمها وإنشائها القدرة على توفير مياه صالحة للشُّرب. وخلال فترة أهداف التنمية المُستدامة سيجري تقسيم السكّان الذين يستخدمون مصادر محسّنة إلى ثلاث مجموعات وفقاً لمستوى الخدمة المقدّمة. ومن أجل الإيفاء بمعايير خدمات مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة (هدف التنمية المُستدامة رقم 6-1)، لا بُدّ أن يكون الناس ينتفعون من مصدر محسّن يستوفي ثلاثة معايير (الشكل 11، والقسم 4-1):

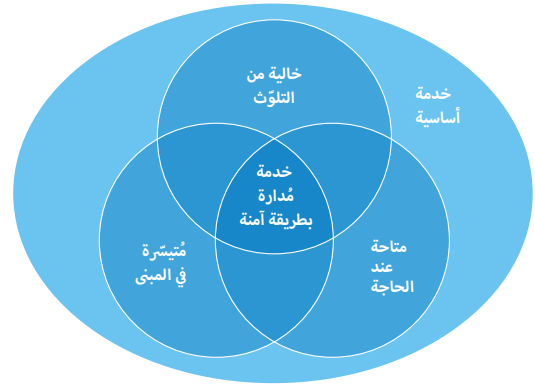
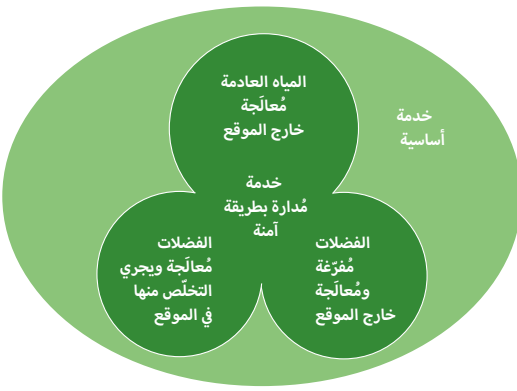
- لا بُدّ أن يكون متاحاً في المبنى،
- لا بُدّ أن تكون المياه متوقّرة عند الحاجة،
- لا بُدّ أن تكون إمدادات المياه خالية من التلوّث.

فإذا كان المصدر المحسّن لا يستوفي أيّ معيارٍ من هذه المعايير، وكانت رحلة جمع المياه تستغرق مع ذلك 30 دقيقة أو أقل، فإنّ المصدر يُصنّف عند ذلك على أنه خدمة أساسية من خدمات مياه الشُّرب (هدف التنمية المُستدامة رقم 4-1). وإذا كان جمع المياه من مصدرٍ محسّن يتجاوز 30 دقيقة، فإنّ المصدر يصنّف على أنه خدمة محدودة.

إنّ مرافق الصرف الصحي المحسّنة هي تلك المصمّمة بحيث تفصل الفضلات عن الاحتكاك البشري حرصاً على النظافة الصحية. وهناك ثلاث طرق رئيسية لاستيفاء المعايير للحصول على خدمة صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة (هدف التنمية المُستدامة رقم 6-2). ولا بُدّ أن يستخدم الناس مرافق صرف صحي محسّنة غير مشتركة مع غيرهم من الأسر المعيشية، وأن تخضع الفضلات الخارجة (الشكل 12، والقسم 2-4) إمّا إلى:

- المعالجة والتخلّص منها في الموقع؛
- أو تخزينها بشكل مؤقت ثمّ تفريغها ونقلها ومعالجتها خارج الموقع؛
- أو نقلها عبر شبكة مجاري مع المياه العادمة ثمّ معالجتها خارج الموقع.

فإذا كانت الفضلات الخارجة من مرافق الصرف الصحي المحسّنة غير مُدارة بطريقة آمنة، فإنّ الأشخاص الذين ينتفعون من تلك المرافق سيصنّفون تحت الحاصلين على خدمات صرف صحي أساسية (هدف التنمية المُستدامة رقم 4-1). أمّا الأشخاص الذين ينتفعون من مرافق محسّنة مشتركة مع غيرهم من الأسر المعيشية فسوف يُصنّفون تحت الحاصلين على خدمات محدودة. وسيواصل برنامج الرّصد المشترك كذلك رصد السكّان الذين يتغوّطون في



مستوى الخدمات	التعريف
مُدارة بطريقة آمنة	الانتفاع من مرافق محسّنة غير مشتركة مع أسر معيشية أخرى، وحيث يجري التخلّص من الفضلات بطريقة آمنة في الموقع أو تُنقل وتُعالج خارج الموقع.
أساسية	الانتفاع من مرافق محسّنة غير مشتركة مع أسر معيشية أخرى.
محدودة	الانتفاع من مرافق محسّنة مشتركة بين أُسرتين معيشيتين أو أكثر.
غير محسّنة	الانتفاع من المراحيض الخُفريّة غير المزوّدة ببلاطة أو بمنصة، أو من المراحيض الأرضيّة المعلقة، أو المراحيض الدلويّة.
التغوّط في العراء	التخلّص من الغائط البشري في الحقول أو الغابات أو الأراج أو مسطحات المياه المفتوحة أو الشواطئ أو المساحات المكشوفة الأخرى، أو مع النفايات الصلبة الأخرى.
ملاحظة: تشمل المرافق المحسّنة المراحيض التي تعمل بدفق المنعّب (سيفون) وبدفق الصّبّ اليدوي المتصلة بشبكة المجاري، وخرانات الصّرف أو المراحيض الخُفريّة؛ والمراحيض الأرضيّة المحسّنة ذات أعمدة التهوية، ومراحيض التسميد أو المراحيض الأرضيّة ذات البلاطة.	

مستوى الخدمات	التعريف
مُدارة بطريقة آمنة	مياه الشُّرب من مصدر مياه محسّن موجود في المبنى، ومُتاحة عند الحاجة، وخالية من التلوّث بالغائط والمواد الكيميائيّة ذات الأولوية.
أساسية	مياه الشُّرب من مصدر محسّن، بشرط ألا يزيد الوقت المبذول في الحصول عليها عن 30 دقيقة ذهاباً وإياباً، شاملاً الانتظار في طابور.
محدودة	مياه الشُّرب من مصدر محسّن ويزيد الوقت المبذول في الحصول عليها عن 30 دقيقة ذهاباً وإياباً، شاملاً الانتظار في طابور.
غير محسّنة	مياه الشُّرب من بئر محفورة غير محميّة أو من نبع مياه غير محمي.
مياه سطحية	مياه الشُّرب مباشرةً من النهر أو السّد أو البحيرة أو البركة أو الجدول أو القنال أو قناة الريّ.
ملاحظة: تشمل المصادر المحسّنة: مياه المواسير، والصنابير الأرضيّة أو صنابير الآبار، والآبار المحفورة المحميّة، والصنابير المحميّة، ومياه الأمطار، والمياه المعبأة أو مياه التوزيع المنقولة.	

3-2 استعراض عام للتقرير

نُناقش العناصر الجديدة في سلالم الخدمات بتفصيل أكبر في الأقسام اللاحقة.

القسم 3 ينظر في تغطية مياه الشرب الأساسية وخدمات الصرف الصحي ومرافق غسل اليدين بالصابون والماء، ويقيم آفاق تحقيق الغاية 1-4 من أهداف التنمية المستدامة المعنوية بتوفير الحصول على الخدمات الأساسية للجميع بحلول عام 2030. ويبيّن القسم أنه بينما يحصل مئات الملايين من الناس على خدمات أساسية من مياه الشرب والصرف الصحي منذ عام 2000، فالحاجة تستدعي إلى إحراز تقدّم أسرع في تحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي ومرافق غسل اليدين بحلول عام 2030.

القسم 4 ينظر في مدى تلبية مرافق مياه الشرب والصرف الصحي القائمة للمعايير الجديدة لأهداف التنمية المستدامة في إدارة الخدمات بطريقة آمنة في عام 2015. ويبيّن أنه بينما تستخدم أغلبية سكّان العالم خدمات تستوفي المعايير الجديدة لأهداف التنمية المستدامة في خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، فهناك تعداداً أقل نسبياً من الناس المنتفعين من مرافق تستوفي المعايير الجديدة لأهداف التنمية المستدامة في خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة.

القسم 5 ينظر في التفاوتات في خدمات توفير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في ضوء دعوة أهداف التنمية المستدامة لخفض عدم المساواة ضمن البلدان وفيما بينها وفي "الألّا يخلّف الرّكب أحداً". ويحدّد فئات السكّان التي يتعيّن استهدافها من أجل القضاء على التّغوّط في العراء بحلول عام 2030 ويوثّق التفاوتات في الخدمات الأساسية بين الأغنياء والفقراء وكذلك بين المناطق شبه الوطنية. كما يُبرز الفوارق الكبيرة في خدمات من مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة بين المناطق الريفية والحضرية.

القسم 6 يضع في اعتباره آثار رصد غايات أهداف التنمية المستدامة في إتاحة الخدمات للجميع، مما يعني إلقاء نظرة أبعد من الأسر المعيشية والتعامل مع توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في الأوضاع مؤسسية والأماكن العمومية. ويحدّد المؤشّرات المقترحة لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المدارس وفي مرافق الرعاية الصحية ويضع في الاعتبار مصادر البيانات الوطنية التي يمكن الاستعانة بها في رصد أهداف التنمية المستدامة.

ويجد التقرير أنه في حين يحصل مئات الملايين من الناس على خدمات أساسية منذ عام 2000، فالحاجة تستدعي إلى إحراز تقدّم أسرع من أجل القضاء على التّغوّط في العراء وتحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية بحلول عام 2030. ويشكّل توفير خدمات مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة تحديّاً رئيسياً في أنحاء كثيرة من العالم، وتستدعي الحاجة التصدي لمسألة التفاوتات الكبيرة. فهناك فجوات كبيرة في البيانات، ويتطلّب الرّصد الفعال للتفاوتات في توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) خلال فترة أهداف التنمية المستدامة إيجاد تحسينات كبيرة في إتاحة البيانات وجودتها التي تعزّز تقديرات التّقدّم الوطنية والإقليمية والعالمية.

مستوى الخدمات	التعريف
أساسية	وجود مرافق في المبنى لغسل اليدين بالصابون والماء.
محدودة	وجود مرافق في المبنى لغسل اليدين بدون الصابون والماء.
لا توجد مرافق	لا يوجد مرافق لغسل اليدين في المبنى.

ملاحظة: قد تكون مرافق غسل اليدين ثابتة أو متحركة وتشمل المغسلة مع حنفيات المياه، ودلاء مع صابون، وصنابير ارتجالية تعمل بالتمثيل، وأباريق أو أحواض مخصصة لغسل اليدين. ويشمل الصابون ألواح الصابون، والصابون السائل، ومسحوق التنظيف، والماء الصابوني، ولكن لا يشمل الرماد أو التربة أو وسائل غسل اليدين الأخرى.

الشكل 13 سَلَم برنامج الرّصد المشترك الجديد لخدمات النظافة الصحية

العراء، وهو أحد مجالات التركيز الصريحة في الغاية 6-2 من أهداف التنمية المستدامة.

إنّ وجود مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء في المبنى قد جرى تعريفه بمثابة المؤشّر ذي الأولوية في رصد النظافة الصحية تحت أهداف التنمية المستدامة. وتُحقّق الأسر المعيشية التي يوجد في محل إقامتها مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء المعيار الخاص بالمرافق الأساسي للنظافة الصحية (هدف التنمية المستدامة رقم 4-1 و6-2). أمّا الأسر المعيشية التي تحظى بمرافق لكنه يفتقر إلى الماء أو الصابون فسُصنّف ضمن الحاصلين على مرافق محدود، وتُميّز عن الأسر المعيشية التي لا تحظى بمرافق على الإطلاق (الشكل 13).



3- خدمات أساسية: نحو إتاحة الخدمات للجميع

تتكوّن من ضمان إتاحة الحصول أولاً على مستوى أساسي من الخدمات على الأقل. ويظل "العمل غير المنتهي" من فترة الأهداف الإنمائية للألفية مجال التركيز الرئيسي لهدف التنمية المُستدامة رقم 1 (وهو "إنهاء الفقر بجميع أشكاله في كل مكان")، الذي يشمل غايةً لتحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية، مع التركيز بوجه خاص على فئات الفقراء والضعفاء. ولهذا السبب سيواصل برنامج الرصد المشترك تتبّع عدد السكّان الذين يستخدمون خدمات أساسية من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية إلى جانب مستويات الخدمات الأدنى، مثل الخدمات المحدودة والمرافق غير المحسّنة وعدم وجود مرافق على الإطلاق.

SDG 14.1



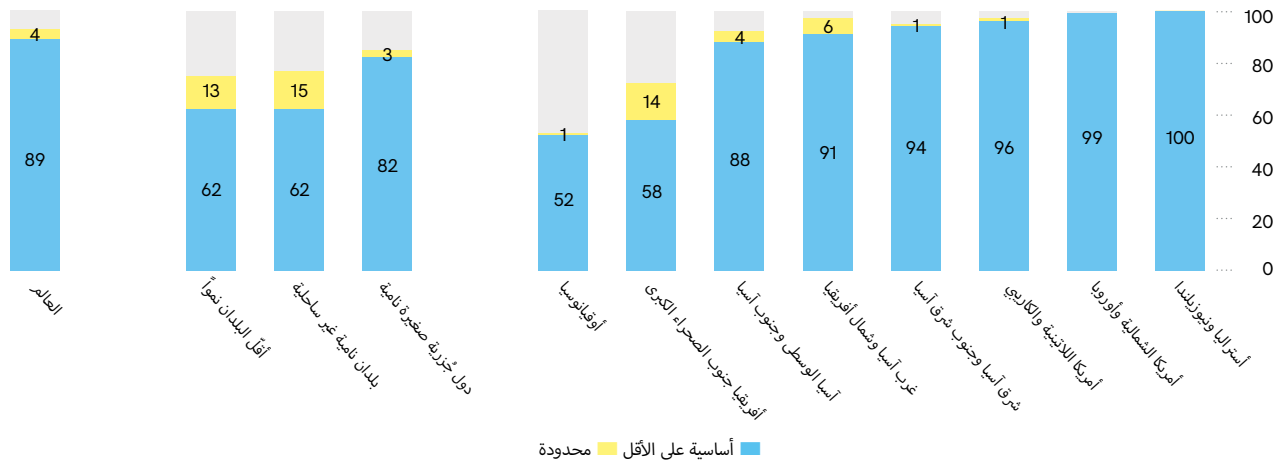
3-1 خدمات مياه الشرب الأساسية

في عام 2015، بلغ عدد الأشخاص الذين يستخدمون مصادر محسّنة من مياه الشرب التي لا تستغرق رحلة جمعها أكثر من 30 دقيقة ذهاباً وإياباً 6,5 مليار نسمة، ويُصنّفون بالتالي تحت فئة الحصول على خدمات مياه شرب أساسية على الأقل. واستخدم 264 مليون نسمةً أخرى (4 في المائة من السكّان) مصادر محسّنة تطلّب جمعها أكثر من

الغاية 1-4: ضمان تمتّع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، وعلى حق امتلاك الأراضي والتصرّف فيها وغيره من الحقوق المتعلقة بأشكال الملكية الأخرى، وبالميراث، وبالحصول على الموارد الطبيعية، والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030. المؤشر 1-4-1 نسبة السكّان الذين يعيشون في أسر معيشية تُتاح لها مرافق خدمات أساسية.

إنّ خطة عام 2030 شاملة للجميع وتنطبق على البلدان كافةً عند مراحل مختلفة من مراحل التنمية. وفي حين أنه يُراد بالغائتين 1-6 و2-6 من أهداف التنمية المُستدامة الرّفع التدريجي لمستوى خدمات مياه الشرب والصرف الصحي للجميع (القسم 4)، فإن الأولوية العاجلة في كثيرٍ من البلدان النامية

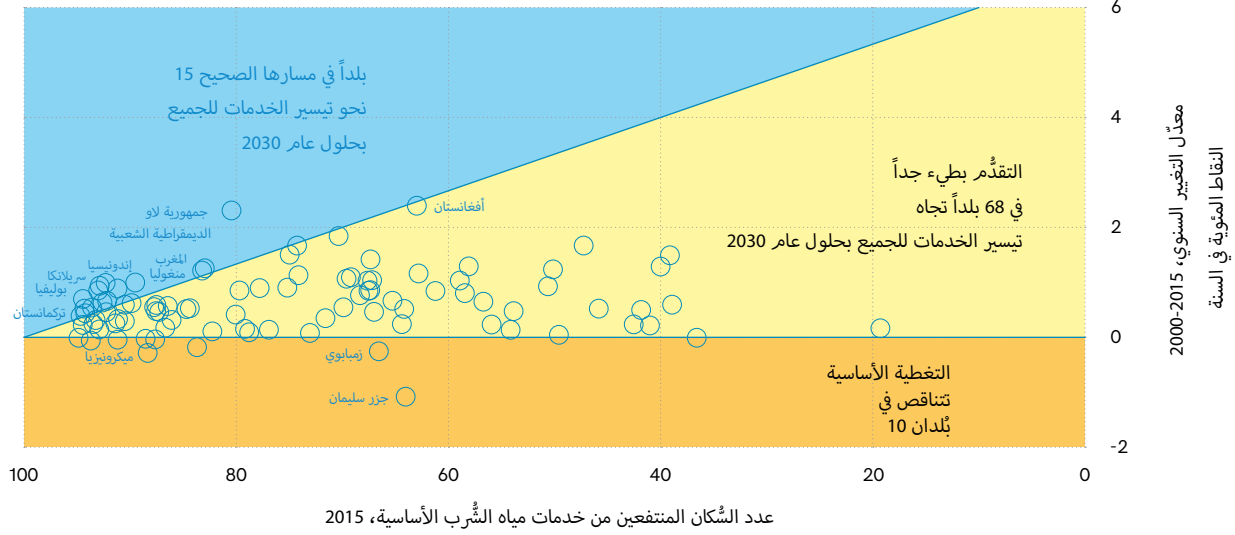
استخدم 89 في المائة من سكّان العالم إحدى خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل في عام 2015.



نسبة السكان المُتاحة لهم خدمات مياه شرب أساسية ومحدودة على الأقل، 2015 (%)

الشكل 14

هناك بلد واحد بين خمس بلدان بتغطيةٍ دون 95% يتجه في المسار الصحيح نحو تحقيق خدمات مياه أساسية للجميع بحلول عام 2030



الشكل 15

يُبين الشكل التقدّم في توفير خدمات أساسية من مياه الشرب للجميع (2000-2015) بين بلدان لا يحظى فيها 5% من السّكان على الأقل بخدمات أساسية في عام 2015.

يستخدم 844 مليون نسمة ممّن ما زالوا يفتقرون إلى خدمات أساسية من مياه الشرب في عام 2015 إمّا مصادر محسّنة مع أوقات جمع مياه تتجاوز 30 دقيقة (خدمات محدودة)، أو آباراً ونبايغ غير محميّة (مصادر غير محسّنة)، أو يأخذون الماء مباشرةً من مصادر مياه سطحية. وأظهر تحليل سابق لبرنامج الرّصد المشترك أنّ جمع المياه من مصادر غير محسّنة ومياه سطحية يستغرق على الأرجح أكثر من 30 دقيقة، وهو ما يشكّل عبئاً مضاعفاً.¹¹ تتحمّل النساء والفتيات مسؤولية جمع المياه في 8 من كل 10 أسر معيشية توجد المياه خارج مبانها، ولذلك فإنّ خفض عدد السّكان ذوي الخدمات المحدودة من مياه الشرب سيؤدّي إلى تأثير قوي في حياة الإناث. من بين عشرة بلدان ينتفع فيها 20 في المائة من السّكان على الأقلّ من خدمات محدودة، تقع ثمانية بلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وبلدان اثنتان في أوقيانوسيا.

30 دقيقة، وصُنّفت بالتالي تحت فئة الحصول على خدمات مياه شرب محدودة.

ارتفعت نسبة السّكان المتاحة لهم خدمات أساسية على الأقلّ من مياه الشرب بمعدّل 0,49 نقطة مئوية في السنة بين عامي 2000 و2015، لكن الزيادة كانت أسرع على نحو أساسي في شرق آسيا وجنوب شرق آسيا (0,97) وفي أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (0,87). وتعدّ أستراليا ونيوزيلندا وأمريكا الشمالية وأوروبا قريّة جداً بالفعل من تحقيق خدمات أساسية للجميع من مياه الشرب، بينما تسير أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، إلى جانب شرق آسيا وجنوب شرق آسيا، في المسار الصحيح نحو تحقيق إتاحة الخدمات للجميع بحلول عام 2030.¹⁰



¹¹ منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة: تقرير مواضيعي حول مياه الشرب، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، نيويورك، 2017.

¹⁰ ولا توجي إتاحة الخدمات للجميع تمديدتها لتشمل جميع السّكان، بل وأن تحافظ على توفّر تلك الخدمات في مجابهة التغيّر الاجتماعي والاقتصادي.



المرجع التوضيحي 2:

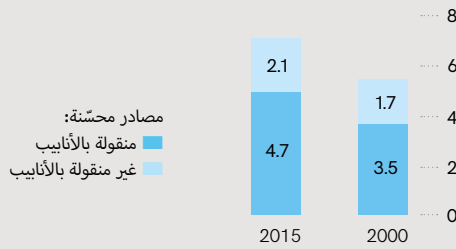
أنواع مصادر المياه المحسنة

يستخدم برنامج الرصد المشترك تصنيفاً لنوع المرفق المحسن أو غير المحسن خضع للتهذيب بمرور الوقت. المصادر المحسنة هي تلك التي تمتلك بفعل طبيعة تصميمها وإنشائها القدرة على توفير مياه صالحة للشرب. وتشمل إمدادات المياه المنقولة بواسطة المواسير (مثل مياه الصنابير المتوفرة في مساكن الأسر المعيشية، أو الساحات أو القطع السكنية؛ أو صنابير توزيع المياه العامة) وإمدادات المياه غير المنقولة بالمواسير (مثل الصنابير الأرضية، أو الآبار والينابيع المحمية، ومياه الأمطار والمياه المعبأة أو مياه التوزيع المنقولة). وبين عامي 2000 و2015، ارتفع عدد السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المنقولة بالمواسير من 3.5 مليار إلى 4.5 مليار نسمة، بينما ارتفع عدد السكان المتفاعلين من إمدادات المياه بلا مواسير من 1.6 مليار إلى 2.2 مليار نسمة. وعلى مستوى العالم، ينتفع اليوم شخصان من بين خمسة أشخاص في المناطق الريفية وأربعة أشخاص من بين خمسة أشخاص في المناطق الحضرية من إمدادات المياه المنقولة بالمواسير.

يُمكن إدارة المياه المعبأة ومياه التوزيع المنقولة بطريقة آمنة، لكن هذه الفئة جرى التعامل معها سابقاً كخدمات غير محسنة بسبب الافتقار إلى البيانات حول إتاحتها وتوافرها وجودتها. ولرصد أهداف التنمية المستدامة، سيتعامل برنامج الرصد المشترك مع هذه الفئة كخدمات محسنة ويصنّفها كخدمات محدودة أو أساسية أو مُدارة بطريقة آمنة، استناداً إلى المعايير الموصوفة أعلاه.

أمّا إعادة تصنيف المياه المعبأة (وتشمل مياه القناني وأكياس المياه) كخدمات محسنة فسيكون له أثر ثانوي فحسب على الإحصاءات العالمية، لأنّ برنامج الرصد المشترك كان قد عدّ مياه القناني سابقاً كمياه محسنة عندما كان مصدر المياه المستخدمة في أغراض أخرى محسناً. وقد كانت الحال دائماً على ذلك المنوال تقريباً، وفي معظم الحالات التي يشرب فيها الناس من مياه القناني تكون

بلغ عدد الأشخاص المُتاحة لهم إمدادات المياه المنقولة بالمواسير أكثر من 1 مليار نسمة بين عامي 2000 و2015.

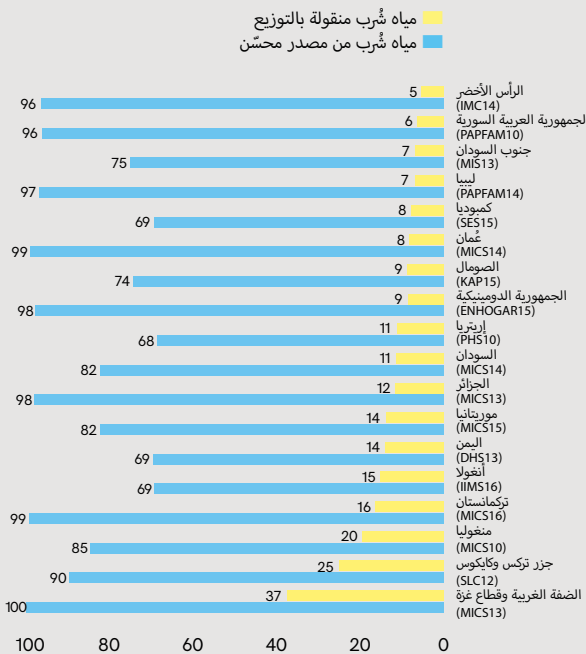


الشكل 16 عدد سكان العالم المتفاعلين من مصادر محسنة منقولة بـمواسير وبلا مواسير (بالمليار نسمة)

إمدادات المياه المنقولة بالمواسير متاحة لهم كذلك أو غيرها من الإمدادات المحسنة الأخرى على الأقل (الشكل 17).

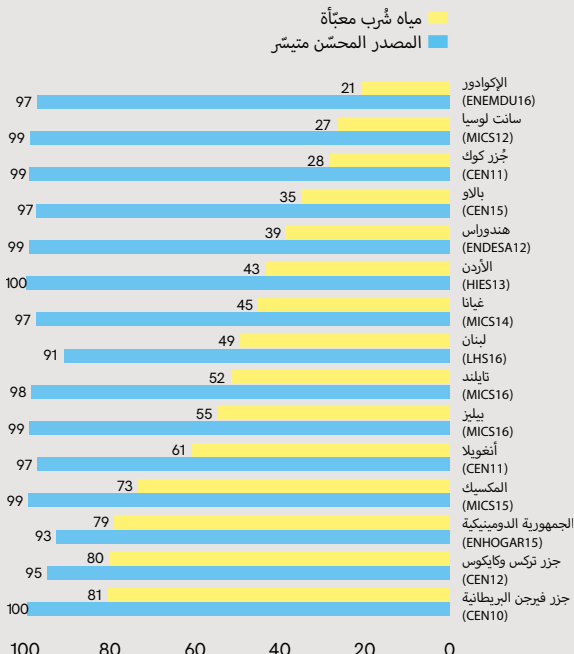
إنّ إعادة تصنيف مياه التوزيع المنقولة سيكون له أثر ثانوي أيضاً في الإحصاءات العالمية، غير أنه يؤثّر بقوة في تقديرات عدد صغير من البلدان التي يشجع فيها توصيل مياه الشرب إلى الناس بواسطة شاحنات نقل المياه (الشكل 18). ولرصد أهداف التنمية المستدامة، سيصنّف برنامج الرصد المشترك الأسر المعيشية التي تستخدم شاحنات نقل المياه مع مدّة جمع المياه البالغة 30 دقيقة أو ما دون ضمن الخدمات الأساسية على الأقل. وسُصنّف مياه الشرب المنقولة بشاحنات نقل المياه كخدمات مُدارة بطريقة آمنة إذا استوفت المعايير الموصوفة في القسم 4.

في 18 بلداً يعتمد 5% من السكان على مياه التوزيع المنقولة



الشكل 18 نسبة السكان الذين يعتمدون على مياه التوزيع المنقولة وجميع مصادر المياه المحسنة

في 15 بلداً هناك شخص واحد على الأقل من بين كل خمسة أشخاص ينتفع من مياه الشرب المعبأة بالقناني، ويستخدم مصدراً محسناً في أغراض أخرى.¹²



الشكل 17 نسبة السكان الذين يشربون مياه معبأة بالقناني أو الأكياس وتُتاح لهم إمدادات المياه بواسطة المواسير (2010-2016)

¹² انظر ملفات البلدان للأسماء الكاملة لمصادر البيانات. يُلاحظ أنّ الإحصاءات من مصدر بيانات واحد قد تختلف عن تقديرات برنامج الرصد المشترك لنفس السنة، إذ يجري توليد تقديرات برنامج الرصد المشترك من مصادر بيانات متعددة.



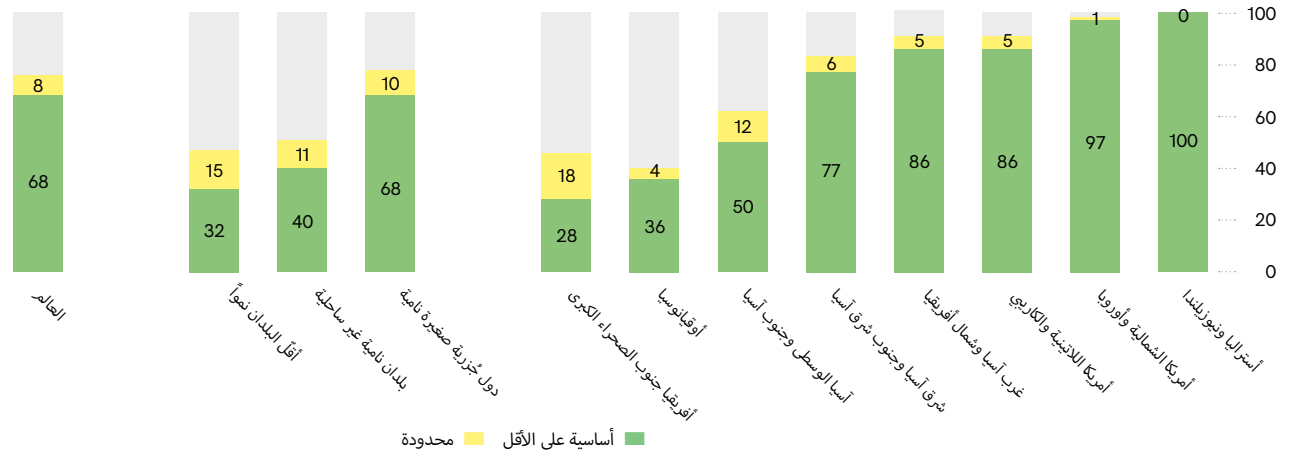
2-3 خدمات الصرف الصحي الأساسية

في عام 2015، بلغ عدد الأشخاص الذين يتنفعون من مرافق صرف صحي محسنة غير مشتركة مع غيرهم من الأسر المعيشية 5 مليارات نسمة، ويصنّفون بالتالي ضمن خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل. وبالإضافة إلى ذلك، ينتفع 600 مليون شخص (8 في المائة من السكّان) من مرافق محسنة ولكنها مشتركة وتُصنّف ضمن خدمات الصرف الصحي المحدودة.

وعلى مستوى العالم، ارتفع استخدام خدمات الصرف الصحي الأساسية بسرعة أكبر من استخدام خدمات مياه الشرب الأساسية، بمعدل بلغ 0.63 نقطة مئوية في السنة بين عامي 2000 و2015. ومع ذلك فتغطية خدمات الصرف الصحي الأساسية هي أدنى عموماً من تغطية خدمات المياه الأساسية، وباستثناء

أستراليا ونيوزيلندا اللتين تقتربان بالفعل من التغطية الأساسية الشاملة للجميع، ليست هناك منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة في مسارها اللازم لتحقيق خدمات الصرف الصحي الأساسية الشاملة للجميع بحلول عام 2030. يبيّن الشكل 5 أنّ 9 من بين 10 بلدان كان 5 في المائة فيها من السكّان يفتقرون إلى خدمات الصرف الصحي الأساسية في عام 2015 تحقق تقدماً بطيء شديد في تحقيق خدمات صرف صحي أساسية شاملة للجميع بحلول عام 2030، وأنّ هناك بلداً واحداً من بين كل سبعة بلدان يشهد فيها استخدام خدمات الصرف الصحي الأساسية انخفاضاً في الواقع. ولا يُد من تسارع التقدّم المُحقّق في هذه البلدان لتحقيق غاية هدف التنمية المستدامة 4-1، وهي إتاحة خدمات أساسية شاملة للجميع بحلول عام 2030.

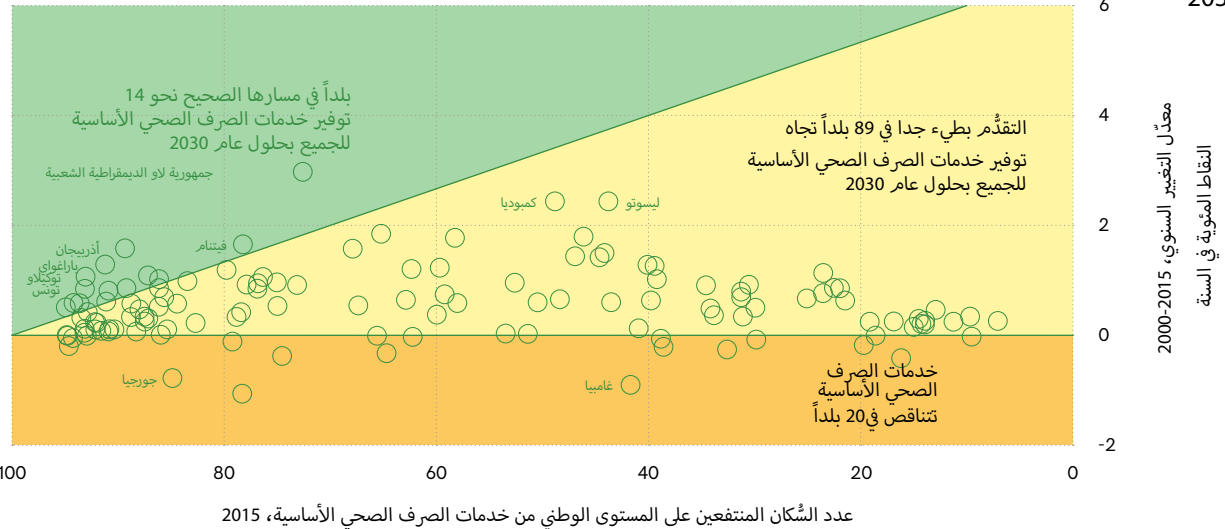
استخدم 68 في المائة من سكّان العالم إحدى خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل في عام 2015.



نسبة السكّان الذين يستخدمون خدمات صرف صحي أساسية أو محدودة على الأقل، 2015 (%)

الشكل 19

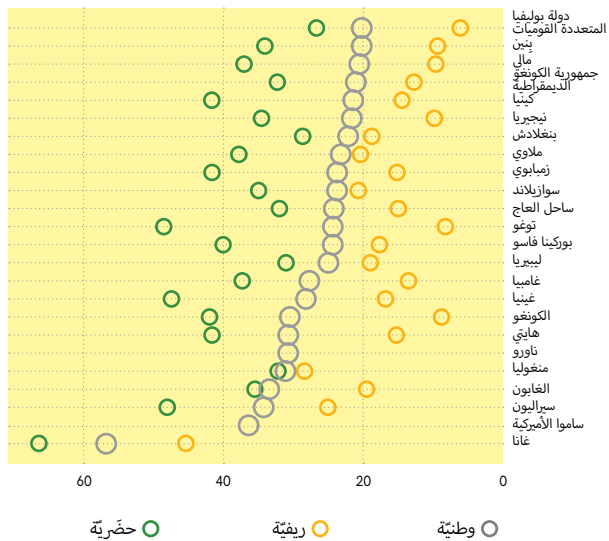
هناك بلد واحد فقط بين كل 10 بلدان بتغطيةٍ دون 95% يتجه في المسار الصحيح نحو تحقيق خدمات صرف صحي أساسية للجميع بحلول عام 2030



يبيّن الشكل التقدّم في توفير خدمات أساسية من الصرف الصحي للجميع (2000-2015) بين بلدان لا يحظى فيها 5% من السكّان على الأقل بخدمات أساسية في عام 2015.

الشكل 20

في 24 بلداً كان هناك شخص واحد على الأقل بين كل خمسة أشخاص
يُنتفع من خدمات الصرف الصحي المحدودة في عام 2015



نسبة السكّان الذين ينتفعون من خدمات صرف صحي محدودة (مشتركة)، وطنية وحضرية
وريفية، 2015. ملاحظة: لا يوجد سكّان أرياف في جزيرتي ساموا الأمريكية وناورو.

الشكل 21

إنّ أغلبية الناس من بين 2 و3 مليار نسمة لا تزال تفتقر إلى خدمات صرف صحي أساسية إمّا أنها تتغوّط في العراء (892 مليون نسمة)، أو تستخدم مرافق غير محسّنة مثل المراحيض الحُفريّة بدون بلاطة أو منصّة أو مراحيض معلّقة أو مراحيض دلاء (856 مليون نسمة). وتستخدم النسبة المتبقية البالغ تعدادها 600 مليون نسمة مرافق صرف صحي محسّنة مشتركة مع غيرها من الأسر المعيشيّة. وتعكس خدمات الصرف الصحي المحدودة هذه ممارسات ثقافية وقيود اقتصادية واجتماعية على حد سواء في مناطق مأهولة بكثافة. وفي حين أنّ الغاية الأسمى تطلّ متمثلة في توفير المراحيض الخصوصية في المباني للجميع، فقد تكون مرافق الصرف الصحي المشتركة الرفيعة الجودة هي الحل الأفضل على المدى القريب في بعض الأوضاع الحضرية المنخفضة الدخل. يقع 16 بلداً من بين 24 بلداً تُتاح فيها خدمات صرف صحي محدودة لشخص واحد على الأقل بين خمسة أشخاص في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (الشكل 21). وفي جميع الحالات تكون نسبة المرافق المشتركة أكبر في المناطق الحضرية.



أنواع مرافق الصرف الصحي المحسنة

إن مرافق الصرف الصحي المحسنة هي تلك المصممة بحيث تفصل الفضلات عن الاحتكاك البشري حرصاً على النظافة الصحية. وتشمل تقنيات الصرف الصحي المائية (مراحيض تعمل بدفق المثعب (سيفون) وبدفق الصب اليدوي إلى شبكات المجاري، أو خزانات الصرف الصحي أو المراحيض الحفرية)، وتقنيات الصرف الصحي الجافة (مراحيض حفرية محسنة مهوأة، مراحيض حفرية ذات بلاطة أرضية؛ أو مراحيض التسميد). أما المرافق المحسنة المشتركة مع أسر معيشية أخرى فقد وردت سابقاً على نحو منفصل ولم تُحسب ضمن غايات الأهداف الإنمائية للألفية.

ويُقسّم برنامج الرصد المشترك مرافق الصرف الصحي المحسنة الآن إلى ثلاث فئات: خدمات محدودة، وأساسية، ومُدارة بطريقة آمنة. وبات يُطلق على خدمات السكان الذين ينتفعون من مرافق محسنة مشتركة مع غيرهم من الأسر المعيشية خدمات محدودة عوضاً عن مشتركة. أما المرافق المحسنة غير المشتركة فتُحسب إما كخدمات أساسية أو على أنها خدمات مُدارة بطريقة آمنة استناداً إلى الطريقة التي تُدار بها النفايات.

يمكن ربط مرافق الصرف الصحي المحسنة إما بشبكات مجاري أو بمخزن ومرافق معالجة في الموقع مثل خزانات الصرف الصحي أو المراحيض الحفرية. ومع تركيز أهداف التنمية المستدامة على الإدارة الآمنة للفضلات، من المفيد التمييز بين مرافق الصرف الصحي ذات المجاري وعديمة المجاري حيث تُقضي إلى أنواع مختلفة من إدارة الفضلات.

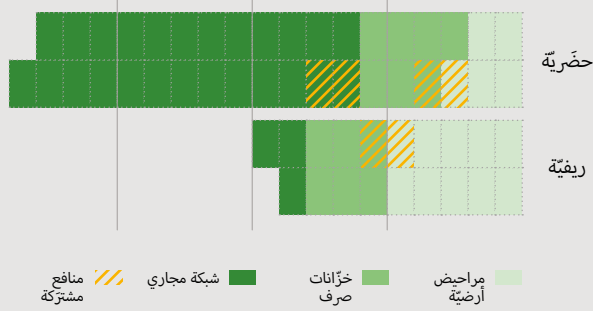
وعلى مستوى العالم، تنقسم مرافق الصرف الصحي المحسنة (وتشمل المرافق المشتركة) مناصفةً وبشكل عادل بين المرافق المتصلة بشبكات المجاري والمرافق ذات نُظم المعالجة في الموقع، مع ارتفاع 2.8 مليار نسمة (38 في المائة) من المرافق المتصلة بشبكات المجاري وارتفاع 2.8 مليار نسمة آخرين (38 في المائة) من خزانات الصرف والمراحيض الحفرية أو نُظم أخرى محسنة للمعالجة في الموقع (الشكل 22).

يسود نظام الربط بشبكات المجاري في المناطق الحضرية، ويستخدمها ثلثا السكان (63 في المائة)، بالمقارنة بما تبلغ نسبته 9 في المائة فقط بين سكان الأرياف. وفي المقابل، يستخدم مرافق الصرف الصحي المحسنة نصف سكان الأرياف تقريباً (48 في المائة)، ومجرد ربع سكان المناطق الحضرية (29 في المائة). ويستخدم خزانات الصرف شخص واحد بين ستة أشخاص حول العالم، مع نسب متشابهة جداً في المناطق الحضرية (17 في المائة) والريفية (18 في المائة). ويشكّلون 56 في المائة من مستخدمي مرافق الصرف الصحي المحسنة في الموقع في الأوضاع الحضرية، و38 في المائة في المناطق الريفية.

وفي حين أن خزانات الصرف لها ميزات تصميم محددة معيّنة (تشمل جدران وأرضية صاعدة للماء)، وحجيرات متعددة تفصلها حواجز، وماسورة مخرج تُقضي إلى حفرة تقع أو حقل صرف)، يفتقر كثيرٌ من النُظم الموجودة في الموقع إلى هذه الميزات، وينبغي أن تُصنّف في الواقع على أنها سراديب أو بواليع بسيطة. ومع ذلك يُستخدم المصطلحان «خزانات الصرف» و«المراحيض الأرضية» على نحو واسع في استقصاءات الأسر المعيشية والسجلات الإدارية وسوف يشير إليها برنامج الرصد المشترك على نحو منفصل في تقريره مع معرفة أن المصطلح «خزانات الصرف» يغطي أنواعاً كثيرة من نُظم تخزين الفضلات في الموقع. لأغراض حساب خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة (القسم 2-4) تُعامل جميع نُظم الصرف الصحي الموجودة في الموقع بشكلٍ متساوٍ.

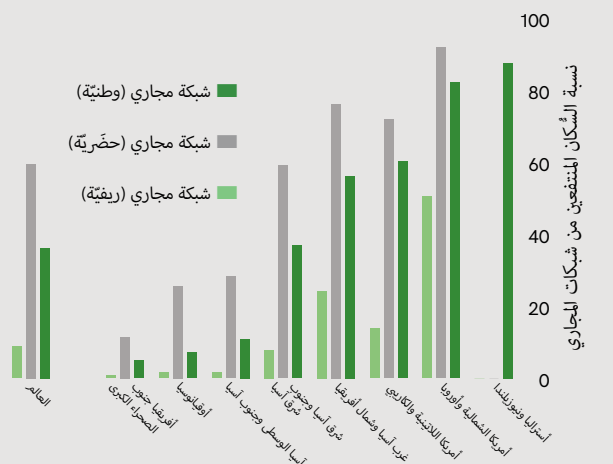
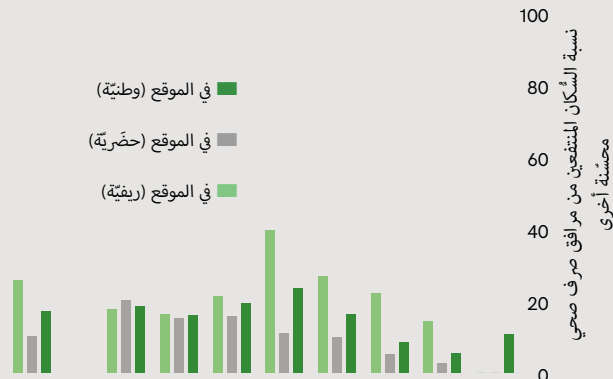
مع أن المناطق الحضرية في بلدان كثيرة تخدمها شبكات الربط بالمجاري، فإن الصرف الصحي في الموقع هو الشكل الرئيسي للصرف الصحي المحسّن في المناطق الحضرية إلى جانب الريفية في وسط آسيا وجنوبي آسيا، وأوقيانوسيا، وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (الشكل 23).

كان هناك 9 من بين كل 10 أشخاص ممن ينتفعون من المرافق المتصلة بشبكات المجاري يعيشون في مناطق حضرية في عام 2015



الشكل 22 عدد السكان الذين يستخدمون أنواعاً مختلفة من مرافق الصرف الصحي المحسنة، في المناطق الحضرية والريفية، 2015 (كل كتلة تمثل 100 مليون نسمة)

في أربع مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة تجاوزت تغطية المرافق الموجودة في الموقع شبكات الربط بالمجاري في عام 2015



الشكل 23 نسبة السكان المنتفعين من شبكات الربط بالمجاري ومرافق الصرف الصحي المحسنة الموجودة في الموقع في عام 2015، وفقاً للمنطقة (%)



3-3 مرافق النظافة الصحية الأساسية

للنظافة الصحية ارتباط قديم بالصحة العامة، ولكنها لم تُدرج في أي من غايات الأهداف الإنمائية للألفية أو مؤشراتنا. وتمثل الإشارة الصريحة للنظافة الصحية في نص الغاية 6-2 من أهداف التنمية المستدامة إدراكاً متزايداً لأهمية النظافة الصحية وارتباطها الوثيق بالصرف الصحي. وتُعد النظافة الصحية متعددة الأوجه ويمكن أن تتألف من سلوكيات كثيرة بما يشمل غسل اليدين والنظافة الصحية للمرأة والنظافة الصحية الغذائية. وقد عُرِفَت الاستشارات الدولية المتداولة بين المختصين في قطاع توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية غسل اليدين بالصابون والماء بأنه يحتل الأولوية القصوى في جميع الأوضاع، ووصفته كذلك على أنه مؤثر مناسب في إجراءات الرصد على المستويين الوطني والعالمي.

يُقاس المؤشر العالمي الجديد لأهداف التنمية المستدامة المعني بغسل اليدين بالنسبة المئوية من السكان الذين تتوفر لهم مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء في بيوتهم. وقد تتألف مرافق غسل اليدين من مغسلة ومياه صابون، ولكنها قد تشمل أيضاً وسائل أخرى تحتوي على المياه أو تنقلها أو تنظّم تدفقها. أما الدلاء ذات الصابون والصنابير الارتجالية التي تعمل بالإمالة والأحواض المحمولة فهي جميعها أمثلة على مرافق غسل اليدين. ولأغراض الرصد، يشمل الصابون ألواح الصابون، والصابون السائل، ومسحوق التنظيف، والماء الصابوني.

يُصنّف الأشخاص الذين يعيشون في أسر معيشية يوجد في مبنى سكنها مرفق لغسل اليدين بالصابون والماء على أنّ لديهم مرافق أساسية. أما الأسر المعيشية التي لديها مرفق لغسل اليدين ولكنه يفتقر إلى الماء و/أو الصابون فتُصنّف على أنّ لديها مرافق محدودة. وفي بعض الثقافات، يُستخدم الرماد والتربة والرمل أو غيرها من المواد كوسائل لغسل اليدين، لكنها أقل فعالية من الصابون وتُحسب لذلك ضمن مرافق غسل اليدين المحدودة.

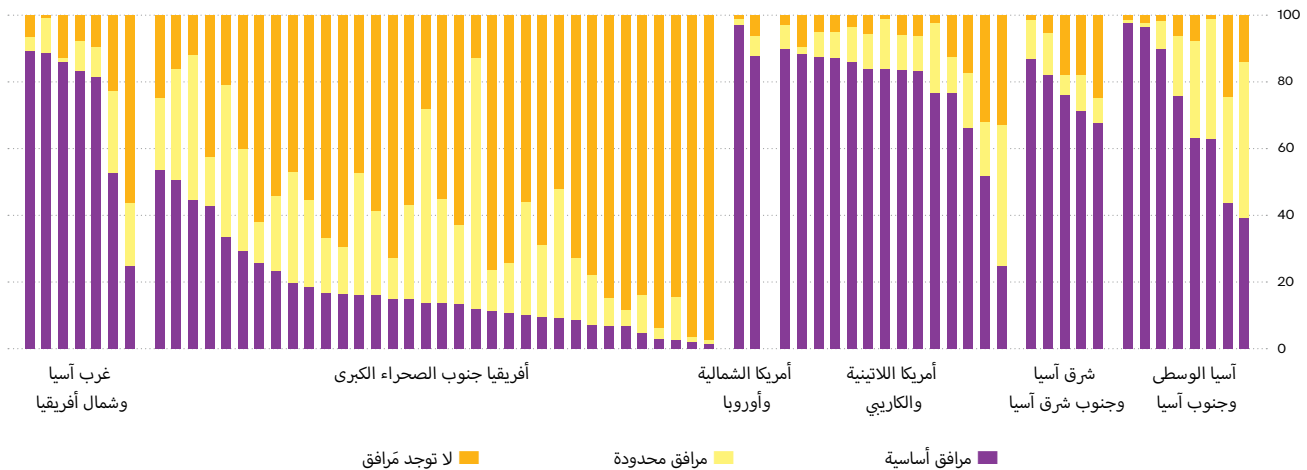
تحتوي استقصاءات الأسر المعيشية على نحو متزايد على قسم خاص بممارسات النظافة الصحية يزور فيها المُعائِن مرفق غسل اليدين لملاحظة مدى وجود الماء والصابون. وتمثل ملاحظة المُعائِنين لمواد غسل اليدين بديلاً يعوّل عليه أكثر في رصد سلوكيات غسل اليدين بدلاً من الاستفسار من الأفراد عما إذا كانوا يغسلون أيديهم. ويُستثنى العدد القليل من الحالات التي ترفض فيها الأسر المعيشية منح الإذن لمندوبي التعداد بملاحظة مرافقها من تقديرات برنامج الرصد المشترك.

وعقب توحيد أسئلة النظافة الصحية في الاستقصاءات الدولية، باتت البيانات حول مرافق غسل اليدين متوفرةً لعددٍ متنامٍ من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. ولا يتوفر هذا النوع من البيانات عن معظم البلدان المرتفعة الدخل، إذ يُفترض فيها أن يكون الحصول على الخدمات الأساسية متاحاً للجميع تقريباً. وفي هذا التقرير لعام 2017، تتوفر بيانات غسل اليدين عن 70 بلداً، ويوجد نصف هذه البلدان تقريباً في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. أما البيانات حول مرافق غسل اليدين في أوقيانوسيا فهي غير متوفرة.

بما أنّ توفر مرافق غسل اليدين يُعد من الخدمات ذات المستوى الأساسي، فيمكن وضع التقديرات الإقليمية والعالمية فقط عندما تكون متوفرة عن نصف السكان على الأقل. ويمكن وضع تقديرات لمنطقتين من مناطق أهداف التنمية المستدامة، وكذلك للدول الجزرية الصغيرة النامية، ولأقلّ البلدان نمواً، وللبلدان النامية غير الساحلية. أما توفر مرافق غسل اليدين فهو في الأماكن الحضرية أعلى منه في الريفية لكل من تلك المناطق.¹³

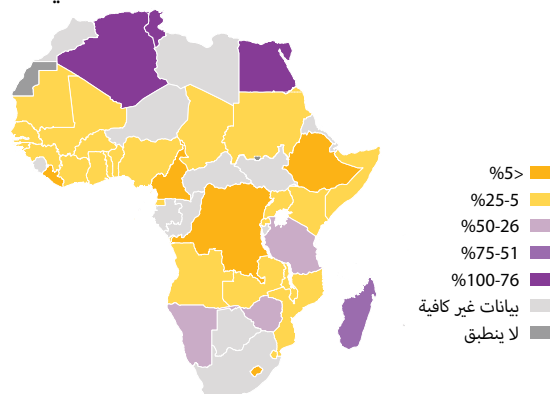
¹³ في غرب آسيا وشمال أفريقيا، بلغت تغطية البيانات في الأماكن الحضرية 42 في المائة فقط، ولذلك لم توضع أي تقديرات إقليمية.

تختلف تغطية مرافق غسل اليدين اختلافاً واسعاً في 70 بلداً ذات بيانات



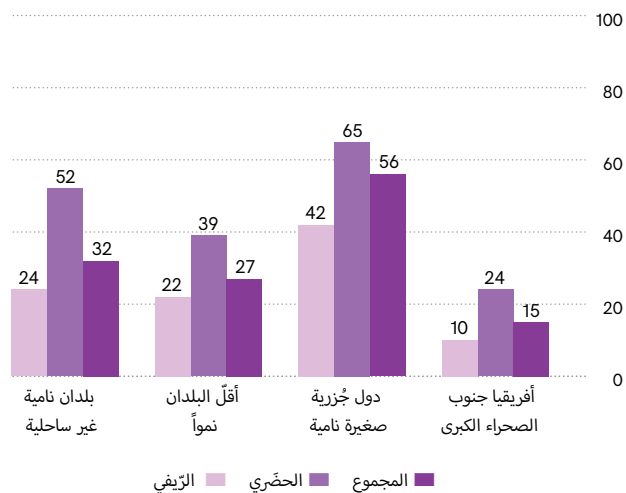


في 34 بلداً من بين 38 بلداً أفريقياً ذات بيانات مُتاحة، استخدم أقل من 50% من السكّان مرافق أساسية لغسل اليدين في عام 2015



الشكل 25 نسبة السكّان الذين يمتلكون مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والماء في منازلهم في أفريقيا، 2015 (%)

كانت التغطية لمرافق غسل اليدين الأساسية أعلى في الأماكن الحضرية في جميع المناطق ذات البيانات المُتاحة في عام 2015



الشكل 26 نسبة السكّان المحليين الذين يمتلكون مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والماء في منازلهم، وفقاً للمنطقة، 2015 (%)

للتغلّب على الفجوة في البيانات الخاصة بالبلدان ذات الدخل المرتفع في تقرير الأحوال المستقبلي عن هديّ التنمية المُستدامة رقم 1 و6، سوف يضع برنامج الرصد المشترك بديلاً مناسباً لتوفّر مرافق غسل اليدين في المنازل، بالاستفادة من البيانات التي يُحتمل وجودها أكثر في البلدان ذات الدخل المرتفع، مثل توفّر المياه المنقولة بالأنابيب، والمياه الساخنة، ووجود غرف الاغتسال أو الاستحمام أو الحمامات في المباني.



التكلفة الميسورة لمياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية

تفرض حقوق الإنسان في الحصول على المياه وخدمات الصرف الصحي التزامات على الدول لضمان توفير الخدمات بأسعار ميسرة.¹⁴ وينعكس هذا الاهتمام في الغاية 6-1 من أهداف التنمية المستدامة، التي تدعو إلى إتاحة الحصول على مياه الشرب الآمنة والميسورة التكلفة بشكل شامل ومنصف للجميع. وتتضمن التكلفة الميسورة عدم تشكيل المبالغ السارية مقابل الخدمات حاجزاً أمام الحصول عليها أو أن تمنع الناس من تلبية احتياجاتهم الإنسانية الأساسية الأخرى. وفي حين أن التكلفة الميسورة لها اعتبار هام عند جميع الأسس المعيشية، بغض النظر عن مستوى الخدمة، ليست هناك طريقة عامة متفق عليها في قياسها. ولذلك يتعاون برنامج الرصد المشترك مع البنك الدولي والوسط الأكاديمي وغيرهم لوضع مؤشرات واختبارها بحيث تسمح برصد أكثر منهجية واتساقاً للتكلفة الميسورة في المستقبل.

وقد تمثل بديل واعد لقياس التكلفة الميسورة، يُستخدم في عدة بلدان، في نسبة ميزانية الأسر المعيشية المُنفقة على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. وتستخدم طريقة مشابهة في تقييم التكلفة الميسورة لخدمات أساسية أخرى، تتراوح بين الطاقة والنقل.¹⁵ يقدم هذا التقرير تحليلاً تمهيدياً لنفقات الأسر المعيشية على المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية كنسبة من مجموع الإنفاق. وتختلف مستويات الإنفاق الفعلي استناداً إلى الخصائص الاقتصادية والاجتماعية وتكاليف المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الشخصية وخدمات ضرورية أخرى، غير أن الحكومات والوكالات الدولية كثيراً ما وضعت عتبة للتكلفة الميسورة تتراوح بين 2 و6 في المائة من مجموع الإنفاق.¹⁶

¹⁴ الجمعية العامة للأمم المتحدة، 'التزامات حقوق الإنسان المتصلة بالحصول على مياه الشرب الآمنة وخدمات الصرف الصحي'، ملاحظة من الأمين العام، 254/65/A، الجلسة 65، 6 آب/أغسطس 2010، الفقرة 31.

¹⁵ سمارت، هزي، 'التحديد الكمي لمعيار التكلفة الميسورة: مقارنة مقارنة، في حق الإنسان في الماء: النظرية والتطبيق والاقاق، تحرير مال كولم لانغفورد وأنا راسل، مطبعة جامعة كامبريدج، 2017.

¹⁶ هاثون، غاي، 'رصد «التكلفة الميسورة» لخدمات المياه والصرف الصحي بعد عام 2015: استعراض لخيارات المؤشر العالمي'، نسخة منقحة، مكتب مفوض الأمم المتحدة السامي لحقوق الإنسان، 2012، <www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/END-WASH-Affordability-Review.pdf>.

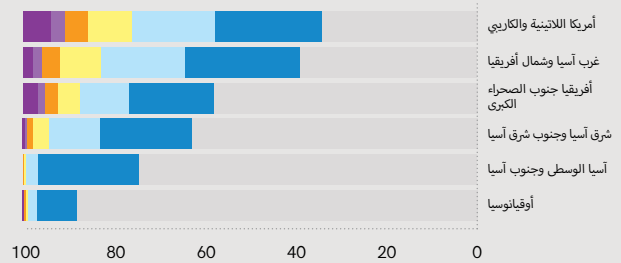
الخدمة	تكاليف متكررة	تكاليف رأس المال	تكاليف غير مالية
المياه	تعرفة المياه أو رسوم المستخدم مياه معبأة أو مياه من الباعة رسوم الصيانة	تمديدات شبكة الأنابيب إنشاءات إمدادات المياه	زمن جمع المياه
الصرف الصحي	تعرفة المياه العادمة رسوم استخدام المراحيض العمومية تكاليف الصيانة	إنشاء المراحيض تمديدات شبكات المجاري	زمن الانتقال إلى المرفق المحلي أو التغوط في العراء
النظافة الصحية	شراء الصابون مواد النظافة الصحية الخاصة بالمرأة تكاليف الصيانة	محطة لغسل اليدين صناديق قمامة للمهملات النسوية	جمع المياه لغسل اليدين والطهارة الشرجية بعد التغوط

الجدول 2 أمثلة على أنواع مختلفة من التكاليف مرتبطة بخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية

من الممكن قياس معيار إنفاق الأسر المعيشية مقابل عتبات التكلفة الميسورة المختلفة باستخدام البيانات المستقاة من استقصاءات الأسر المعيشية، وخصوصاً استقصاءات الدخل والإنفاق، لكن جمع بيانات الإنفاق يشكل عدداً من التحديات، وعادةً ما لا تلتقط استقصاءات الأسر المعيشية كل التكاليف المرتبطة بالحصول على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية واستخدامها (الجدول 2). وتنحى استقصاءات الدخل والإنفاق إلى تسجيل رسوم المياه (والمياه العادمة) من شبكات ضخ المياه ذات أنظمة الفوترة المنتظمة، ولكنها كثيراً ما تفتقد تسجيل المدفوعات غير المنتظمة، ومصفوفات رأس المال الدورية، والتكاليف غير المالية. وقد تكون بعض التكاليف مخفية كذلك ضمن فئات إنفاق أخرى (مثل المياه المعبأة في المشروبات الغازية، ومنتجات النظافة الصحية الشخصية تحت بنود النظافة الصحية العامة).

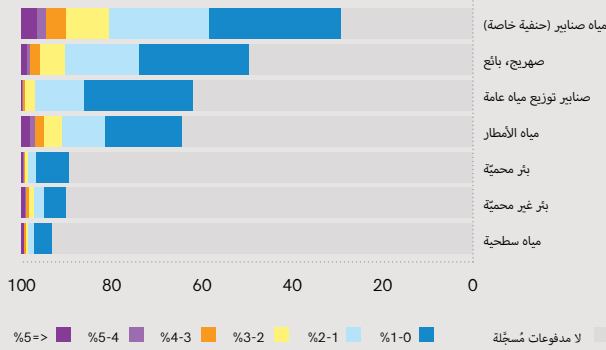
لقد تعاون برنامج الرصد المشترك مع مجموعة بيانات البنك الدولي لإعداد تقديرات أولية لإنفاق الأسر المعيشية على إمدادات المياه (البيانات حول الصرف الصحي والنظافة الصحية لم تكن متاحة باتساق) في 52 بلداً تتوفر لها

في ثلاث من مناطق أهداف التنمية المستدامة، يُنفق أكثر من 10% من السكّان ما يزيد عن 2% من النفقات السنوية للأسر المعيشية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



الشكل 27 نسبة مجموع نفقات الأسر المعيشية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وفقاً للمنطقة (52 بلداً)

تدفع الأسر المعيشية رسوماً مقابل المياه الممدودة بالأنابيب أكثر على الأرجح مما تدفعه مقابل مصادر أخرى



الشكل 28 نفقات خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية كنسبة مئوية من نفقات الأسر المعيشية، وفقاً للمصدر الرئيسي لمياه الشرب (51 بلداً)

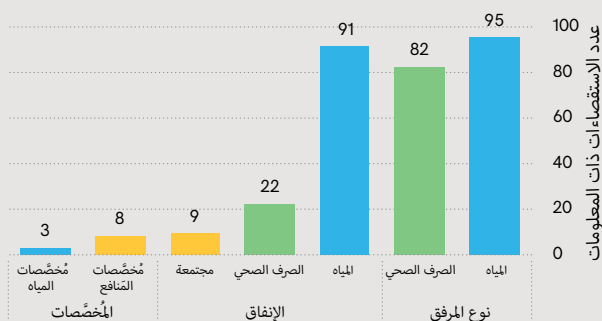


تُركّز النتائج المعروضة هنا على ما تدفعه الأسر المعيشية مقابل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الشخصية، لكنها لا تُظهر مقدار ما تُساهم به الحكومات أو المؤسسات المحلية في تكاليف خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، كما أنها لا تعكس مدى عدم انتفاع الأسر المعيشية من الخدمات بسبب العوائق المالية، ويتطلب الأمر مزيداً من العمل لفحص العلاقة بين نفقات الأسر المعيشية وإعاناتها، من أجل تقييم ما إذا كانت تلك الإعانات تُوجّه بفعالية نحو الأسر المعيشية الأقل قدرة على تسديد تكاليف الانتفاع من خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بدونها.

أُكملت الشبكة الدولية لاستقصاءات الأسر المعيشية مؤخراً استعراضاً تفصيلياً للمعلومات التي سجّلتها استقصاءات الدخل والنفقات من 100 بلد.¹⁷ وسلّطت الدراسة الضوء على الافتقار إلى الاتساق في الأسئلة المستخدمة، مما يجعل الخروج بتقديرات قابلة للمقارنة لمجموع النفقات والمتصلة بخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية أمراً صعباً، وبينما تسجّل معظم الاستقصاءات معلومات عن أنواع الخدمات التي تستخدمها الأسر المعيشية، إلا أن معظمها يسجّل النفقات مقابل المياه فقط، فيما تسجّل استقصاءات قليلة نسبياً النفقات مقابل خدمات الصرف الصحي (الشكل 30)، تشمل جميع الاستقصاءات تقريباً بعض المعلومات حول منتجات العناية الشخصية، وقد يتصل بعضها بالنظافة الصحية الشخصية (ومنهم مثلاً الصابون أو الفوط الصحية). وقليل جداً من الاستقصاءات تسجّل معلومات عن التعرف على الإعانات، وتُعد عوامل مهمة في تحديد التكلفة الميسورة. ومن أجل رصد التكلفة الميسورة لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بشكل أفضل، لا بُد من تنسيق أسئلة الاستقصاءات لتسجيل نفقات تلك الخدمات بشكل أفضل، ويجب أن تُجمع المعلومات حول التعرف والإعانات التي تتلقاها الأسر المعيشية بطريقة منهجية بما يستكمل المعلومات المُستقاة من استقصاءات الأسر المعيشية.

¹⁷ الشبكة الدولية لاستقصاءات الأسر المعيشية، 'قياس النفقات غير الغذائية'، www.ihnsn.org/projects/non-food-assessment.

تسجّل معظم استقصاءات الدخل والنفقات الإنفاق على المياه، ولكن ليس على الصرف الصحي



الشكل 30 تتوفّر البيانات من 100 استقصاء حول الدخل والنفقات

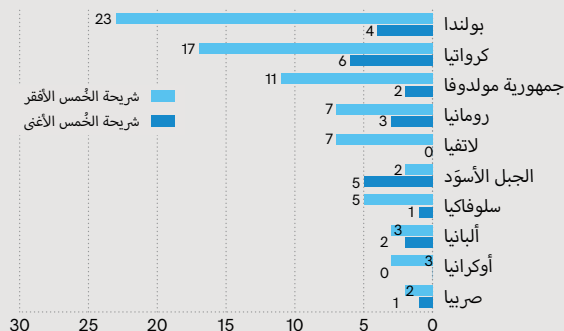
مجموعات بيانات من استقصاءات أُجريت بين عامي 2008 و2014، وتغطي هذه البيانات 42 في المائة من سكّان العالم (3.1 مليار نسمة) وعلى الأقل 30 في المائة من السكّان في ست مناطق من مناطق أهداف التنمية المُستدامة.

يُظهر الشكل 27 النتائج وفقاً لمنطقة أهداف التنمية المُستدامة. وفي أربع مناطق، لم تسجّل أغلبية الأسر المعيشية أي مدفوعات، بينما سجّلت الأغلبية في ثلاث مناطق أخرى نفقات على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بما يقلّ عن 2 في المائة من نفقات الأسرة المعيشية. وفي جميع المناطق، سجّل أقل من 10 في المائة من الأسر المعيشية نفقات على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تزيد عن 3 في المائة من إجمالي نفقات الأسر المعيشية. وكانت أمريكا اللاتينية والكاريبي هي المنطقة التي سجّلت النسبة الأكبر بين الأسر المعيشية التي تنفق أكثر من 5 في المائة من نفقاتها السنوية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. وتشير البيانات المتاحة إلى اختلافات واضحة بين البلدان وبين الأماكن الريفية والحضرية.

من الميزات الأساسية لاستخدام بيانات استقصاءات الأسر المعيشية أنّ النتائج يمكن تحليلها وفقاً لخصائص الأسر المعيشية، مثل الثروة أو نوع خدمة المياه أو خدمة الصرف الصحي المستخدمة. الشكل 28 يُلخّص البيانات من 51 بلداً من البلدان الخاضعة للدراسة، ويُظهر أن الأسر المعيشية التي تستخدم المياه الممدودة بالأنابيب يَرَجّح أكثر أن تدفع مقابل خدمات مياه الشرب، ويلبيها الأسر المعيشية التي تستخدم مياه الصهاريج أو مياه الباعة ومواسير المياه العامة. ويُظهر الشكل 29 أنه في البلدان الأوروبية ذات البيانات، من المرجّح أكثر أن تُنفق الأسر المعيشية الفقيرة نسبةً كبيرة من ميزانيتها السنوية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية من الأسر المعيشية غير الفقيرة. وفي بولندا، تُنفق أسرة معيشية واحدة من بين خمس في شريحة الخمس الدنيا أكثر من 3 في المائة من نفقاتها السنوية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

لقد أظهر هذا التقييم المبدئي لنفقات الأسر المعيشية أن بعض السكّان ينفقون حصّةً كبيرة من ميزانيتهم الأسرية على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. وفي حين أنه لا يوجد معيار متفق عليه دولياً لقياس التكلفة الميسورة، فإنّ ملاحظة إنفاق الأسر المعيشية أكثر من 3 في المائة من مجموع نفقاتها على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية يطرح سبباً للقلق، مع الوضع في الاعتبار خصوصاً أنّ كثيراً من هذه الأسر المعيشية تقع في شريحة الخمس الأفقر.

في أوروبا، على الأرجح أكثر أن تنفق الأسر المعيشية ما يزيد عن 3% من مجموع نفقاتها على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية



النسبة المئوية لإنفاق الأسر المعيشية أكثر من 3% من مجموع نفقاتها على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، للشرائح الخمسية الأفقر والأغنى في بلدان أوروبية مُختارة



4- الخدمات المُدارة بطريقة آمنة: المحاسبة لمستويات الخدمة

SDG 6.1.1



1-4 خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة

الغاية 6-1، تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب آمنة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030. المؤشر 6-1-1، نسبة السكّان الذين يستعملون خدمات مياه الشرب الآمنة.

الأول أُتيحت تقديرات وطنية من 96 بلداً. وتراوحت التغطية في هذه البلدان بين 6 في المائة و100 في المائة من السكّان المحليين.

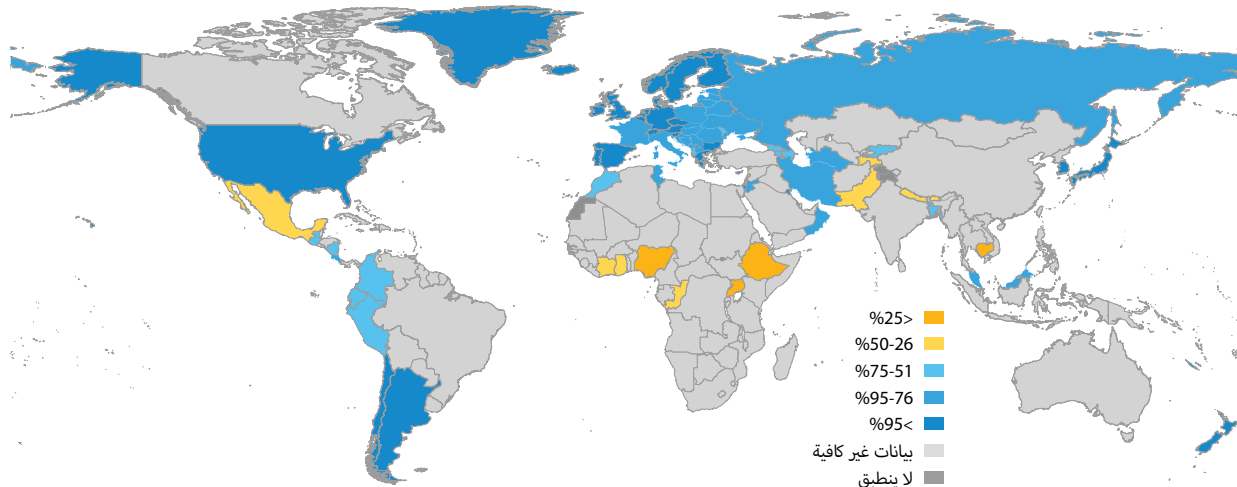
يُصدر برنامج الرصد المشترك تقديرات وطنية فقط عند توفّر البيانات لما لا يقلّ عن 50% من فئة السكّان ذوي الصلة. وتبلغ عتبة التغطية للتقديرات الإقليمية والعالمية 30 في المائة من السكّان¹⁸. تتوفّر التقديرات الإقليمية حالياً عن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة (الشكل 32)¹⁹. جاءت التقديرات من ست مناطق حول أماكن حضّرية، وجاءت التقديرات من منطقة واحدة فقط عن أماكن ريفية لعام 2015. في المناطق التي أمكن الحصول فيها على تقديرات على المستوى الوطني، تنوّعت تغطية الخدمات المُدارة بطريقة مأمونة من 24 في المائة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى إلى

تمثّل خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة معياراً جديداً طموحاً وعالمياً للخدمات ويشكّل جزءاً من السكّان الجديد لبرنامج الرصد المشترك في الرصد العالمي المحسّن لخدمات مياه الشرب للأسر المعيشية (القسم 2). ويُقدّر برنامج الرصد العالمي أنّ 5,2 مليار شخص قد انتفعوا من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015. ولهذا التقرير الأساسي العالمي

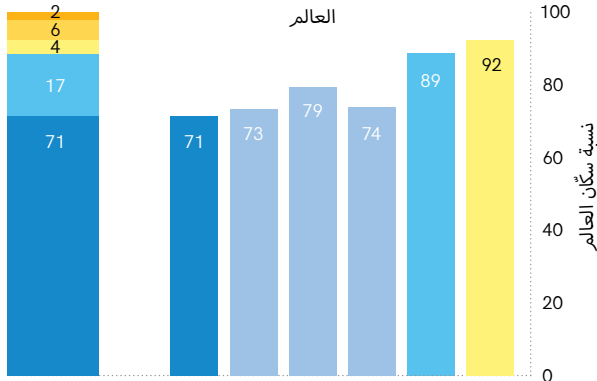
¹⁸ للاطلاع على وصفي للطرق المستخدمة في حساب التقديرات القُطرية والإقليمية والعالمية، انظر المرفق 1.

¹⁹ للاطلاع على تفاصيل أكثر حول مناطق أهداف التنمية المُستدامة الجديدة، انظر المرفق 2.

يُقدّر برنامج الرصد العالمي أنّ 5,2 مليار شخص قد انتفعوا من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



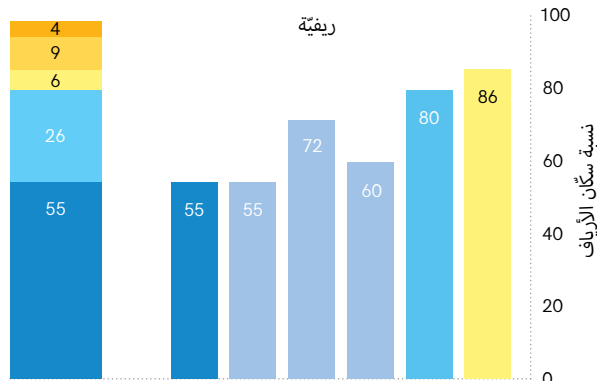
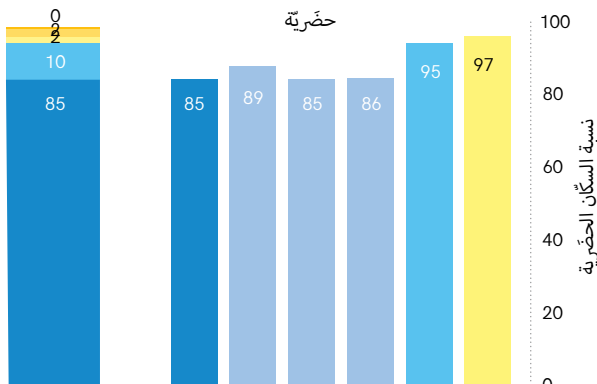
استخدم 71 في المائة من سكان العالم خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015.



الخدمات المُدارة بطريقة آمنة: المصاحبة لمستويات الخدمة

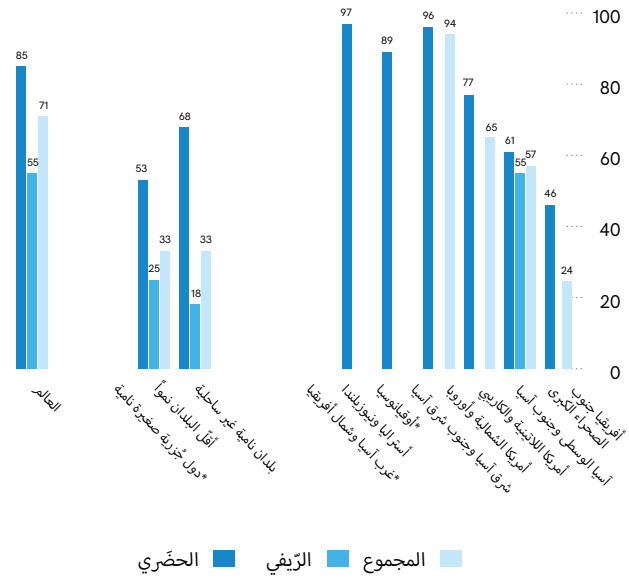
23

تحديث عام 2017 وخطوط أساس الأهداف الإنمائية المستدامة



مياه سطحية
غير محسنة
محدودة
أساسية
مُدارة بطريقة آمنة

توفرت التقديرات الخاصة بمياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة عن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة في عام 2015



نسبة السكان التي تتنفع من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، وفقاً للمنطقة ومحل الإقامة الحضري/الريفي، 2015 (%)

الشكل 32

* بيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

94 في المائة في أمريكا الشمالية وأوروبا، وكانت أعلى عموماً في الأماكن الحضرية، حيث يقم شخصان من بين ثلاثة كل أشخاص ممن يحصلون على خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة. استخدم ثلث السكان (33 في المائة) في البلدان الأقل نمواً خدمات مُدارة بطريقة آمنة في عام 2015.

يبين الشكل 33 الآثار العالمية لوضع معايير أهداف التنمية المُستدامة الجديدة، المتعلقة بخدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، في الاعتبار. في عام 2015، انتفع 92 في المائة من سكان العالم من مصادر محسنة لمياه الشرب (المؤشر المُستخدم في رصد مياه الشرب خلال فترة الأهداف الإنمائية للألفية). وبينما استوفى 89 في المائة معايير أهداف التنمية المُستدامة لخدمات مياه الشرب الأساسية - لا تبعد أكثر من 30 دقيقة ذهاباً وإياباً لجمع الماء - فقد استوفت نسبة أقل بكثير المعايير الجديدة لأهداف التنمية المُستدامة الخاصة بالخدمات المُدارة بطريقة آمنة. وعالمياً، يُقدّر أن 74 في المائة كانت تلك المصادر مُتاحة لهم في المبنى، و79 في المائة كانت إمدادات المياه متوفرة لهم عند الحاجة، بينما بلغت نسبة الأشخاص الذين توفرت لهم المياه الخالية من التلوث 73 في المائة.

وعلى هذا الأساس، يُقدّر برنامج الرصد العالمي أنّ 71 في المائة من سكان العالم قد انتفعوا من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015²⁰ تُصنّف نسبة 17 في المائة تستخدم مصادر محسنة توجد خارج

عدد السكان الذين ينتفعون من مصادر مياه الشرب التي تستوفي معايير أهداف التنمية المُستدامة المتصلة بالخدمات المُدارة بطريقة آمنة، عالمياً وريفيًا وحضريًا، لعام 2015

الشكل 33

²⁰ تستند التقديرات إلى القيمة الأدنى من المعايير الثلاثة لخدمات المياه المُدارة بطريقة آمنة. ويُعد التقدير العالمي (71 في المائة) المعدّل المرجح للسكان المنتفعين من الخدمات المُدارة بطريقة آمنة في أماكن ريفية (55 في المائة) وحضرية (85 في المائة).

المبنى ولكن ضمن مسافة 30 دقيقة ذهاباً وإياباً على أنها تحصل على خدمات أساسية، وتُصنّف نسبة 4 في المائة تستخدم مصادر محسّنة توجد على بُعد يتجاوز 30 دقيقة ذهاباً وإياباً على أنها تحصل على خدمات محدودة. وسُجّلت نسبة إضافية تبلغ 6 في المائة من سكّان العالم كانوا يستخدمون مصادر غير محسّنة، و2 في المائة كانوا يستخدمون مياه سطحية في عام 2015.

وتستند التقديرات العالمية إلى متوسط تقديرات السكّان المرجّح عن فئات السكّان الريفية والحضرية. وتجد التقديرات أنّ 55 في المائة من السكّان في المناطق الريفية و85 من السكّان في المناطق الحضرية ينتفعون من الخدمات المُدارة بطريقة آمنة. يُظهر الشكل 33 أن التفاوتات الأكبر في مستوى الخدمات يتصل بإتاحة الحصول عليها وجودتها، وتشكّل 25 و34 نقطة مئوية أعلى، على التوالي، في المناطق الحضرية. تمثّل المناطق الحضرية حصول ثلاثة من بين كلّ خمسة أشخاص على مصادر مُتاحة محسّنة في المبنى، وثلاثة من بين خمسة أشخاص على مياه متوقّرة عند الحاجة، وشخصين من بين ثلاثة على مياه خالية من التلوّث.

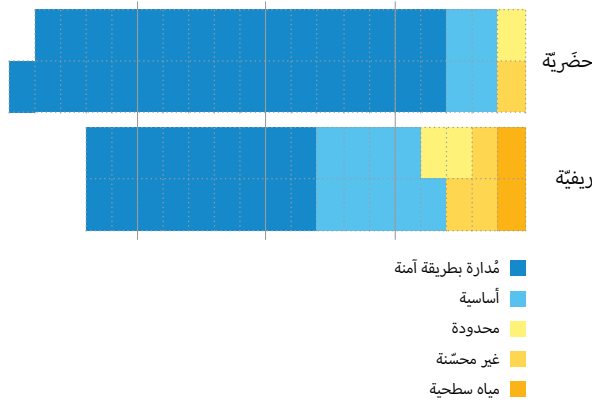
من بين 2,1 مليار نسمة افتقروا إلى خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015، استخدم 1,3 مليار نسمة خدمات أساسية، واستخدم 263 مليون نسمة خدمات محدودة، واستخدم 423 مليون نسمة مصادر غير محسّنة واستخدم 159 مليون نسمة مياه سطحية. الشكل 34 يُظهر عدد السكّان حول العالم الذين يستفيدون من كل مستوى من مستوى الخدمات في المناطق الريفية والحضرية.

تُعزّف مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة بأنها استخدام مصدر مياه شرب محسّن يوجد في المبنى، ومُتاح عند الحاجة، وخالٍ من التلوّث بالغائط وبالمواد الكيميائية ذات الأولوية. وتظلّ استقصاءات الأسر المعيشية والتعدادات السكانية المصدر الرئيسي للمعلومات حول الأنواع المختلفة من المرافق التي تنتفع بها الأسر المعيشية، غير أن المعلومات حول مستوى الخدمات تتوقّر من استقصاءات الأسر المعيشية والمصادر الإدارية على حد سواء، وتشمل الجهات التنظيمية (انظر المرفق 1). ويُقدّر برنامج الرصد المشترك أولاً عدد السكّان المنتفعين من الإمدادات بأنابيب وبلا أنابيب ثم تدمج المعلومات حول إتاحة مياه الشرب وتوقّرها وجودتها من إمدادات بالأنابيب وإمدادات بدون أنابيب.

ومن أجل الإيفاء بمعايير خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، لا بُدّ أن تكون الأسرة المعيشية تنتفع من نوع مصدر محسّن يستوفي ثلاثة معايير²¹ أولاً، لا بُدّ أن يكون المرفق متاحاً في المبنى (يوجد ضمن المسكن أو الفناء أو القطعة السكنية). ثانياً، لا بُدّ أن تتوفر المياه عند الحاجة (مياه كافية في الأسبوع الأخير أو متوفرة لمدة 12 ساعة في اليوم على الأقل). ثالثاً، لا بُدّ أن تكون إمدادات المياه خالية من التلوّث (ممثلة لمقاييس خلوها من التلوّث بالغائط والملوثات الكيميائية ذات الأولوية).

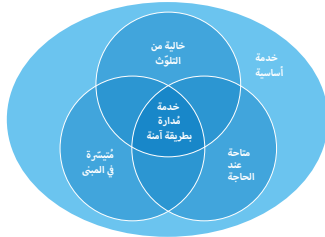
²¹ تستند معايير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة إلى المعايير المسوّعة لحقوق الإنسان في الحصول على مياه شرب آمنة (انظر المرفق 1).

يُقدّر برنامج الرصد العالمي أنّ 2,1 مليار شخص قد افتقروا إلى خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



الشكل 34 عدد الأشخاص الذين يستفيدون من مستويات مختلفة من خدمات مياه الشرب في عام 2015، في المناطق الحضرية والريفية (تمثّل كل وحدة 100 مليون نسمة)

تضع بيانات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في الاعتبار تيسر الخدمات وإتاحتها وجودتها



الشكل 35 المعايير المعيّنة بخدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة

وحيث إنّ العناصر الثلاثة مترابطة العلاقة فإنّ برنامج الرصد المشترك يحسب عدد السكّان المنتفعين من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة استناداً إلى القيمة الأدنى لكل نطاق (ريفي، حضري، وطني).²²

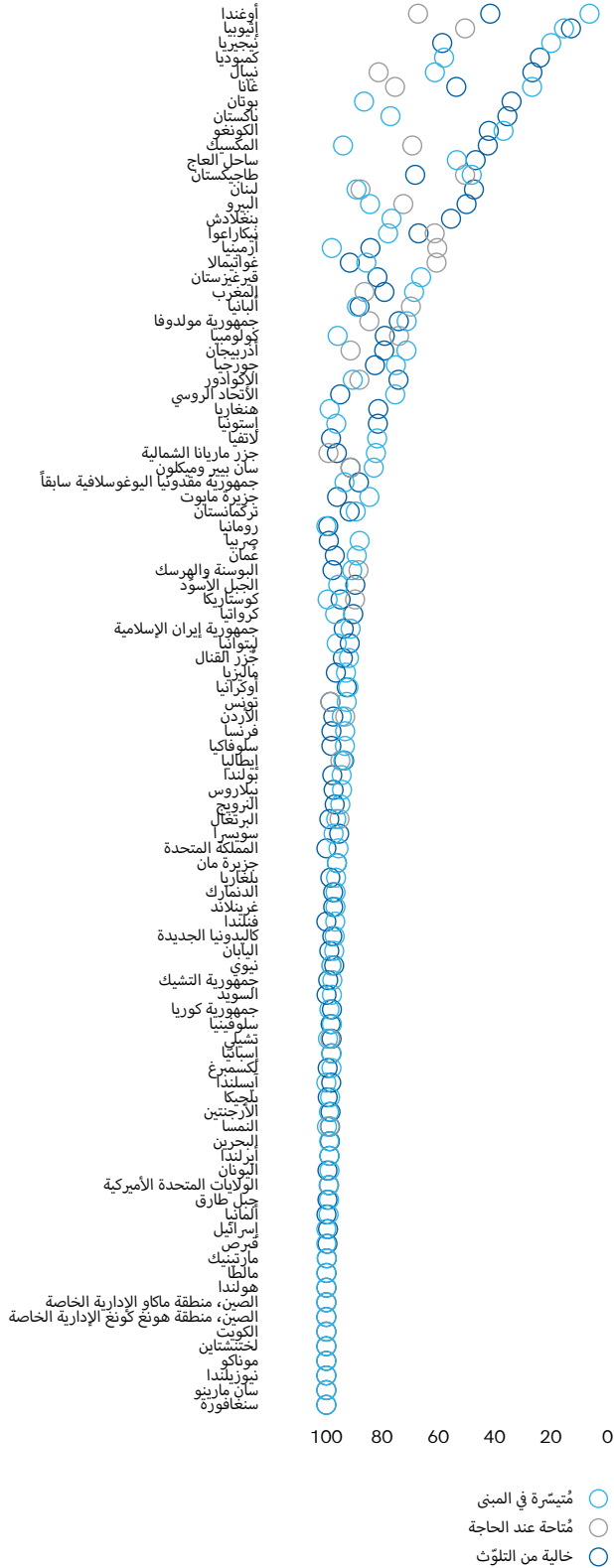
يجري اختيار مصادر البيانات الوطنية لكل عنصر باستشارة السلطات الوطنية، لكن كثيراً من البلدان تفتقر حالياً إلى عنصر أو أكثر لجزء واحد من السكّان على الأقل. ويُصدر برنامج الرصد المشترك تقديراً لمياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة فقط حيثما تكون البيانات متوفرة عن جودة المياه وعن عنصر واحد آخر على الأقل لنصف فئة السكّان على الأقل ذوي الصلة. وحيثما لا تكون التقديرات للخدمات المُدارة بطريقة آمنة متوقّرة بعد، يضع برنامج الرصد المشترك

²² في حين أن هذه الطريقة قد تُفُطر في تقدير نسبة السكّان ذوي الخدمات المستوفية لجميع المعايير الثلاثة، فهناك قليل من البلدان التي لديها حالياً بيانات مصنّفة وفقاً لمستويات إدارية أدنى.

تقديرات فقط عن السكّان المنتفعين على الأقل من مستوى الخدمات الأساسية (انظر القسم 3).

تختلف الإتاحة والتوفّر والجودة اختلافاً واسعاً في 96 بلداً لها تقديرات وطنية عن خدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة

اختلفت تقديرات تغطية المياه المُدارة بطريقة آمنة اختلافاً واسعاً بين البلدان الـ 96 التي توفّرت لها تقديرات في عام 2015، وتراوح نسبة السكّان المنتفعين من خدمات محسّنة توجد في المبنى بين 6 في المائة إلى 100 في المائة، وتراوح نسبة المنتفعين من مياه متوفّرة عند الحاجة بين 51 في المائة و100 في المائة، وتراوح فئة المنتفعين من مياه خالية من التلوّث بين 13 في المائة و100 في المائة. يبيّن الشكل 36 الأهمية النسبية لكل عنصر في تحديد التقديرات الوطنية لمياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة لكل بلد.



الشكل 36 تقديرات خدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة من حيث إتاحتها وتوافرها وجودتها على المستوى الوطني

وتُظهر البيانات المتاحة أنَّ 5.8 مليار نسمة يستخدمون مصادر محسنة ذات مياه متوفرة عند الحاجة. وتتوفر تقديرات السكّان المتفعين من مصادر محسنة لإمدادات المياه عند الحاجة عن 41 في المائة من سكّان العالم وعلى الأقل 30 في المائة من السكّان في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة، باستثناء أوقيانوسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

خدمات خالية من التلوث

إنّ الفحص المباشر لجودة مياه الشرب يُعطي مقياساً مهماً حول 'مأمونية' المياه، وتتخذ معظم البلدان مقاييس متوائمة مع الإرشادات التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية حول جودة مياه الشرب. وقد حُدثت مواد الغائط والزرنخ والفلوريد على أنها المعايير الأكثر أولوية في الرصد العالمي. ويُعد التلوث بالميكروبات موضع اهتمام عالمي، بينما يرتفع خطر التلوث بالزرنخ أو الفلوريد في بعض أنحاء العالم أكثر من غيرها. ويُعد الإجراء الموصى به لقياس التلوث بالغائط هو وجود مؤسّر البكتريا مثل الإشريكية القولونية أو القولونيات البرازية الحرارية في عيّنة تبلغ 100 مل من الماء تُفحص عند لحظة الاستلام أو الجمع. وقد يختلف ذلك عن جودة المياه عند لحظة الاستهلاك لكن قليلاً جداً من البلدان تجمع البيانات حول هذا المقياس الأخير.

وتُظهر البيانات المتاحة أنَّ 5.3 مليار نسمة ينتفعون من إمدادات المياه التي أظهرت الفحوصات أمثلها للمعايير المتعلقة بالتلوث الميكروبي والكيميائي. وتتوفر التقديرات الخاصة بجودة المياه فقط عن 45 في المائة من سكّان العالم، وعن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المستدامة. وتشير هذه البيانات إلى أنَّ مستويات الامتثال منخفضة في كثير من البلدان النامية.

يرد نقاش تفصيلي أكثر حول التحديات المرتبطة برصد مستوى الخدمات في التقرير المواضيعي حول خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة الصادر عن برنامج الرصد المشترك،²³ ويوجد وصف أوسع لمنهج التقدير الذي يتخذه برنامج الرصد المشترك في المرفق 1.

²³ منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة: تقرير مواضيعي حول مياه الشرب، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، نيويورك، 2017.

رصد مستوى الخدمة

تُعدّ إتاحة المياه وتوفرها وجودتها ثلاثة معايير من المعايير المشروعة لحقوق الإنسان في الحصول على مياه صالحة للشرب، ويستخدمها برنامج الرصد المشترك في رصد مياه الشرب.

متيسرة في المبنى

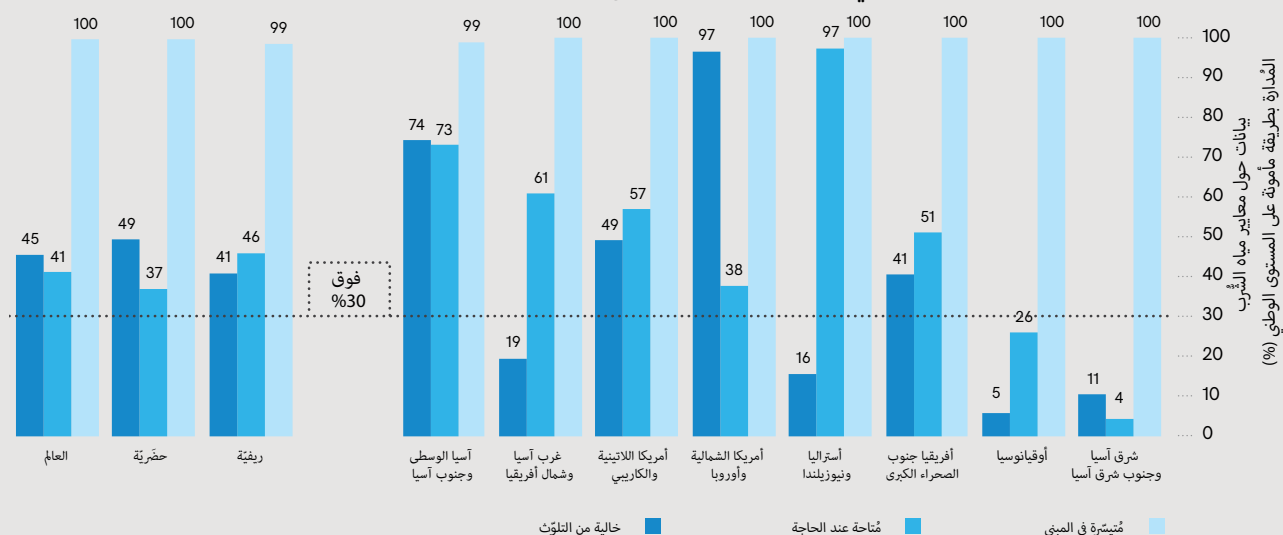
إنّ المعلومات عن السكّان الذين يعيشون في أسر معيشية لديها توصيلات شبكية، وموقع المصادر غير الممدودة بأنابيب، والوقت المُستغرق في جمع المياه من المصادر الموجودة خارج المبنى تُجمع دورياً في كثير من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكّان. وتُظهر تلك البيانات أن المصادر المحسنة من المرجح أن يوجد موقعها في المبنى أكثر من المصادر غير المحسنة.

وعلى المستوى العالمي شهدت إتاحة الإمدادات المحسنة في المباني نمواً بمقدار 0.77 نقطة مئوية في السنة. وأحرز التقدم سرعة أكبر في منطقتين من مناطق أهداف التنمية المستدامة (آسيا الوسطى وجنوب آسيا، وشرق آسيا وجنوب شرق آسيا)، لكنّ إتاحة الإمدادات في المبنى أخذت في التراجع في أوقيانوسيا. يبيّن الشكل 37 أن تقديرات السكّان الذين ينتفعون من مصادر محسنة توجد في المبنى متوفرة عن جميع سكّان العالم تقريباً ولجميع مناطق أهداف التنمية المستدامة.

متوفرة عند الحاجة

تجمع مكاتب الإحصاء الوطني والجهات التنظيمية والمرافق جميعها معلومات عن توفر الخدمات، غير أنها تستخدم مجموعة مختلفة من القياسات، ولأغراض الرصد العالمي، يركّز برنامج الرصد المشترك على مقدار الوقت الذي تتوفر فيه المياه، عوضاً عن قياس كمية المياه المتوفرة مباشرة. وحيثما أمكن، يستخدم برنامج الرصد المشترك الإجابات عن أسئلة استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكّان حول توفر مياه الشرب عند الحاجة خلال الأسبوع أو الشهر الماضي. ويستخدم برنامج الرصد المشترك كذلك البيانات حول عدد ساعات الخدمة في اليوم، المأخوذة من الأسر المعيشية والجهات التنظيمية والمنافع، ويتخذ 12 ساعة في اليوم على أنها المعيار العالمي الأدنى لقياس 'التوفر عند الحاجة'.

البيانات حول جودة مياه الشرب غير كافية في توليد التقديرات عن أربع مناطق من مناطق أهداف التنمية المستدامة



الشكل 37 نسبة السكّان على المستويين العالمي والإقليمي الذين تتوفر عندهم بيانات مياه الشرب من حيث إتاحتها وتوفرها وجودتها، 2015 (%)



2-4 خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة

الغاية 2-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل ملائم ومنصف على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وإنهاء التلوث في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.

المؤشر العالمي 1-2-6 نسبة السكّان المئويّة الذين يستعملون خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، بما يشمل مرافق لغسل اليدين بالماء والصابون،



تُنقل وتُعالج خارج الموقع. ولهذا التقرير العالمي الأول عن أهداف التنمية المُستدامة، وُضعت التقديرات الوطنية حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة عن 84 بلداً وتراوحَت بين 9 في المائة و100 في المائة (الشكل 38).

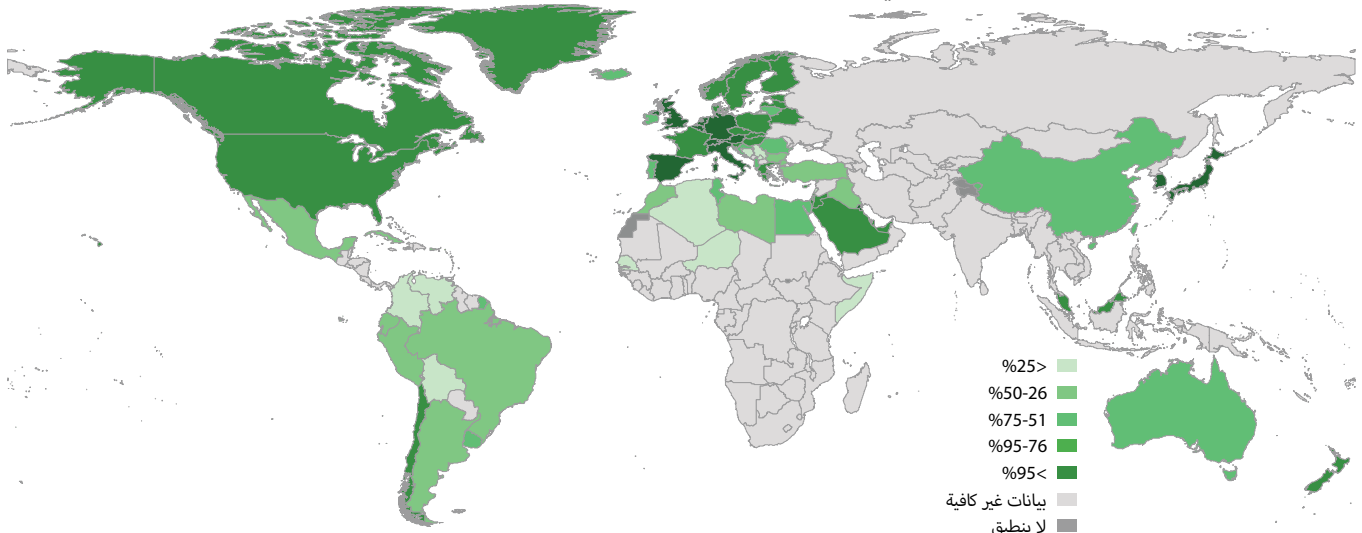
يُصدر برنامج الرصد المشترك تقديرات قُطرية حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة فقط عندما تكون المعلومات عن إدارة الغائط متاحة مقابل 50 في المائة من السكّان على الأقل باستخدام النوع السائد من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (شبكات المجاري أو نُظم الصرف الصحي في الموقع). تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية حيثما توجد مثل تلك البيانات لما لا يقلّ عن 30 في المائة من فئة السكّان ذوي الصلة.²⁴

يشير مؤشّر برنامج الرصد المشترك حول خدمات الصرف الصحي الأساسية (عدد السكّان المنتفعين من مرافق صرف صحي محسّنة، غير مشتركة) إلى أنواع المرافق التي تستخدمها الأسر المعيشيّة ولكنه لا يضع في الاعتبار إدارة الفضلات. بإدراكها أنّ إدارة الفضلات إلى جانب كامل سلسلة الصرف الصحي هو أمر ضروري في حماية المجتمعات المحلية والأطفال من التعرّض لمسببات الأمراض فقد أوصت الاستشارات الدولية خلال وضع خطة عام 2030 أنّ إدارة الفضلات عند المصب - في النُظم ذات مجاري الصرف ومن غيرها - لا بدّ أن تعكسها مؤشّرات الرصد الوطني والعالمي.

وتمثّل خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة معياراً عالمياً طموحاً وجديداً للخدمات، ويشكّل جزءاً من السّلّم الجديد الذي يتخذه برنامج الرصد العالمي في إجراء رصدٍ عالمي معزز لخدمات الصرف الصحي (القسم 2) ويُعرّف على أنه فئة السكان الذين يستخدمون مرفقاً محسّناً من مرافق الصرف الصحي على مستوى الأسر المعيشية التي لا تتشارك في المرفق مع غيرها من الأسر المعيشية، وحيث تُعالج الفضلات ويجري التخلص منها في الموقع أو

²⁴ للاطلاع على وصفي للطرق المستخدمة في حساب التقديرات القُطرية والإقليمية والعالمية، انظر المرفق 1.

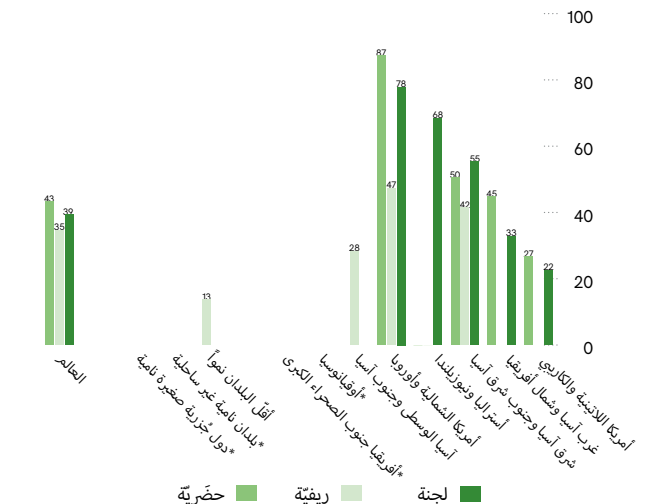
استخدمَ 2,9 مليار نسمة خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



الشكل 38 نسبة السكّان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، 2015



توفرت التقديرات الخاصة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في خمس مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة في عام 2015



الشكل 39 نسبة السكان التي تنتفع من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة في عام 2015، وفقاً للمنطقة ومحل الإقامة الحضرية/الريفية

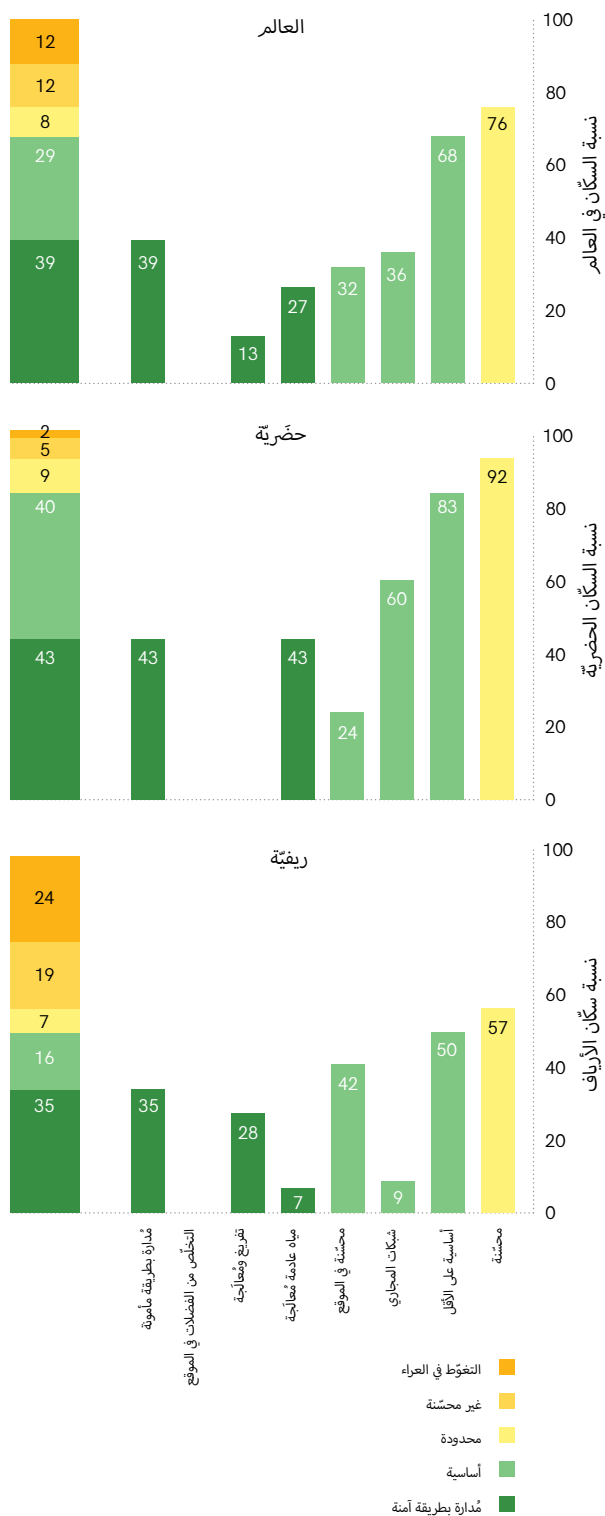
* البيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة

في عام 2015، كانت التقديرات على المستوى الوطني متاحة عن خمس مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة، وعن أربع مناطق في الأماكن الريفية، وعن ثلاث مناطق في أماكن حضرية (الشكل 39). وكانت التغطية عن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة أعلى بشكل دائم في الأماكن الحضرية وبلغت 14 في المائة من السكان فقط في الأماكن الريفية في البلدان الأقل نمواً.

يبين الشكل 40 الآثار العالمية لأخذ معايير أهداف التنمية المُستدامة الجديدة، المتعلقة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، في الحُساب. على الصعيد العالمي انتفع 76 في المائة من السكان من مرافق الصرف الصحي المحسنة في عام 2015، ومنها 68 في المائة مرافق غير مشتركة وتُحسب ضمن خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل. وانتفع 36 في المائة من السكان من خدمات أساسية على الأقل ممدودة بواسطة شبكات مجاري، بينما انتفع 32 في المائة من خزانات صرف ومراحيض أرضية وغيرها من مرافق الصرف الصحي المحسنة الموجودة في الموقع غير المشتركة مع أسر معيشية أخرى.

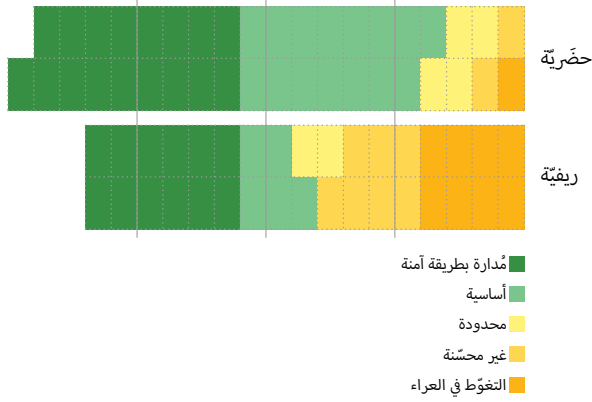
وحيثما كانت البيانات حول إدارة الفضلات متاحة فقد استوفى بعض هذه الخدمات الأساسية معايير خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة. وانتفع 37 في المائة من السكان من مراحيض متصلة بواسطة شبكات المجاري بمرافق لمعالجة المياه العادمة، وصُفوا لذلك على أنهم يحصلون على خدمات صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة. وانتفعت نسبة أخرى تبلغ 13 في المائة من مرافق محسنة في الموقع يجري فيها التخلص من النفايات في موضعها. ويُحسب ذلك على أنه أحد أشكال المعالجة ويُصنّف كذلك ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة. وحيثما لا تتوفر البيانات حول إدارة الفضلات فإن كامل السكان المنتفعين من مرافق محسنة غير مشتركة يُصنّفون ضمن حصولهم على خدمات أساسية على الأقل.

استخدم شخصان من بين كل خمسة أشخاص خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



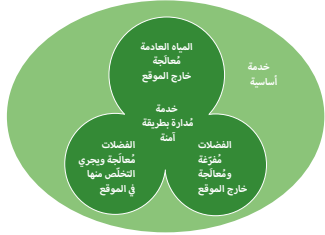
الشكل 40 عدد السكان الذين ينتفعون من مرافق صرف صحي تستوفي معايير أهداف التنمية المُستدامة المتصلة بالخدمات المُدارة بطريقة آمنة، عالمياً وريفياً وحضرية، لعام 2015

استخدم ثلاثة مليارات نسمة خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



الشكل 41 عدد الأشخاص الذين يستفيدون من مستويات مختلفة من خدمات الصرف الصحي في عام 2015، في المناطق الحضرية والريفية (تمثل كل وحدة 100 مليون نسمة)

تشمل خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة إدارة الفضلات من شبكات المجاري ونظم الصرف الصحي في الموقع



الشكل 42 المعايير المعيّنة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة

تُفضي إلى أنواع مختلفة من إدارة الفضلات. يبيّن الشكل 43 أنه على المستوى العالمي تتساوى نسبة السكّان المتفاعلين من شبكات مجاري ومن خدمات صرف صحي في الموقع، وتبلغ 38 في المائة لكل فئة منهما. في أربع من مناطق أهداف التنمية المُستدامة، النظم الموجودة في الموقع هي أكثر شيوعاً.

إذا كانت البيانات حول معالجة المياه العادمة متوفرة، وكانت شبكات المجاري سائدة أكثر من نظم الصرف الصحي في الموقع، فإنّ برنامج الرصد المشترك يمكنه حينها أن يضع تقديرات لخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة. إذا كان الصرف الصحي في الموقع سائداً أكثر، فإنّ البيانات حول معالجة المياه العادمة تكون غير كافية مع ذلك لوضع تقدير لخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة ويلزم بعض المعلومات حول معالجة الفضلات من النظم الموجودة في الموقع. ويُعدّ جمع الإحصاءات الموثوقة بها حول معالجة الفضلات والتخلّص منها شرطاً للتأهّل كإدارة بطريقة آمنة، ولذلك ففي غياب البيانات لدى أي بلد لا يكون ممكناً وضع تقدير لنسبة السكّان المتفاعلين من مرافق في الموقع مُدارة بطريقة آمنة.

الشكل 41 يبيّن عدد السكّان المتفاعلين من كل نوع من خدمات الصرف الصحي في الأماكن الحضرية والريفية. يعيش ثلاثة أشخاص من بين خمسة أشخاص يتفعون من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة (1,7 مليار نسمة) في أماكن حضرية، بينما يعيش شخصان من بين خمسة في أماكن ريفية (1,2 مليار نسمة). وبلغ عدد الذين لا يحصلون على خدمات صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة 4,5 مليار نسمة في عام 2015، ومنهم 2,1 مليار نسمة يتفعون من خدمات أساسية، و600 مليون نسمة يتفعون من خدمات محدودة، و856 مليون نسمة يتفعون من خدمات صرف صحي غير محسنة، و892 مليون نسمة ما زالوا يتغوطون في العراء.

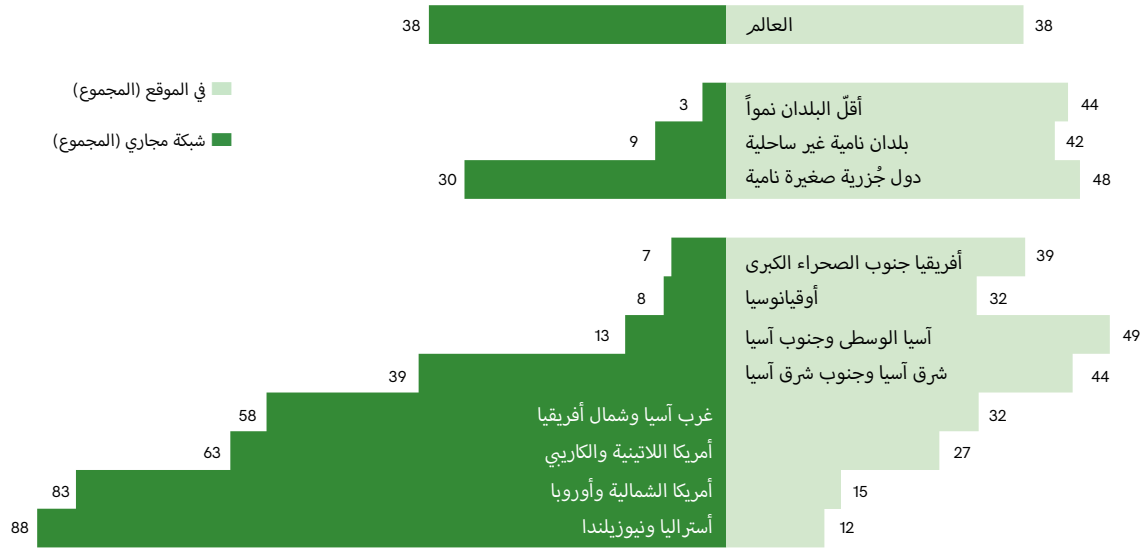
هناك ثلاث طرق رئيسية لاستيفاء المعايير للحصول على خدمة صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة. فالأسر المعيشية التي تستخدم المراحيض حيث تُقع الفضلات خارج المسكن باستخدام دفع الماء وتُنقل عبر مواسير المجاري وتُعالج في معامل المعالجة تُحسب في فئة معالجة المياه العادمة خارج الموقع. أما الأسر المعيشية التي تستخدم المراحيض أو المراحيض الأرضية المتصلة بخزانات الصرف أو الخفر، فتكون معاييرها مستوفاة إذا كانت الفضلات تُفرغ وتُعالج خارج الموقع، أو تظل مخزنة وتُعد على أنها تُعالج ويجري التخلّص منها في موضعها.

يقدم هذا التقرير لأول مرة تقديرات مصنّفة للسكّان الذين يتفعون من شبكات المجاري ونظم الصرف الصحي الموجودة في الموقع (انظر القسم 3)، إذ أنها





على المستوى العالمي وفي أربع من مناطق أهداف التنمية المُستدامة، فإنَّ عدد الأشخاص المنتفعين من شبكات المجاري أكبر من عدد المنتفعين من نُظم الصرف الصحي في الموقع



الشكل 43 نُظم الصرف الصحي في الموقع والمتصلة بشبكات المجاري، وفقاً للمنطقة، 2015 (%)

* تشمل مرافق مشتركة.

شبكات المجاري

معامل المعالجة. حيثما تكون البيانات متوفرة حول هذه الإخفاقات في الاحتواء والنقل، ومثلاً الدفع يدفع بالفضلات إلى مصرف مفتوح، فإنَّ تلك الأسر المعيشية تُصنَّف على أنها لا تتفَع من خدمات مُدارة بطريقة آمنة. وفي غياب البيانات، يفترض برنامج الرصد المشترك مع ذلك أنَّ الفضلات من الأسر المعيشية التي تذكُر أنها تتفَع من شبكات مجاري، تصل فعلاً إلى مسارب المجاري، وتُثقل على أنها مياه عادمة إلى معمل المعالجة.²⁹

. كانت البيانات متاحة عن معالجة المياه العادمة على المستوى الوطني من 115 بلداً، وتمثَّل 88 في المائة من سكان العالم الذين توقَّرت لهم بيانات عن شبكات المجاري. وجمعت المعلومات من السلطات الوطنية، بما فيها مكاتب الإحصاءات والجهات التنظيمية للصرف الصحي، وغالباً ما نُشرت في تقارير مثل الإحصاءات السنوية أو الحوَلَّيات البيئية. وفي بعض الحالات استُخدمت البيانات من قواعد البيانات الإقليمية أو الدولية.³⁰ في 76 بلداً، يستخدم شبكات المجاري عدد أكبر من الأشخاص الذين يستخدمون الصرف الصحي في الموقع. وقد تسبَّ وضع تقديرات وطنية لخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في هذه البلدان، بالإضافة إلى ثمانية بلدان أخرى أُتيحت فيها البيانات حول إدارة الفضلات.

يذكُر شخصان من بين كل خمسة أشخاص حول العالم (38 في المائة) وثُلثا السكان في الأماكن الحضرية (63 في المائة)، وشخص واحد بين كل 10 أشخاص يعيشون في أماكن ريفية (9 في المائة) أنهم ينتفعون من شبكات مجاري ممدودة.²⁵ تُصنَّف هذه الأسر المعيشية على أنها تتفَع من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة إذا كانت المراحيض غير مشتركة، وإذا كانت الفضلات تُدفع بدفع الماء خارج المسكن وتصل إلى معمل معالجة وتخضع على الأقل إلى حد أدنى من المعالجة:

معالجة أولية يُصرف من خلالها الدفع عبر مصب بحري طويل،²⁶
معالجة ثانوية،²⁷ أو
معالجة ثالثة أو متقدمة.²⁸

ليست جميع الفضلات التي تُدفع في المراحيض بالدفع المائي تصل إلى معمل المعالجة فعلاً. قد تتصل مسارب المراحيض ببواليع مفتوحة أو تصرَّف مباشرة إلى المياه السطحية عوضاً عن بلوغ شبكات المجاري، أو يمكن لشبكات المجاري أن تسرَّب أو تطفح خارج المجاري ومحطات الضخ قبل أن تصل إلى

²⁵ تشمل مرافق مشتركة.

²⁶ المعالجة الأولية هي عملية ميكانيكية وفيزيائية وكيميائية تنطوي على تثبيت المواد الصلبة المعلقة أو أي عملية أخرى يجري فيها خفض الطلب الأحيائي على الأكسجين في المياه الواردة بنسبة 20 في المائة على الأقل قبل تصريفها، وينخفض إجمالي المواد الصلبة المعلقة في المياه الواردة بنسبة 50 في المائة على الأقل.

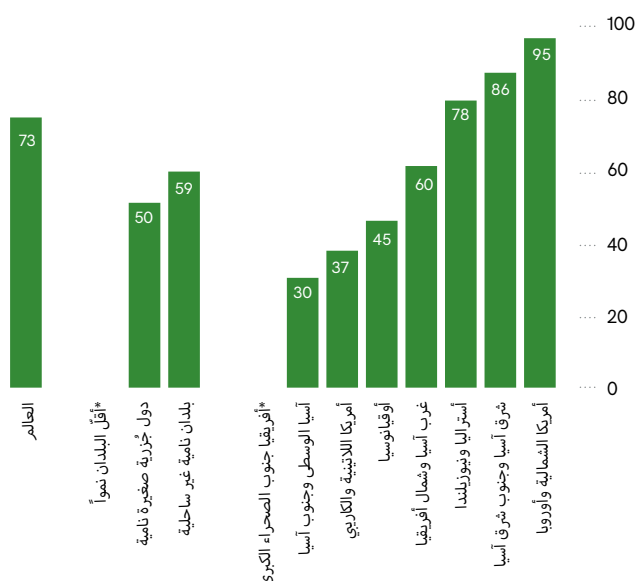
²⁷ المعالجة الثانوية هي عملية تتبع المعالجة الأولية للمياه وتنطوي عموماً على عملية بيولوجية أو غيرها مع تثبيت ثانوي أو عملية أخرى ينتج عنها إزالة الطلب الأحيائي على الأكسجين بنسبة 70 في المائة على الأقل وإزالة الطلب الكيميائي على الأكسجين بنسبة 75 في المائة على الأقل.

²⁸ المعالجة الثالثة هي عملية تتبع المعالجة الثانوية وتزيل النيتروجين والفوسفور وأي ملوثات أخرى، مثل التلوث الميكروبيولوجي أو اللون الذي يؤثّر على جودة المياه أو على استخدامها المحدد.

²⁹ لمزيد من التفاصيل، انظر التقرير المُرتقب تقرير مواضيعي حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة انظر، على سبيل المثال، الاتحاد الأوروبي (http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=env_ww_con&lang=en)، منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (http://data.oecd.org/)، الأهداف الإنمائية للألفية (http://www.acwua.org/mdg+/)، الأهداف الإنمائية للألفية (http://www.acwua.org/mdg+/)، أو الشبكة المعيارية الدولية لمرافق المياه والصرف الصحي (http://www.iib-net.org/).



تخضع ثلاثة أرباع المياه العادمة إلى معالجة ثانوية على الأقل



* البيانات غير كافية لتقدير معالجة المياه العادمة

وعلى الصعيد العالمي، هناك ثلاثة أرباع من المياه العادمة المحمولة عبر المجاري (73 في المائة) يُقدَّر أنَّها تخضع لمعالجة ثانوية على الأقل. ويتطبيق هذا المعدّل إلى نسبة السكّان الذين ينتفعون من شبكات المجاري (2,8 مليار نسمة)، وتعديل النسبة للمتفعين من خدمات مشتركة (نظراً لأنّ خمسة في المائة من الأشخاص يشاركون في استخدام مرافق محسّنة)، يُصنّف 1,9 مليار نسمة ينتفعون من شبكات المجاري ضمن المستفيدين من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة.

وهناك 711 مليون نسمة بالمجمل، وهو ما يزيد عن 90 في المائة من الذين يعيشون في أماكن حضرية، يستفيدون من شبكات مجاري لا تخضع للمستوى الأدنى من المعالجة المحددة أعلاه. وهناك عدد أكبر بكثير ينتفعون من خدمات متصلة بمعامل معالجة المياه العادمة لكنها لا توفّر معالجة فعّالة أو تتمثل لمتطلبات نفايات المجاري.



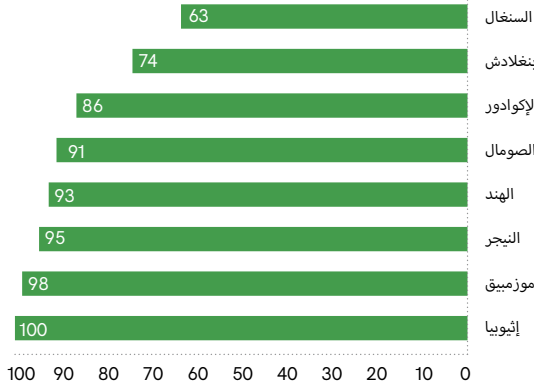
المرجع التوضيحي 5:

الغايتان 2-6 و 6-2

تهدف الغاية 3-6 من أهداف التنمية المُستدامة، من بين أشياء أخرى، إلى خفض نسبة المياه العادمة غير المعالجة بمقدار النصف وإلى زيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام الآمن على المستوى العالمي زيادةً كبيرة. وهناك عناصر مشتركة كثيرة بين المؤشر العالمي 3-6 (النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة بطريقة آمنة) والمؤشر 2-6 أ (النسبة المئوية للسكان المستفيدين من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة)، ولكن هناك بعض الاختلافات الرئيسية. وعلى نحو ملحوظ، تنظر الغاية 2-6 فقط في الفضلات الناتجة عن الأسر المعيشية، بينما تنظر الغاية 3-6 على نحو إضافي في المياه العادمة الناجمة عن الأنشطة الاقتصادية (مثل النفايات الصناعية).

وفي حين أنَّ كلا المؤشرين يستندان إلى البيانات الواردة من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكان لتحديد القيمة الكمية للسكان المنتفعين من أنواع مختلفة من مرافق الصرف الصحي (المجاري، وخزانات الصرف، والمراحيض الأرضية، أو غيرها)، فبالنسبة إلى الغاية 2-6، تُعد الفضلات مُدارة بطريقة آمنة إذا خضعت لمستوى ما أساسي على الأقل من المعالجة، بينما قد تنظر الغاية 3-6 في الكفاءة الفعلية للمعالجة، وتشمل الامتثال لمعايير نفايات المجاري البيئية والصحية العامة المتصلة بالتخلص من النفايات أو إعادة استخدامها، حيث تكون البيانات متوفرة.

في البلدان ذات البيانات لا تُفرِّغ معظم مرافق الصرف الصحي القائمة في الموقع على الإطلاق وتُحسب ضمن الخدمات المُدار بطريقة آمنة



النسبة مرفاق الصرف الصحي القائمة في الموقع التي لا تُفرِّغ على الإطلاق، الأماكن الريفية،
الشكل 45 عام 2015

متاحة حول نسبة الفضلات التي تصل إلى معامل المعالجة، وعن نوع المعالجة التي تخضع لها.

وقد صُممت بعض مرافق الصرف الصحي القائمة في الموقع على نحو محدد لتيسير الإدارة السليمة للفضلات (مثل المراحيض الخُفية ذات المستودع المزدوج المتبادل). وتُسمى مثل هذه النظم في الصين 'مراحيض صرف صحي أرضية غير ضارة'، وتُشكل ثلثا المرافق القائمة في الموقع في الأماكن الريفية.

صرف صحي داخل الموقع

ذكر ثلث سكان العالم (38 في المائة)، ورُبُع سكان المُدن (29 في المائة)، ونصف سكان الأرياف (48 في المائة) أنهم ينتفعون من نظم صرف صحي محسنة مثل خزانات الصرف أو المراحيض الأرضية المحسنة،³¹ حيث تُحرّن الفضلات في الموقع في حُفر أو خزانات. ويمكن اعتبار الأسر المعيشية التي تتنفع من نظم كهذه في الموقع ضمن الفئة المستفيدة من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة إذا كانت المرافق غير مشتركة، وإذا كانت الفضلات إما يجري التخلص منها في موضعها أو تُفرِّغ وتُقل وتُعالج خارج الموقع.

في عددٍ من البلدان، استفسرت استقصاءات الأسر المعيشية من الأشخاص عما إذا كانت مرابحيهم الأرضية أو خزانات الصرف قد فُرِّغَت على الإطلاق، وقد ذكر المُجيبون في معظم الحالات بأنها لم تُفرِّغ (الشكل 45). وعندما لا يجري تفريغ مرافق التخزين، تُعد الفضلات على أنها تُعالج ويجري التخلص منها في موضعها، وتُحسب بالتالي ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة. أما الفضلات التي تُفرِّغ من مرافق التخزين وتُطمر في مبانها فتُحسب كذلك ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة. وشكّل ذلك الطمر بعد التفريغ أغلبية خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في الأماكن الريفية في بنغلادش والنيجر. وهناك حالات تعرّضت فيها مرافق التخزين للتسريب عن قصد، وذلك لتفادي الحاجة إلى تفريغها. ومن حيث المبدأ يجب ألا تُحسب هذه المرافق ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة، ولكن نادراً ما تتوفر البيانات حول الاحتواء الفعّال داخل المراحيض الأرضية وخزانات الصرف. أما الفضلات التي تُفرِّغ وتُقل خارج الموقع فتُصنّف ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة إذا كانت المعلومات

المرجع التوضيحي 6:

مرافق الصرف الصحي في الموقع في اليابان

في اليابان، تحتفظ وزارة البيئة بسجلات تفصيلية حول الأنواع المختلفة لمرافق الصرف الصحي الموجودة في الموقع، وتُسمى نظم معالجة المياه العادمة غير المركزية. ووفقاً لاستقصاء عام 2014 حول قاعدة بيانات التخلص من النفايات العامة، بلغت نسبة السكان الذين ينتفعون من شبكات المجاري 73 في المائة، وبلغت نسبة المنتفعين من نوع متقدّم من خزانات الصرف التي تُسمى جوكاسو، 21 في المائة، بينما بلغت النسبة الباقية التي انتفعت من نظم أخرى موجودة في الموقع 6 في المائة. ومن الفضلات الخارجة من خزانات الصرف جوكاسو والنظم الأخرى في الموقع، تُزال ما نسبته 99.5 في المائة وتُعالج بواسطة 'تقنيات معالجة الغائط البشري المجموع ليلاً'، وتشمل معالجة كيميائية، والهضم الهوائي واللاهوائي، ومعالجة نزع النيترات. وتُعد جميع هذه التقنيات مكافئة للمعالجة أو الثانوية أو أعلى، وتُحسب ضمن المعالجة بطريقة آمنة.

المراحيض الأرضية وإزالة الفضلات خارج الموقع لمعالجتها. وفي حين أن إزالة الحمأة وتفريغ الحُفر والخزانات في الموقع هي إجراءات شائعة، غير أن الفضلات من النُظم الموجودة في الموقع شحيحة.

تُصمم خزانات الصّرف بحيث تفصل الفضلات الصلبة عن السائلة، ولا بُد من إزالة الفضلات الصلبة التي تبقى بانتظام، أو أن تُزال حماتها. ويمكن عند ذلك للشاحنات أن تنقل الفضلات إلى معامل المعالجة وأحياناً عبر محطة تحويل. كما يمكن تفريغ

المرتع التوضيحي 7:

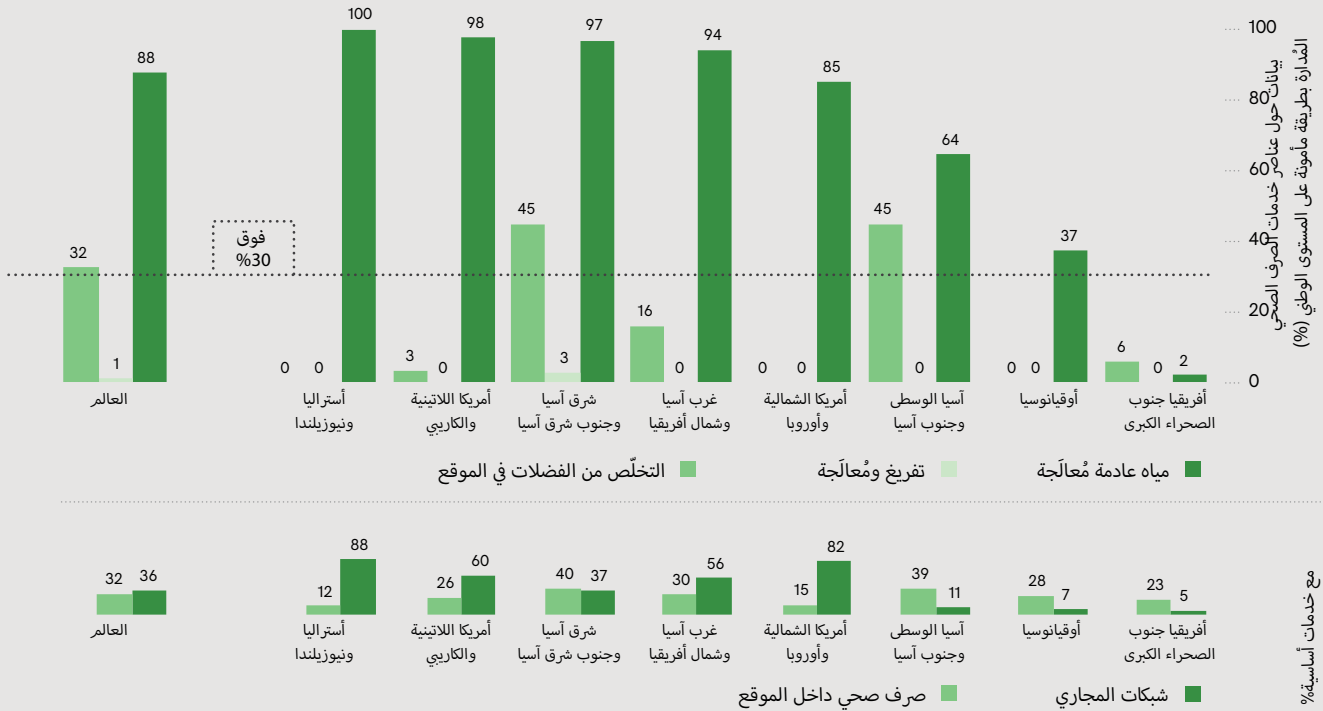
تغطية البيانات والقيود

يعتمد برنامج الرّصد المشترك أساساً على البيانات من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السّكان لحساب عدد السّكان الذين يحصلون على خدمات أساسية (انظر القسم 3). ولكن بما أن لدى المقيمين على الاستقصاء معلومات محدودة فقط حول كيفية إدارة الفضلات حال مغادرتها للمسكن، فقد جُمعت المعلومات حول إدارة الفضلات من سلطات وطنية وتشمل الوزارات والجهات التنظيمية ومكاتب الإحصاء.

لقد جمع برنامج الرّصد المشترك البيانات حول إدارة المياه العادمة في نُظم المجاري من 115 بلداً، وتشكّل 88 في المائة من عدد سّكان العالم الذين لديهم مرافق متصلة بشبكات المجاري. تُطبّق هذه البيانات على السّكان الذين لديهم شبكات مجاري في الأماكن الحضرية والريفية على حد سواء. لكن هذه البيانات مع ذلك قد تعكس تقنية المعالجة المركّبة بدلاً من الأداء الفعلي وقد تبلغ في تقدير الإدارة بطريقة آمنة. وعلاوة على ذلك فإن برنامج الرّصد المشترك يدرك أن ليس جميع الفضلات من مساكن الأسر المعيشية ذات شبكات المجاري تتصل فعلاً بمسارب مجاري وتصل إلى معمل لمعالجة المياه العادمة. ولذلك فإنّ التقدير بأن 27 في المائة من سّكان العالم يستخدمون شبكات المجاري التي تصل إلى معمل معالجة الفضلات وتُتأهل لخدمات صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة، هو حد أعلى بالتالي.

في البلدان التي لا تتوفر فيها معلومات حول إدارة الفضلات، تُصنّف الأسر المعيشية التي تتنفع من مرافق صرف صحي محسّنة على أنها تحظى بخدمات إما أساسية أو محدودة. وقد يُعاد تصنيف بعضها على أنها تحظى بخدمات مُدارة بطريقة آمنة عندما تتوفر المعلومات عن إدارة الفضلات. ومن المرجّح أن تفضي البيانات المحدودة عن تغطية خدمات الصرف الصحي في الموقع إلى بخس التقديرات حول إدارة الفضلات في الأماكن الريفية. ومن ناحية أخرى، فإن الافتراض بأن جميع نُظم التخزين في الموقع هي محتواة بالكامل قد يؤدي إلى إفراط التقديرات في بعض الحالات.

تُشكّل البيانات غير المكتملة حول إدارة الفضلات في النُظم الموجودة في الموقع أكثر التحديات في فجوات البيانات التي يواجهها رصد الغاية 6-2. ويعمل برنامج الرّصد المشترك مع شركائه على تطوير واختبار أدوات جديدة لجمع البيانات للمساعدة في سدّ هذه الفجوات، وتشمل وضع أسئلة جديدة في استقصاءات الأسر المعيشية حول تفريغ المراحيض الحفرية وخزانات الصرف، واستبيانات للسلطات المحلية وجهات تقديم الخدمات مثل مشغلي معامل المعالجة أو شاحنات إزالة الحمأة. كما توجد فجوات حقيقية في نُظم المجاري، مثل مقدار الفضلات المفقودة في النقل/ ومقدار الفضلات التي تتجاوز معامل المعالجة أو يجري تصريفها من دون أن تخضع لمعالجة ثانوية على الأقل.



الشكل 46: نسبة السّكان على المستويين العالمي والإقليمي الذين تتوفّر عندهم بيانات حول التخلص السليم من الفضلات في موضعها، وتفريغ الفضلات ومعالجتها من مرافق صرف صحي في الموقع، ومعالجة المياه العادمة، 2015 (%)

5- القضاء على عدم المساواة: عدم تخلف أحد عن الركب

دون وطنية والشرائح الخمسية للدخل. إن تصنيف البيانات السكانية عند هذه المستويات المختلفة هو خطوة أولى أساسية في ضمان عدم تخلف أحد عن الركب.

وعلى سبيل المثال، هناك تغطية مرتفعة نسبياً في بيانات مياه الشرب الأساسية في أنغولا مقارنة ببلدان أخرى في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، ولكن هناك فجوة بمقدار 40 نقطة مئوية بين الأماكن الحضرية والريفية وفجوة بمقدار 27 نقطة مئوية بين الشرائح الخمسية للثروة الأكثر ثراءً والأشد فقراً. وفي المنطقة دون الوطنية في بنما ذات الأداء الأفضل، ينتفع 95 في المائة من السكان من خدمات الصرف الصحي الأساسية، مقارنةً بواحد في المائة فقط في المنطقة دون الوطنية ذات الأداء الأسوأ. وفي تونس، تتجاوز تغطية مرافق غسل اليدين الأساسية 80 في المائة في جميع الشرائح باستثناء الشريحة الخمسية للثروة الأشد فقراً، إذ تتخلف عند نسبة تغطية تبلغ 54 في المائة. وفي حين أن بنغلادش تقترب من القضاء على التغوط في العراء، تتركز المشكلة الآن بين فئة الحضيض في الشرائح الخمسية للثروة ومنطقتين دون وطنيتين.

5-1 لا توجد خدمات: في أسفل السلم

يُعد القضاء على التغوط في العراء أولوية قصوى ويرتبط عن كثب بجهود واسعة تُبذل للقضاء على الفقر المدقع بحلول عام 2030. وقد حقق العالم تقدماً ثابتاً؛ وانخفضت نسبة السكان في العالم الذين يتغوطون في العراء من 20 في المائة إلى 12 في المائة بين عامي 2000 و2015. ولكن يظل هناك عملٌ كثير مطلوب، وخصوصاً في الأماكن الريفية، حيث يتراجع التغوط في العراء بمعزل لا يتجاوز 0,7 نقطة مئوية في السنة. ولا بُد أن ترتفع هذه النسبة بما يزيد عن الضعف من أجل القضاء على التغوط في العراء في الأماكن الريفية بحلول عام 2030.

في عام 2015، في مستهل فترة أهداف التنمية المستدامة، كان لا يزال هناك 892 مليون يتغوطون في العراء. ويعيش تسعة أشخاص من بين كل عشرة (812 مليون نسمة) في أماكن ريفية، وكانت الأغلبية العظمى

لقد دأب برنامج الرصد المشترك على لفت الانتباه إلى عدم المساواة في الحصول على مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية منذ عام 1990. وكانت غاية الأهداف الإنمائية للألفية في تخفيض عدد السكان الذين لا يحصلون على الخدمات إلى النصف تركّز الاهتمام على التفاوتات في مستوى الخدمات، غير أن المعلومات المحدثة لبرنامج الرصد المشترك قد سلّطت الضوء كذلك على التفاوتات بين المناطق الريفية والحضرية، وبين الأغنياء والفقراء، وبين جماعات أخرى والجمهور العام.

تُولي أهداف التنمية المستدامة اهتماماً أكبر لعدم المساواة، مع تكريس الغاية 10 لـ'الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها'. وتُلزم خطة عام 2030 كذلك الدول الأعضاء بـ'الحد من الركب' واحداً وتُنصّ على أن أهداف التنمية المستدامة يجب تصنيفها، حيثما ينطبق، وفقاً للدخل والجنس والعمر والانتماء العرقي والانتماء الإثني والوضع من حيث الهجرة والإعاقة والموقع الجغرافي.³²

خلال عام 2016، أُعيد إنشاء قاعدة البيانات العالمية الخاصة ببرنامج الرصد المشترك وتوسيعها لتدمج معلومات جديدة مطلوبة في رصد أهداف التنمية المستدامة. وفي حين أن بلداناً قليلة للغاية قد صنّفت معلوماتها حول أعداد السكان المنتفعين من خدمات المياه والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، فقد جرى توسيع قاعدة البيانات من حيث الخدمات الأساسية توسيعاً أكبر لتشمل التقديرات الجديدة وفقاً للشرائح الخمسية للدخل ووفقاً للمنطقة دون الوطنية لما يزيد عن 80 بلداً.

يبيّن الشكل 47 أنه ليس هناك تفاوتات كبيرة فحسب في خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع وفي تغطية التغوط في العراء بين مناطق أهداف التنمية المستدامة وبين البلدان داخل كل منطقة، بل وكذلك بين بلدان مختارة وبين أماكن حضرية وريفية، ومناطق

³² الأمم المتحدة، 'تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030'، قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة، A/RES/70/1، 21 تشرين الأول/أكتوبر 2015.

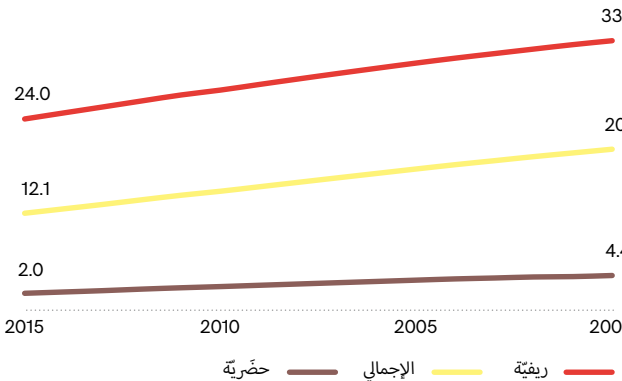
تكشف التصنيفات الجديدة تفاوتات كبيرة دون وطنية



الشكل 47 عدد السكان الذين ينتفعون من الخدمات الأساسية ويتغاطون في العراء، مصنفة وفقاً لمنطقة أهداف التنمية المستدامة والبلد والأماكن الحضرية والريفية والمناطق دون الوطنية والشرائح الخمسية للثروة لبلدان مُختارة

ملاحظة: يبين الشكل 47 تقديرات عام 2015 للعالم والمناطق والبلدان، والاستقصاءات الأخيرة للتقديرات شبه الوطنية: أنغولا، نُظِم المعلومات الإدارية 2011 (الشرائح الخمسية للثروة) ونظام إدارة المعلومات المتكامل 2015-2016 (دون الوطنية)؛ بنما، المسح العنقودي المتعدد المؤشرات 2013؛ تونس، المسح العنقودي المتعدد المؤشرات 2012-2011؛ بنغلاديش، المسح العنقودي المتعدد المؤشرات 2012-2013.

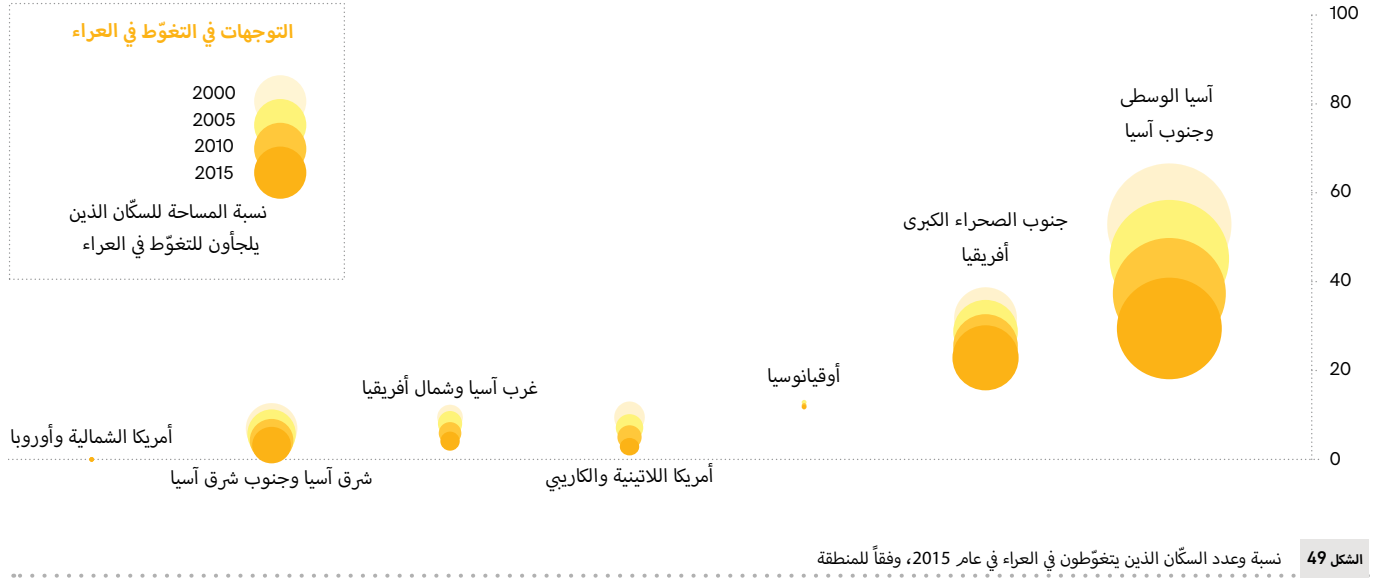
التقدم الأسرع مطلوب للقضاء على التغوط في العراء بحلول عام 2030، وخصوصاً في الأماكن الريفية



الشكل 48 نسبة السكان في العالم الذين يلجأون إلى التغوط في العراء، الريفية والحضرية، 2015-2000 (%)

تعيش في منطقتين فحسب. يقطن ثلثا هذه الفئة تقريباً (558 مليون نسمة) في آسيا الوسطى وجنوب آسيا، ويقطن الربع الآخر (220 مليون نسمة) في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. يبين الشكل 3 التغيرات في نسبة وعدد السكان الذين يتغاطون في العراء بين عامي 2000 و2015. وبينما تراجع معدلات التغوط في العراء في آسيا الوسطى وجنوب آسيا من 53 في المائة إلى 30 في المائة، وحقت أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى انخفاضاً من 32 في المائة إلى 23 في المائة، فإن المعدلات في أوقيانوسيا قد انخفضت فقط من 13 إلى 12 في المائة. وسجلت منطقتان فقط انخفاضاً في التغوط في العراء، الذي ارتفع من 204 مليون إلى 220 مليون نسمة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، ومن 1 مليون إلى 1,3 مليون نسمة في أوقيانوسيا.

منذ عام 2000، انخفض معدّل التغطّو في العراق في جميع المناطق باستثناء أوقيانوسيا



मनली स्वस्थता माटे ईवालय. तनली स्वस्थता माटे शौचालय



المربّع التوضيحي 8

حملة الهند النظيفة تنوي القضاء على التغوط في العراء في

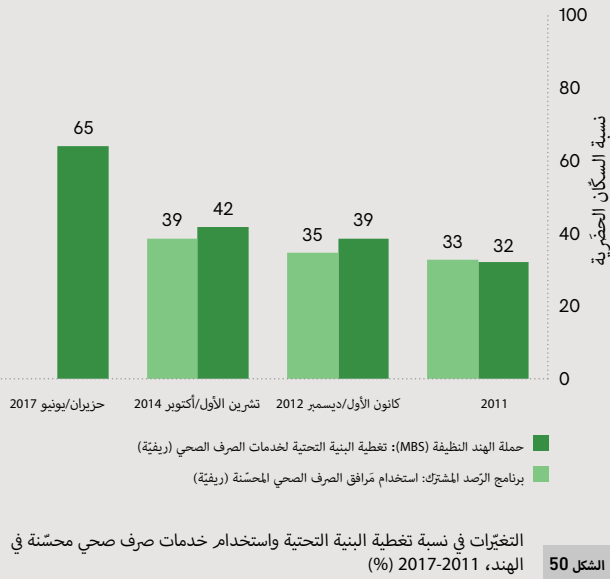
الهند

في تشرين الأول/أكتوبر 2014، أطلق رئيس وزراء الهند برنامجاً وطنياً طموحاً للصرف الصحي يهدف إلى القضاء على التغوط في العراء بحلول عام 2019. وتحظى حملة الهند النظيفة بدعم سياسي غير مسبوق وقد حشدت ما يقرب من 25 مليار دولار من الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني. ويشجع البرنامج الريفي تشييد مراحيض مزدوجة الحفرة تعمل بدفع الصبّ اليدوي، وهي مصممة بحيث تحتوي الفضلات في موضعها إلى أن يتسنى التعامل معها بطريقة آمنة. ويستهدف البرنامج إحداث تغيير سلوكي ويجري اعتماد المقاربات المجتمعية تجاه الصرف الصحي في سائر أنحاء البلاد.

وقد وضعت حملة الهند النظيفة قاعدة بيانات وطنية مع معلومات تفصيلية حول تغطية المراحيض الأرضية نزولاً إلى مستوى الأسر المعيشية إلى جانب عملية تحقق متعددة المراحل.³³ اعتباراً من حزيران/يونيو 2017، ووفقاً لحملة الهند النظيفة، فقد ذكر ما يزيد عن 205 آلاف قرية، و149 مقاطعة، وخمس ولايات أنها خالية من التغوط في العراء. وقدّرت الحكومة أنّه منذ بداية الحملة في تشرين الأول/أكتوبر 2014، ارتفعت نسبة تغطية المراحيض الأرضية في أرياف الهند من 42% إلى 65%، وانخفض عدد الهنود الريفيين الذين يتغوطون في العراء من 550 مليون نسمة إلى 330 مليون نسمة بحلول حزيران/يونيو 2017.

يُذكر برنامج حملة الهند النظيفة الحاجة إلى اتخاذ ما هو أبعد من الإبلاغ حول تغطية البنية التحتية، ويجري استقصاءات قائمة على السّكان لتحديد الأسر المعيشية التي تستخدم مرافق الصرف الصحي، وهو المؤسّر المتفق عليه دولياً الذي يستخدمه برنامج الرّصد المشترك في مقارنة التّقدّم المُحقّق في سائر البلدان. وسوف يستخرج المسح الريفي الوطني السنوي لخدمات الصرف الصحي البيانات الحديثة المتعلقة بالتّقدّم المُحقّق نحو القضاء على التغوط في العراء وتقديم مكافآت للمناطق التي قد حققت الغايات.

³³ انظر وزارة مياه الشّرب وخدمات الصرف الصحي في الهند، 'حملة الهند النظيفة'، <<http://sbm.gov.in/sbm>>.



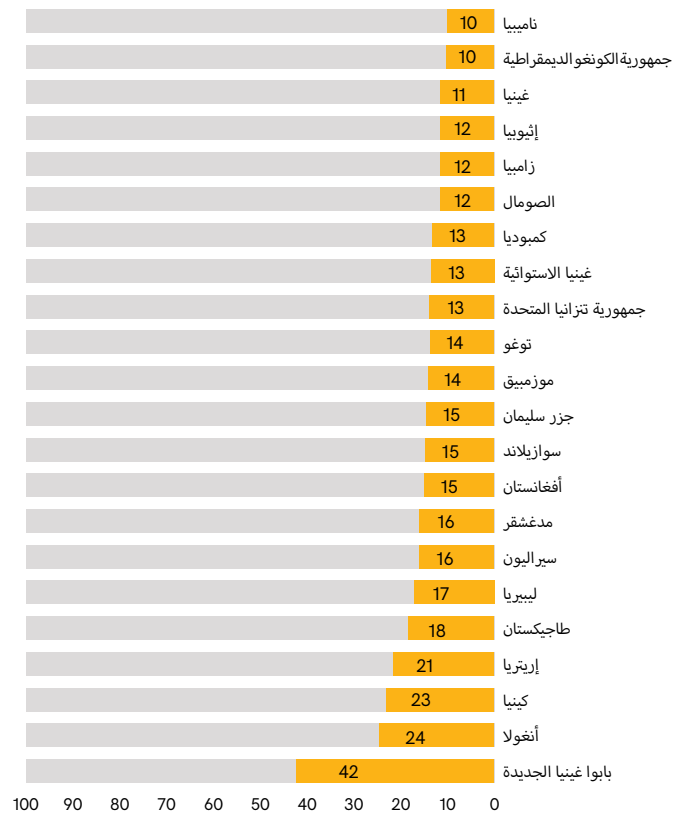
تستند تقديرات برنامج الرّصد المشترك في هذا التقرير إلى البيانات المستقاة من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السّكان خلال الفترة 2000-2015 وتشمل مسحاً واحداً فقط منذ استهلال حملة الهند الوطنية. وسوف تُنشر تقديرات برنامج الرّصد المشترك لعام 2017 في عام 2019، وقد يستغرق الأمر وقتاً لإدراج أيّ تغييرات سريعة في استخدام مرافق الصرف الصحي على نحو تام في اتجاهات المدى الطويل التي يرصدها برنامج الرّصد المشترك.

ويواجه السكّان الذين لا يحظون بخدمات مياه شرب على الإطلاق ويجمعون المياه مباشرةً من مصادر المياه السطحية مثل الأنهار والبحيرات وقنوات الري مخاطر كبيرة على صحتهم وعافيتهم. وفي حين أن عدد سكّان العالم الذين يستخدمون المياه السطحية قد انخفض من 4 في المائة في عام 2000 إلى 2 في المائة فقط في عام 2015، فلا تزال الأغلبية الواسعة من السكّان المتضررين يعيشون في الأماكن الريفية. ومن بين 159 مليون نسمة يستخدمون المياه السطحية في عام 2015، كان 147 مليون نسمة منهم يعيشون في أماكن ريفية، وأكثر من نصفهم يعيشون في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. وتوجد أعلى نسبة من السكان الذين يشربون من المياه السطحية في بابوا غينيا الجديدة، وتبلغ 42 في المائة.

5-2 تقليل الفجوة في الخدمات الأساسية

لقد وضع برنامج الرصد المشترك قاعدة بيانات جديدة حول عدم المساواة في الحصول على مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية. وتتوقّر الآن تقديرات الشرائح الخمسية للثروة، محسوبةً باستخدام مؤشّر الثروة المعدّل الذي يستثني متغيرات المياه والخدمات

ما يزيد عن 10 في المائة من السكّان ما زالوا يعتمدون على المياه السطحية في 22 بلداً



النسبة السكّان الذين يشربون من المياه السطحية، لعام 2015

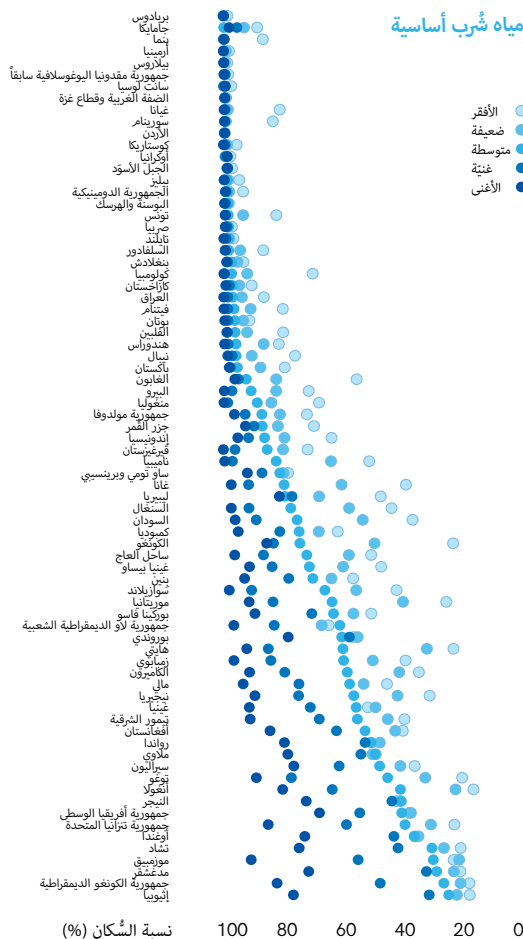
الشكل 51

الصحية، في نسق موحد لفئات السكّان الوطنية والريفية والحضرية.

توجد التفاوتات في جميع البلدان، لكن الانتشار في تغطية الخدمات الأساسية بين الشرائح الخمسية المختلفة يوفّر مقياساً مفيداً لمدى المساواة في إتاحة الحصول على الخدمات. يبيّن الشكل 52 الاختلافات الكبيرة في تغطية الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في سائر الشرائح الخمسية للثروة. وإجمالاً فإن الفجوات بين الشرائح الخمسية أكبر في خدمات الصرف الصحي منها في خدمات مياه الشرب أو النظافة الصحية. وتبدو الفجوات المطلقة ضيقة في المستويات المتدنية جداً من التغطية ثم ترتفع عبر التغطية المنخفضة والمتوسطة النطاق، قبل أن تنفجر مجدداً عند المستويات المرتفعة من التغطية.

هناك مع ذلك اختلافات واضحة بين الأنماط الملحوظة. ففي البلدان ذات متوسط تغطية منخفض، تميل الفجوة المطلقة بين الأغنياء والفقراء إلى أن تكون صغيرة، لكن التفاوتات النسبية قد تكون كبيرة جداً. وعلى سبيل المثال،

تكون الفجوات بين الأغنياء والفقراء أكبر عموماً في خدمات الصرف الصحي منها في خدمات مياه الشرب والنظافة الصحية



استخدام الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية من قبل الشرائح الخمسية للثروة، 2010-2014

الشكل 52



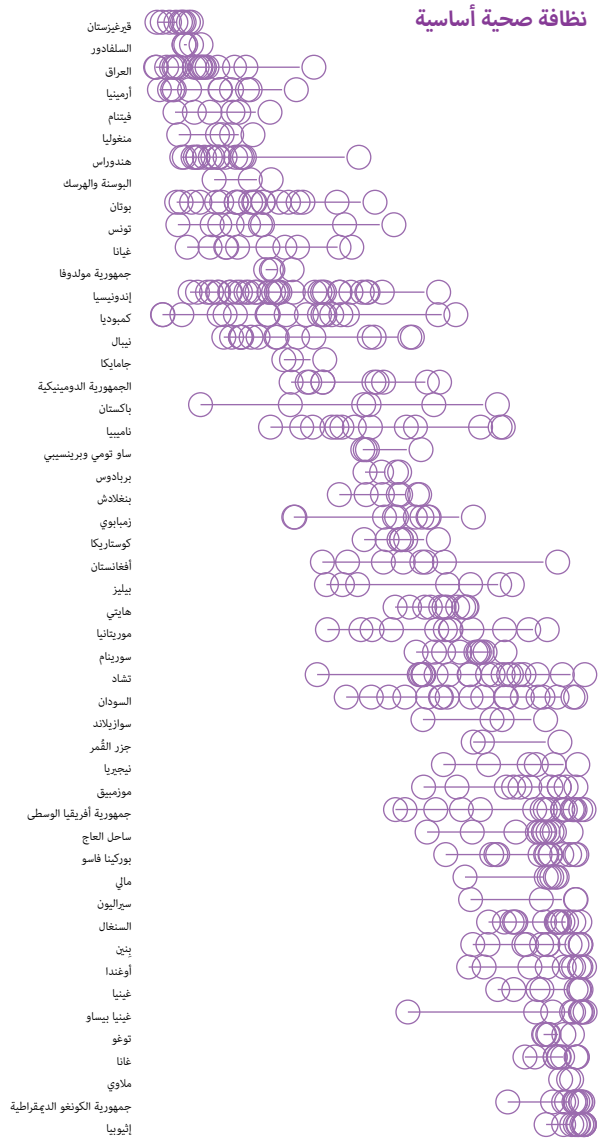
في ليبيريا، تبلغ نسبة تغطية خدمات الصرف الصحي 9 في المائة بين فئة الشرائح الخمسية الأكثر ثراءً لكنها تبلغ 1 في المائة فقط بين فئة الشرائح الخمسية الأشد فقراً. وفي بوروندي ونيبال وكوستاريكا، تبدو التفاوتات صغيرة، مع تصنيف الشرائح الخمسية ضمن تغطية متشابهة منخفضة أو مرتفعة. وتبلغ التفاوتات المطلقة أكبر معدلاتها في البلدان ذات الفارق الأكبر بين من هم أكثر ثراءً ومن هم أشد فقراً، مثل أنغولا من حيث خدمات الصرف الصحي، وهايتي من حيث المياه، وباكستان من حيث النظافة الصحية. وبالنسبة إلى المياه، فهناك فجوة كبيرة في الغابون وفيتنام بين الشريحة الخمسية الثانية والأشد فقراً، بينما توجد فجوة كبيرة في خدمات الصرف الصحي في ساحل العاج وموزمبيق بين الشريحة الخمسية الرابعة والأكثر ثراءً. إن فهم هذه الأنماط المختلفة في عدم المساواة هو خطوة أولى مهمة في وضع استراتيجيات ملائمة لتقليصها.

تشمل قاعدة بيانات عدم المساواة الخاصة برنامج الرصد المشترك أيضاً تقديرات جديدة عن التغطية وفقاً للمنطقة شبه الوطنية مستقاة من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكان. وتوزع أغلبية الاستقصاءات



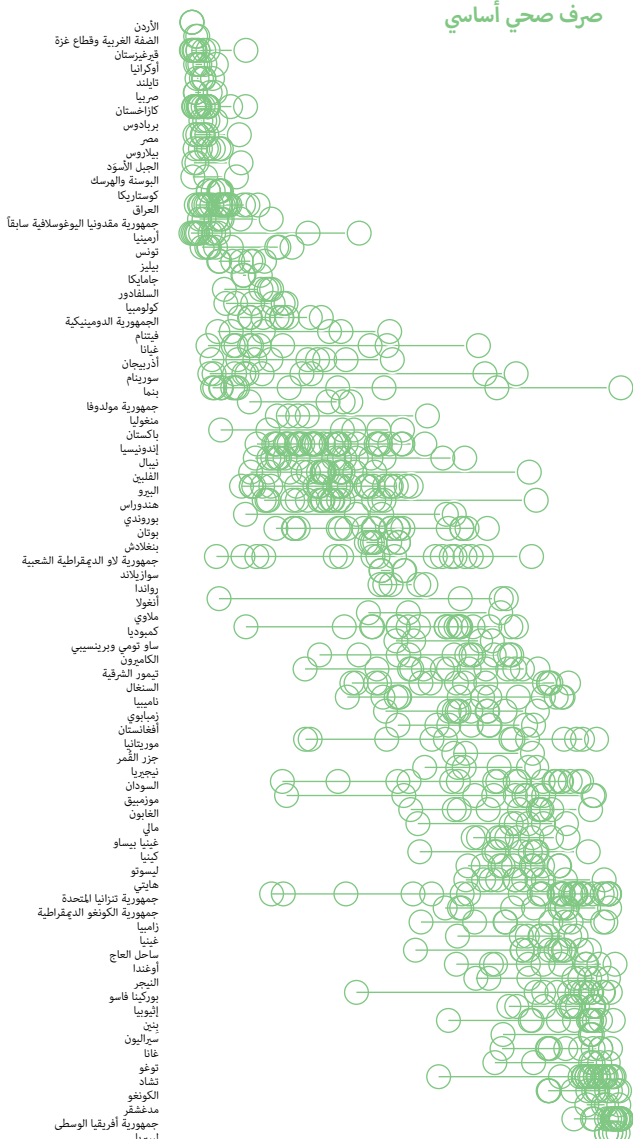
تخفي المعدلات الوطنية أوجه التفاوتات المهمّة بين المناطق دون الوطنية

نظافة صحية أساسية



نسبة السكان المتفاعلين من خدمات النظافة الصحية الأساسية، وفقاً للمنطقة الفرعية (%)

صرف صحي أساسي



نسبة السكان المتفاعلين من خدمات الصرف الصحي الأساسية، وفقاً للمنطقة الفرعية (%)

الشكل 53 نسبة السكان في المناطق دون الوطنية الذين يستفيدون من الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية، 2014-2010

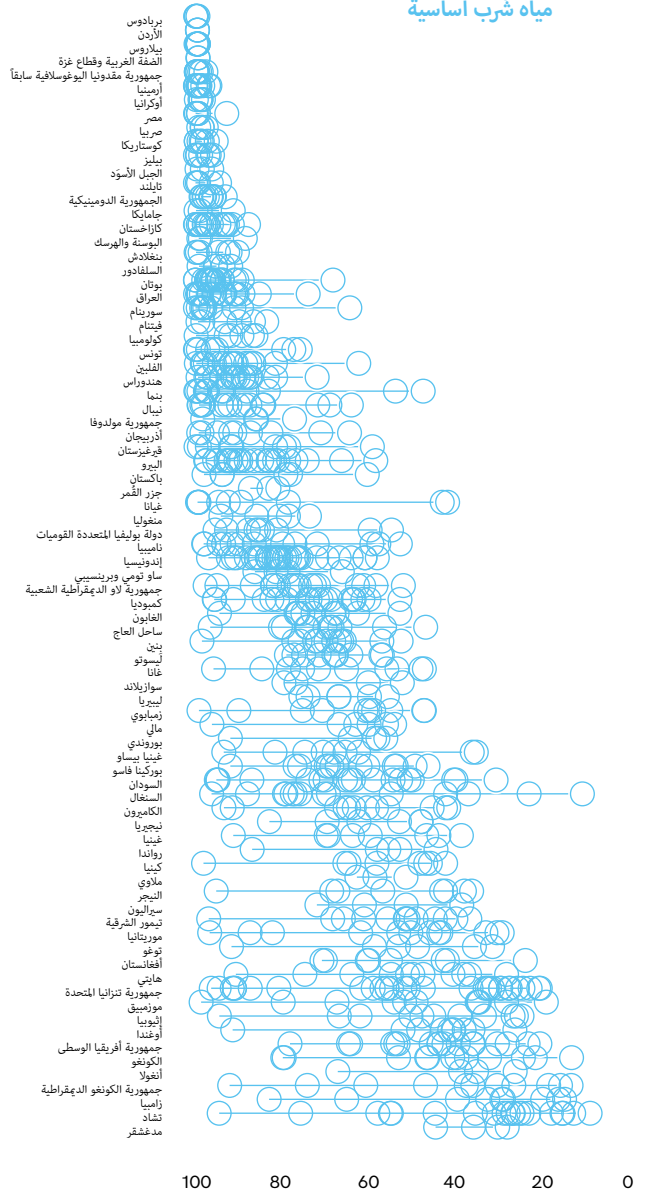
تضمّ منطقة أو منطقتين ذات تغطية منخفضة جداً أو مرتفعة جداً، لكنّ توزيع المناطق فيما بينها يختلف اختلافاً واسعاً. وفي المناطق ذات التصنيف المتقارب بتغطية مماثلة مرتفعة أو منخفضة، مثلما يظهر في قيرغيزستان من حيث النظافة الصحية، وأفغانستان من حيث الصرف الصحي، وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً من حيث المياه، تكون المساواة فيها أكبر من المناطق ذات الفارق الأوسع، مثل الصرف الصحي في سورينام، أو الماء في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، ويُعد مدى

الوطنية شرائح السكّان إلى طبقات وفقاً لمستوى إداري واحد أو مستويين على الأقل. وبينما يختلف عدد وحجم الوحدات الإدارية في كل مستوى في سائر أنحاء البلاد، فإن الاختلاف في التغطية بينها يُعطي مع ذلك مقياساً مُقارناً لعدم المساواة يتسم بالفائدة.

يسلّط الشكل 53 الضوء على عدم المساواة المطلقة والنسبية في الخدمات الأساسية بين المناطق دون الوطنية، ويُظهر أنّ كثيراً من البلدان



مياه شرب أساسية

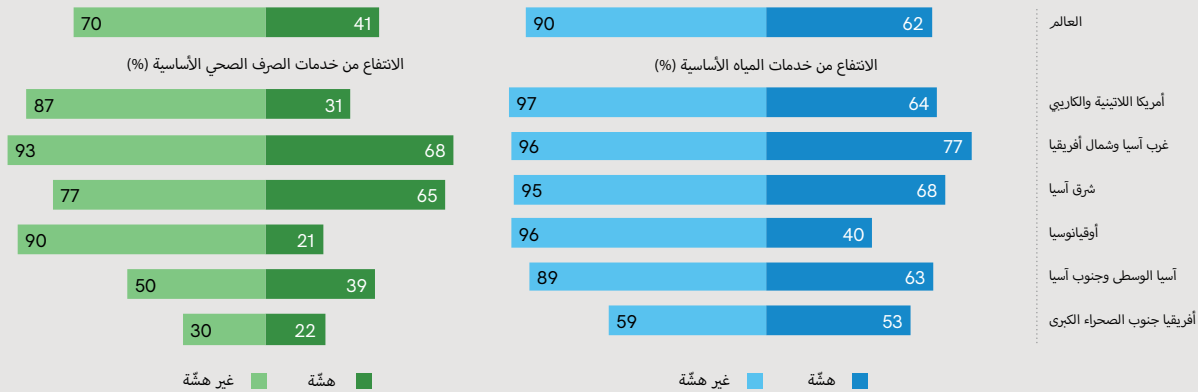


نسبة السكان المنتفعين من خدمات مياه الشرب الأساسية، وفقاً للمنطقة الفرعية (%)

انحراف التغطية في المناطق دون الوطنية عن التغطية الوطنية مقياساً مفيداً على وجه الاحتمال لقياس انعدام المساواة.

المرجع التوضيحي 9

يتعين على الدول الهشة أن تبذل مجهوداً أكبر لتحقيق حصول الجميع على خدمات أساسية من مياه الشرب والصرف الصحي



الشكل 54

نسبة السكان المستفيدين من الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي في دول هشة وغير هشة في عام 2015، وفقاً لمنطقة أهداف التنمية المستدامة.

وعلى مستوى العالم، يتضاعف احتمال افتقار الأشخاص الذين يعيشون في أوضاع هشة على الأرجح إلى خدمات الصرف الصحي الأساسية ويفتقرون بمعدل أربعة أضعاف إلى خدمات مياه الشرب الأساسية مقارنةً بالسكان الذين يعيشون في أوضاع غير هشة، وتُلاحظ الفوارق الواضحة في جميع مناطق أهداف التنمية المستدامة (الشكل 54).

يمكن لعوامل النزاع والعنف وعدم الاستقرار أن تحرف مجرى التقدم في تحقيق حصول الجميع على الخدمات. وتحفظ مجموعة البنك الدولي للدول المتأثرة بالهشاشة والنزاع والعنف بقائمة متسقة بالدول التي تعرّف على أنها 'هشة' استناداً إلى نتائجها في 'تقييم السياسات والمؤسسات القطرية' وإلى بعثات حفظ السلام وبناء السلام.

بناءً على التصنيف المتسق للبنك الدولي³⁴، يقدر برنامج الرصد المشترك أنه في عام 2015، بلغ عدد الأشخاص الذين يعيشون في أوضاع هشة 484 مليون نسمة. وفي 2015، بلغ عدد الأشخاص الذين لم يستفيدوا من خدمات صرف صحي أساسية 284 مليون نسمة، وافتقرت 183 مليون نسمة إلى مياه الشرب الأساسية.

³⁴ قائمة البنك الدولي المتسقة للأوضاع الهشة

<http://www.worldbank.org/en/topic/fragilityconflictviolence/brief/harmonized-list-of-fragile-situations>



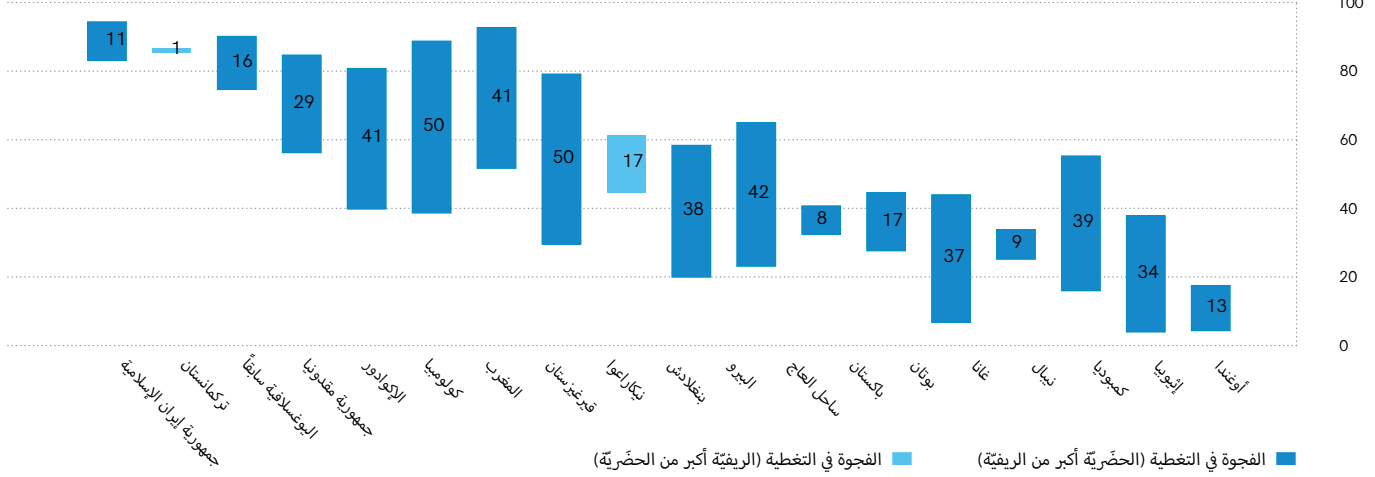
3-5 تقليل الفجوة في مستوى الخدمات

يشكّل تتبّع انعدام المساواة في الخدمات المُدارة بطريقة آمنة صعوبةً أكبر، فالمعلومات المتاحة حالياً هي أقلّ حول مستوى الخدمات، ونادراً ما تُصنّف وفقاً لمجموعات السكّان الفرعية. ويحظى حالياً 28 بلداً بتقديرات ريفية وحضرية حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، ويحظى 19 بلداً فقط بتقديرات ريفية وحضرية حول مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة. يبيّن الشكل 55 النقطة المئوية للفجوة في تغطية الخدمات المُدارة بطريقة آمنة في البلدان مع تقديرات لكلا المناطق الريفية والحضرية. ويُظهر أن

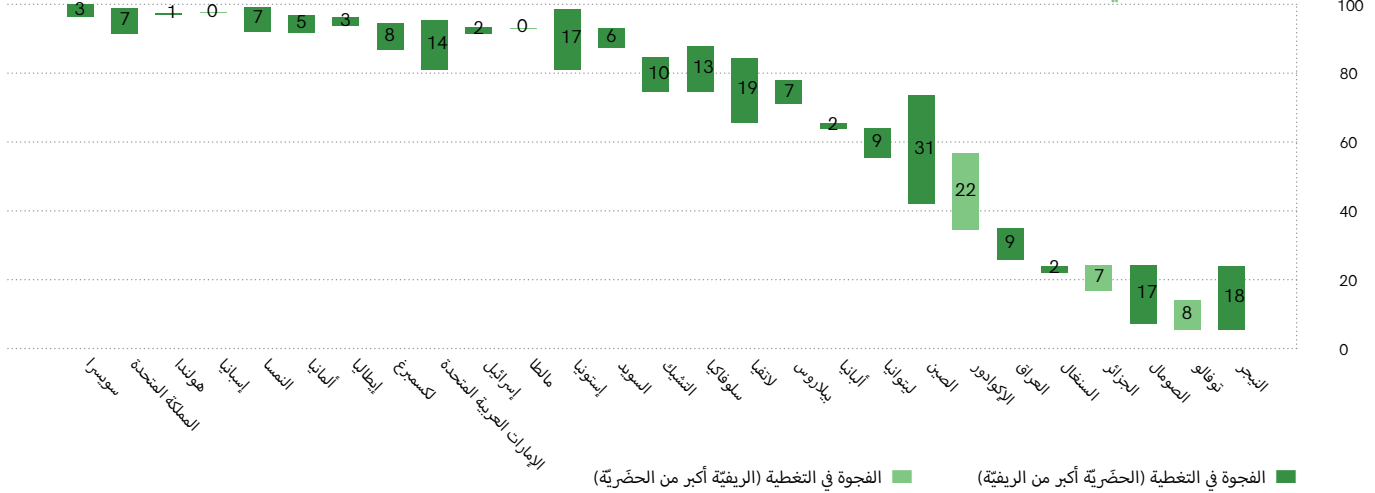
التغطية الحضريّة لخدمات مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة هي أكبر من التغطية الريفية في جميع البلدان ذات البيانات تقريباً. وتبدو الفجوات في تغطية مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة مُذهلة على نحو خاص، وتتجاوز 30 نقطة مئوية في نصف البلدان ذات البيانات. ويستدعي الأمر بذل مزيدٍ من العمل لفهم العلاقة بين التفاوتات في العناصر المختلفة للخدمات المُدارة بطريقة آمنة، بحيث يمكن رصدها على نحو منهجي أكثر في التقارير المُقبلة.

توجد فجوات كبيرة بين التغطية الحضرية والريفية للخدمات المُدارة بطريقة آمنة

مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة



خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة



الافتتاح من الخدمات المُدارة بطريقة آمنة بين المناطق الحضرية والريفية، لعام 2015

الشكل 55

6- توفير مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المؤسسات: جهات جديدة

حالياً مصادر بيانات وطنية، بغرض نشر تقديرات أساسية عالمية متسقة وشاملة لبيانات توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس ومرافق الرعاية الصحية في عام 2018.

توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المدارس

تتيح سلام برنامج الرصد المشترك الجديدة لخدمات توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس تمكين البلدان من تتبّع التقدم المُحقّق في تحقيق الغاية 4-أ من أهداف التنمية المُستدامة، التي تهدف إلى إتاحة خدمات 'أساسية' من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية في جميع المدارس (الجدول 3). وفي البلدان التي لا تمثل فيها الخدمات 'الأساسية' طموحاً، قد يكون مستوى الخدمات 'المتقدّمة' وفقاً للتعريف القطري ملائماً استناداً إلى السياق الوطني والأولويات والموارد. وقد تشمل معايير المستوى المتقدّم عناصر مشروعة لم يسجلها المؤشّر الأساسي، مثل جودة مياه الشرب،

تسعى غايات أهداف التنمية المُستدامة إلى تحقيق 'تيسير شامل' للخدمات بحلول عام 2030 (القسم 1). وينطوي مصطلح 'شامل' على جميع الأوضاع، وليس الأسر المعيشية فقط، بل وكذلك المدارس ومرافق الرعاية الصحية وأماكن العمل والأماكن العامة الأخرى. ولذلك، يعمل برنامج الرصد المشترك على توسيع قواعد بياناته العالمية لتشمل معلومات حول توفير مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في الأوضاع المؤسسية. تتمثل الأولوية الأولى في وضع تقديرات أساسية لإرشاد الرصد العالمي لغايات أهداف التنمية المُستدامة المتصلة بتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس (هدف التنمية المُستدامة 4-أ) ومرافق الرعاية الصحية، مع وضع خطط لتوسيع الرصد العالمي بحيث يشمل أوضاعاً مؤسسية أخرى في المستقبل.

لقد تمكّنت استعراضات المشهد المبدئية لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس ومرافق الرعاية الصحية من عام 2015 من وضع مجموعات بيانات لـ 149 بلداً و54 بلداً على الأقل، على التوالي، وسلّط الضوء على أوجه القصور في تغطية خدمات المياه والصرف الصحي، وتوفّر مرافق غسل اليدين بالصابون والماء.³⁵ ومع ذلك فقد أدى الافتقار إلى تعريفات متسقة إلى تصعيب مقارنة التقدم المُحقّق في سائر البلدان. وبعض مجموعات البيانات هذه غير تمثيلية لكامل البلد، وتغطي مناطق معيّنة فقط أو أنواعاً معيّنة من المدارس أو مرافق الرعاية الصحية.

في عام 2016، عقد برنامج الرصد المشترك اجتماعات مع فريق الخبراء لتحديد معايير ومؤشرات متسقة لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في كل وضع من الأوضاع استناداً إلى المعايير والمقاييس العالمية والاستقصاءات الموجودة الوطنية والدولية.^{37, 38} ويجمع برنامج الرصد المشترك

https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/WASH-in-HCF-Core-Questions-FINAL->pdf.2016-August

مستوى الخدمة	مياه الشرب	الصرف الصحي	النظافة الصحية
متقدّمة	تُحدّد على المستوى الوطني	تُحدّد على المستوى الوطني	تُحدّد على المستوى الوطني
أساسية (هدف التنمية المُستدامة)	مياه شرب من مصدر محسن تكون متاحة في المدرسة	مرافق محسنة، غير مختلطة بين الجنسين وقابلة للاستخدام في المدرسة	مرافق غسل اليدين المزوّدة بالماء والصابون مُتاحة
محدودة	هناك مصدر محسن (مدّود بالأنايب، بئر/نوع محمي، مياه أمطار، مياه معبأة/منقولة)، لكن الماء لم يكن متوفراً عند إجراء المسح	هناك مرافق محسنة (مراحيض بدفق المثعب/بالصّب اليدوي، مراحيض خُفْرية مع بلاطة أرضية، مراحيض تسميد)، ولكن لم تكن هناك مراحيض غير مختلطة للجنسين أو قابلة للاستخدام عند إجراء المسح	هناك مرافق لغسل اليدين بالماء، ولكن الصابون غير متوفّر
لا توجد خدمة	لا يوجد مصدر للمياه أو مصدر غير محسن (بئر/نوع غير محمي، مياه سطحية)	لا توجد مراحيض أو مراحيض أرضية، أو مرافق غير محسنة (المراحيض الخُفْرية غير المزوّدة ببلاطة أو بمنصة، أو المراحيض الأرضية المعلقة، أو المراحيض الدلوّية)	لا توجد مرافق لغسل اليدين في المدارس أو مرافق غسل اليدين لا يوجد فيها ماء

سلام الخدمات في برنامج الرصد المشترك لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المدارس

الجدول 3

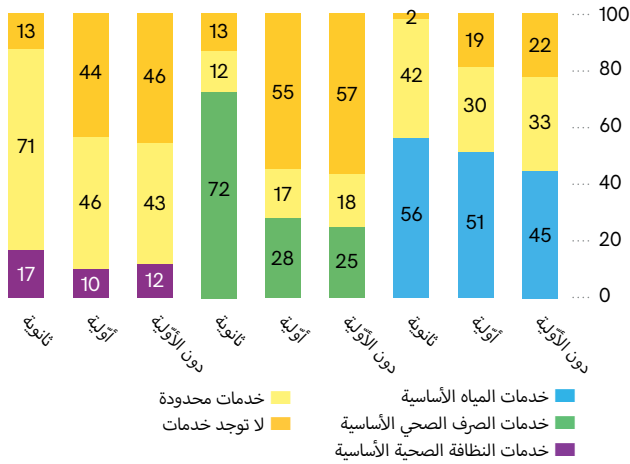
³⁵ منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، إحرار تقدّم في رصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس، اليونيسف، نيويورك، 2015، <https://www.unicef.org/wash/schools/files/Advancing_WASH_in_Schools_Monitoring.pdf>.

³⁶ منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية: الحالة في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل وسبل المضي قدماً، منظمة الصحة العالمية، جنيف، 2015، <www.who.int/water-health/publications/wash-health-care-facilities/en>.

³⁷ منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، مسائل ومؤشرات جوهرية لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس في أهداف التنمية المُستدامة، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، جنيف ونيويورك، 2016، <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Core_questions_and_indicators_for_monitoring_WinS.pdf>.

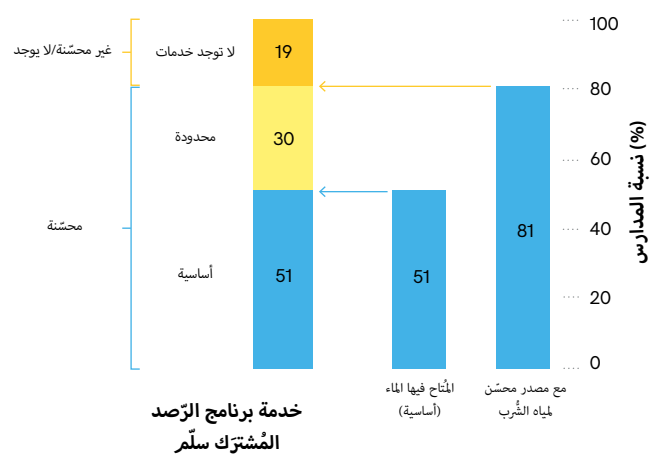
³⁸ منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 'رصد توفير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية: المسائل والمؤشرات الجوهرية النهائية'، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2016.

تُظهر البيانات الأولية في نظام معلومات إدارة التعليم أنَّ التغطية غالباً ما تكون أدنى في المدارس التي تخدم الأطفال الأصغر سناً



الشكل 57 نسبة المدارس ذات المستويات المختلفة من خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، وفقاً لنوع المدرسة، بابوا غينيا الجديدة، 2016/2015

يمكن رسم خرائط البيانات الواردة من نظام معلومات إدارة التعليم وفقاً لسلالم الخدمات في برنامج الرصد المشترك



الشكل 56 نسبة المدارس ذات المستويات المختلفة من خدمات المياه، بابوا غينيا الجديدة، 2016/2015

(56) آثار تغطية ما هو أبعد من تعداد البنية التحتية (مثل وجود نقطة مياه) والأخذ في الحسبان مستوى الخدمات (مثل توفر المياه من نقطة المياه تلك).

وتوحي نفس البيانات أن تغطية خدمات توفير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع قد تكون أدنى في المدارس التي تخدم الأطفال الأصغر سناً (الشكل 57)، غير أن تصنيف مدارس المرحلة الابتدائية لم يوجد بعد، مما يحدّ قابلية المقارنة في سائر أنحاء البلاد. ويبرز ذلك تحديات أوسع في تصنيف نوع المرفق، نظراً لأنّ نُظم الرصد الوطنية المختلفة تشمل أنواعاً مختلفة من المنشآت التعليمية: مدارس عامة، ومدارس خاصة، ومدارس داخلية، ومدارس محلية، ومدارس رهبانية، ومدارس إسلامية وغير ذلك.

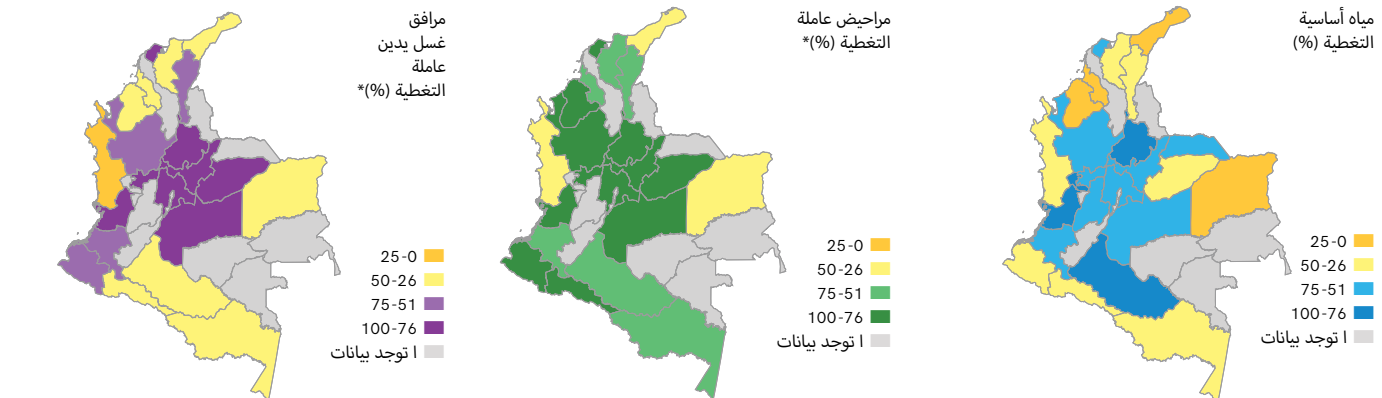
تُظهر بيانات نظام معلومات إدارة التعليم في كولومبيا من عام 2012 أنَّ المعدّلات الوطنية قد تحجب أوجه الفوارق بين الإدارات دون الوطنية، وخصوصاً عند وضع مستوى الخدمات في الاعتبار. قد تختلف التغطية الإقليمية كثيراً للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس (الشكل

ونسب التلاميذ لكل مرض، وتوفّر مواد تدبير النظافة الصحية الخاصة بالفتيات في دور المياه.

أظهرت الدراسات الاستطلاعية الإقليمية في شرق آسيا والمحيط الهادئ³⁹ وفي أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي⁴⁰ كيف يمكن رسم خريطة بيانات الرصد الوطني وفقاً لسلالم الخدمات في برنامج الرصد المشترك، وأبرزت الحاجة إلى توحيد التعريفات والمقاييس بشكل أكبر لتمكين إجراء مقارنة بين سائر البلدان. تُظهر بيانات نظام معلومات إدارة التعليم من بابوا غينيا الجديدة (الشكل

³⁹ منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، دراسة استطلاعية: التحضير لتقارير أهداف التنمية المستدامة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس في شرق آسيا والمحيط الهادئ، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2017، https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP-reporting-WinS-EAP.pdf.

⁴⁰ منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، دراسة استطلاعية: هل تتوفر البيانات لرصد أهداف التنمية المستدامة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية في منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي؟، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2017، https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP-reporting-WinS-EAP.pdf.



* البيانات غير كافية لحساب الخدمة «الأساسية» (لا توجد بيانات عن الصابون)

* البيانات غير كافية لحساب الخدمة «الأساسية» (لا توجد بيانات عن المراحيض المنفصلة للجنسين)

التغطية الإقليمية لتوفر المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في مدارس كولومبيا (وتشمل مدارس المرحلة الابتدائية والإعدادية والثانوية)

الشكل 58

58). ففي حين أن بعض الإدارات لديها مستويات متشابهة من التغطية لجميع العناصر الثلاثة، تختلف التغطية اختلافاً كبيراً في إدارات أخرى، بما يوضح الحاجة إلى قياسها على نحو منفصل.

توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية

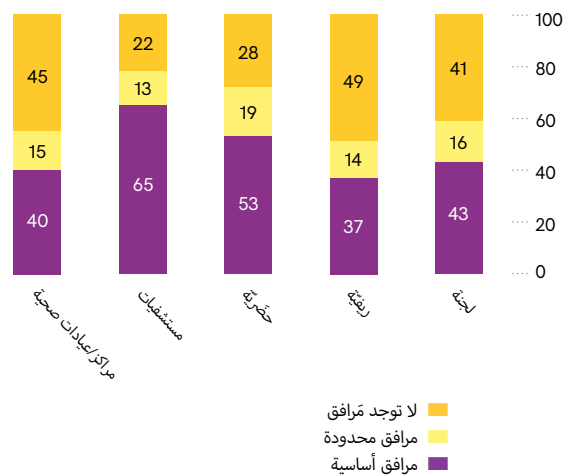
هناك أربعة سلالم خدمية في برنامج الرصد المشترك للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية - وهي المياه والصرف الصحي ونظافة اليدين الصحية ونفايات الرعاية الصحية - ويركز كل منها على الظروف في أوضاع العيادات الخارجية (الجدول 4). والمؤشرات قابلة للتطبيق بشكل عام، لكن التقارير بها سيتوزع تصنيفها بين الأنواع المختلفة من مرافق الرعاية الصحية. وكما هي الحال في المدارس، ففي البلدان التي تشكل فيها الخدمات الأساسية المعيار الفعلي، قد يكون مستوى الخدمات المتقدمة وفقاً للتعريف

الشكل 59 يوضح كيف يمكن رسم بيانات مرفق الرعاية الصحية المُستقاة من تقييم توفير الخدمات في هايتي لعام 2014 في خرائط وفقاً للسلالم الخدمية لبرنامج الرصد المشترك. وفي هذا المثال، فإن الافتقار إلى البيانات حول المراحيض المنفصلة للجنسين، والمراحيض المنفصلة للموظفين والمرضى، والاستخدام الميسر للأشخاص ذوي القدرات الحركية المحدودة، وتسهيلات تدبير النظافة الصحية الخاصة بالنساء والفتيات تؤدي إلى الحد من القدرة على حساب ما إذا كانت هناك خدمات 'أساسية' من الصرف الصحي.

سلالم الخدمات في برنامج الرصد المشترك لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في مرافق الرعاية الصحية

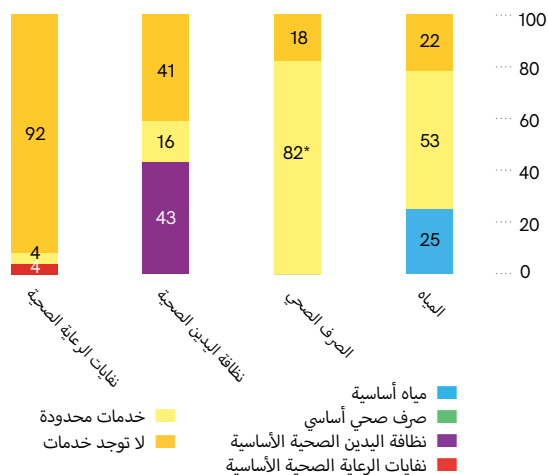
مستوى الخدمة	المياه	الصرف الصحي	نظافة اليدين الصحية	نفايات الرعاية الصحية
مُتقدّمة	تُحدّد على المستوى الوطني	تُحدّد على المستوى الوطني	تُحدّد على المستوى الوطني	تُحدّد على المستوى الوطني
أساسية (هدف التنمية المُستدامة)	مياه شرب من مصدر محسن يكون متاحاً في المبنى	المرافق المحسنة تكون قابلة للاستخدام ومخصصة على نحو منفصل بين المرضى والعاملين، ومنفصلة للنساء، وتوفر مرافق نظافة صحية خصوصية للنساء، وتستوفي احتياجات الأشخاص ذوي القدرة الحركية المحدودة	مواد النظافة الصحية لليدين، إما حوض مع ماء وصابون أو سائل كحولي لفرق اليدين، متوفرة في نقاط الرعاية والمراحيض	تُفصل النفايات بطريقة آمنة في 3 سلالم مهمّلات على الأقل في منطقة المراجعة، أما نفايات المواد الحادة والمعدية فيجري التعامل معها والتخلص منها بطريقة آمنة
محدودة	مياه شرب من مصدر محسن متوفر خارج المبنى؛ أو هناك مصدر محسن في الموقع، ولكن الماء غير متوفر	مرافق الصرف الصحي المحسنة موجودة لكنها غير قابلة للاستخدام أو لا تستوفي احتياجات مجموعات معينة (مثل النساء، والأشخاص ذو القدرة الحركية المحدودة، والموظفين)	توجد محطة لنظافة اليدين الصحية إما في نقاط الرعاية أو في المراحيض، ولكن ليس في كلا المكانين	تُفصل النفايات ولكن لا يجري التخلص منها بطريقة آمنة، أو أنّ سلالم المهمّلات موجودة لكنها لا تُستخدم بفعالية
لا توجد خدمة	بئر محفورة أو بئع غير محمي، أو مياه سطحية، أو لا يوجد مصدر مياه	المراحيض الحفرية غير مزودة ببلاطة أو بمنصة، أو مراحيض أرضية معلقة، أو لا توجد مراحيض أو مراحيض أرضية في المنشأة	محطات نظافة اليدين الصحية غير موجودة، أو موجودة ولكن لا تحتوي على صابون أو ماء	النفايات لا تُفصل أو تُعالج ويجري التخلص منها بطريقة آمنة

Table 4



نسبة مرافق الرعاية الصحية ذات مواد النظافة الصحية لليدين في هايتي، مسح تقييم توفير الخدمات لعام 2014

الشكل 60



*البيانات غير كافية لحساب الخدمة الأساسية
نسبة مرافق الرعاية الصحية ذات المستويات المختلفة من خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في هايتي، مسح تقييم توفير الخدمات لعام 2014

الشكل 59

الرصد المشترك فرصة لتحقيق فهم أفضل للوضع الحالي لهذه الخدمات في هذه المرافق عدا خدمات الأسر المعيشية (المرجع التوضيحي 10). ويتيح ذلك للحكومات أن تتبّع التقدم المُحقّق في استيفاء أهداف التنمية المُستدامة المرتبطة ويُرشد عمليات تخصيص وبرمجة الموارد بشكل أكثر فعالية. وفي الاستعداد لتقارير برنامج الرصد المشترك المُقبلة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية، ستتواصل الجهود نحو طرح أسسٍ موحّد وأسئلة ومؤشّرات موسّعة، إلى جانب وضع مجموعة جديدة من المؤشّرات لاستخدامها في أوضاع الولادة.

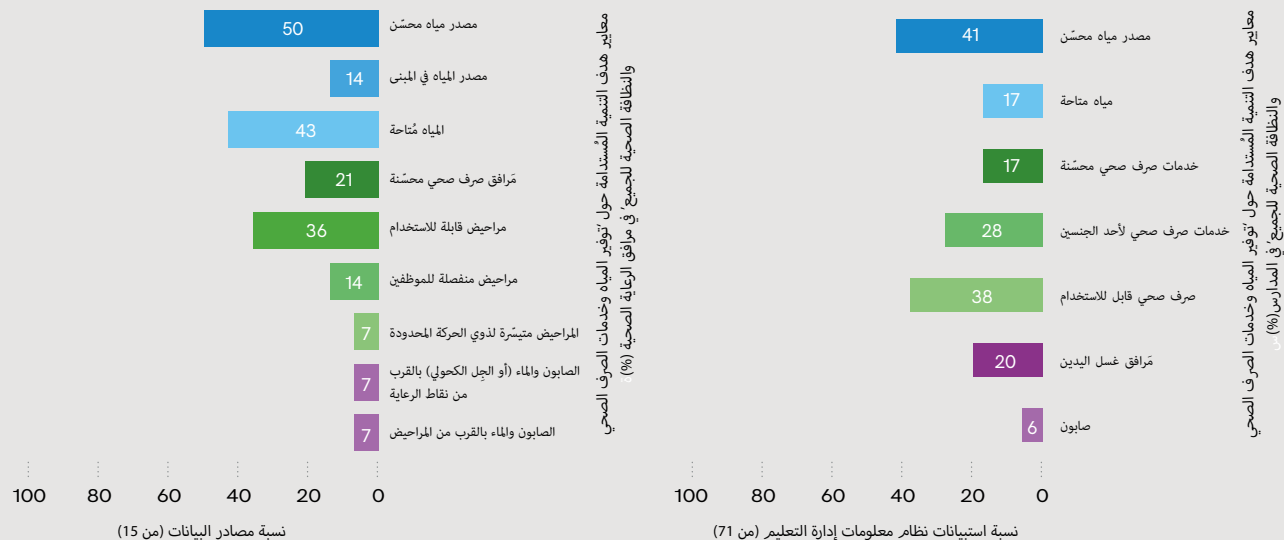
يشير التحليل دون الوطني لبيانات النظافة الصحية لليدين إلى أن تغطية خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع هي أدنى، في المعدّل، في الأماكن الريفية وفي المنشآت الصغيرة (الشكل 60). وتُعد قابلية المقارنة في سائر البلاد محدودة مع ذلك بسبب الافتقار إلى تعريفات موحّدة لنوع المنشأة في نُظم الرصد الوطنية.

ومع وجود التحديات يشكّل إدراج توفير مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) في المؤسسات في عمليات الرصد التي يُجريها برنامج

المرجع التوضيحي 10

نحو تقديرات أساسية عالمية لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية

يعمل برنامج الرصد المشترك حالياً على التقديرات الأساسية لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية، لنشرها في عام 2018. وتشمل مصادر البيانات في رصد أهداف التنمية المُستدامة لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في هذه الأوضاع نُظم معلومات الإدارة الوطنية، مثل نظام معلومات إدارة التعليم أو نُظم معلومات الإدارة الصحية، والاستقصاءات القائمة على المنشآت، مثل مختبر أمريكا اللاتينية لتقييم جودة التعليم التابع لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)،⁴¹ ومؤشرات تقديم الخدمات التابع للبنك الدولي،⁴² وتقييم توفير الخدمات التابع لوكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية،⁴³ وتقييم توفير الخدمات وتأثيرها التابع لمنظمة الصحة العالمية.⁴⁴ تغطي هذه الاستقصاءات بالفعل بعض المؤشرات الأساسية في برنامج الرصد المشترك، لكنها تتطلب مزيداً من المواءمة لوضع تقديرات خط أساس مقارنة لأهداف التنمية المُستدامة (الشكل 61).



نسبة استبيانات نُظم معلومات إدارة التعليم الوطنية التي تشمل حالياً كل من معايير أهداف التنمية المُستدامة لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس (يسار)؛ ونسبة مصادر البيانات التي تشمل كل من معايير أهداف التنمية المُستدامة لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية (يمين)

الشكل 61

⁴⁴ منظمة الصحة العالمية، 'تقييم توفير الخدمات وتأثيرها'، www.who.int/healthinfo/systems/sara_introduction/en.

⁴⁵ منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، دراسة استقصائية: هل تتوفر البيانات لرصد أهداف التنمية المُستدامة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية في منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي؟ 2017. <https://washdata.org/report/sdg-wash-institutions-lacro>

⁴¹ مكتب منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) في سانتياغو، 'تقييم التعليم'، www.unesco.org/new/en/santiago/education/education-assessment-ilece.

⁴² البنك الدولي، 'مؤشّرات تقديم الخدمات'، <http://datatopics.worldbank.org/sdi/>.

⁴³ وكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية، برنامج المسح الديمغرافي والصحي، 'نظرة عامة على مسح تقييم توفير الخدمات'، <http://dhsprogram.com/What-We-Do/Survey-Types/SPA.cfm>.

المرفقات







المرفق 1: طرق برنامج الرصد المشترك

تصنيف برنامج الرصد المشترك لأنواع المرافق المحسنة وغير المحسنة

الصرف الصحي	مياه الشرب	
- شبكات صرف صحي - مراحيض تعمل بدفق المتعبد (سيفون) ويدفق الصب اليدوي متصلة بالمجاري - صرف صحي داخل الموقع - مراحيض تعمل بدفق المتعبد (سيفون) ويدفق الصب اليدوي أو مراحيض أرضية متصلة بخزانات أو حفر الصرف - مراحيض خفرية محسنة مهوأة - مراحيض خفرية ذات بلاطة أرضية - مراحيض التسميد، وتشمل - مراحيض خفرية مزدوجة ونظم قائمة على الحاويات	- مياه منقولة بالأنابيب - مياه صابير متوفرة في المسكن، أو الفناء، أو القطعة السكنية - صابير توزيع مياه عامة - مياه غير منقولة بالأنابيب - صابير أرضية / صابير آبار - آبار وينابيع محمية - مياه أمطار - مياه معبأة، وتشمل قوارير المياه وأكياس المياه - مياه التوزيع المنقولة، وتشمل صهاريج نقل المياه والعربات الصغيرة	مرافق محسنة
- صرف صحي داخل الموقع - مراحيض خفرية بدون بلاطة أرضية - مراحيض أرضية معلقة - مراحيض دلوية	- مياه غير منقولة بالأنابيب - آبار وينابيع غير محمية	مرافق غير محسنة
	مياه سطحية	لا توجد مرافق

الجدول 1-1

* ملاحظة: يقر برنامج الرصد المشترك بأن المياه المعبأة بالقوارير والمياه المنقولة بالصهاريج يمكن أن تعامل على أنها مياه صالحة للشرب، لكن هذه الفئة جرى التعامل معها سابقاً كخدمات غير محسنة بسبب الافتقار إلى البيانات حول إتاحتها وتوافرها وجودتها. ومن الآن فصاعداً، سيتعامل برنامج الرصد المشترك مع هذه الفئة كخدمات محسنة ويصنف الأسر المعيشية على أنها تحصل على خدمات 'محدودة' أو 'أساسية' أو 'مُدارة بطريقة آمنة'، استناداً إلى إتاحتها وتوافرها وجودتها.

واتسعت قواعد البيانات العالمية لبرنامج الرصد المشترك اتساعاً كبيراً لإدراج بيانات إضافية مطلوبة في رصد أهداف التنمية المستدامة تشمل معلومات حول مستوى الخدمات المُدارة بطريقة آمنة التي ترد أساساً من مصادر إدارية. وقد اتسعت قواعد بيانات برنامج الرصد المشترك لعام 2017 بما يزيد عن الضعف إلى 4,710 من مُدخلات البيانات، واستُخدم منها 3,408 مُدخلات في وضع التقديرات. وبلغت مُدخلات البيانات الإدارية المُستخدمة في تحديثات العام 2017 نحو خمسة أضعاف، وتُشكل استقصاءات الأسر المعيشية الآن 42 في المائة فقط من قواعد البيانات العالمية لبرنامج الرصد المشترك.

وُجمعت مُعظم مصادر البيانات هذه مباشرةً من تقارير السلطات الوطنية المنشورة، وتشمل تقارير مكاتب الإحصاءات والوزارات والجهات التنظيمية. وشكّلت موارد أخرى عنصراً مهماً كذلك في جمع البيانات الوطنية حول جودة مياه الشرب ومعالجة الصرف الصحي، وشملت برامج إقليمية مثل بروتوكول المياه والصحة في المنطقة الأوروبية الذي تضطلع به منظمة الصحة العالمية ولجنة

منذ تأسيس برنامج الرصد المشترك في عام 1990، لعب البرنامج دوراً فعالاً في تطوير المعايير العالمية لقياس معيار التقدم المُحقق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وقد أصدر معلومات محدّثة منتظمة حول الاتجاهات القطرية والإقليمية والعالمية.

ويجتمع برنامج الرصد المشترك بانتظام مع فرق عمل الخبراء لتوفير مشورة فنية حول مسائل معيّنة وتحديات منهجية تتصل برصد توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع، وقد أسس فريقاً استشارياً استراتيجياً لتقديم مشورة مستقلة حول التطوير المستمر لبرنامج الرصد المشترك بصفته راعياً موثقاً به في تقديم البيانات العالمية حول توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع¹.

جمع البيانات وتحليلها

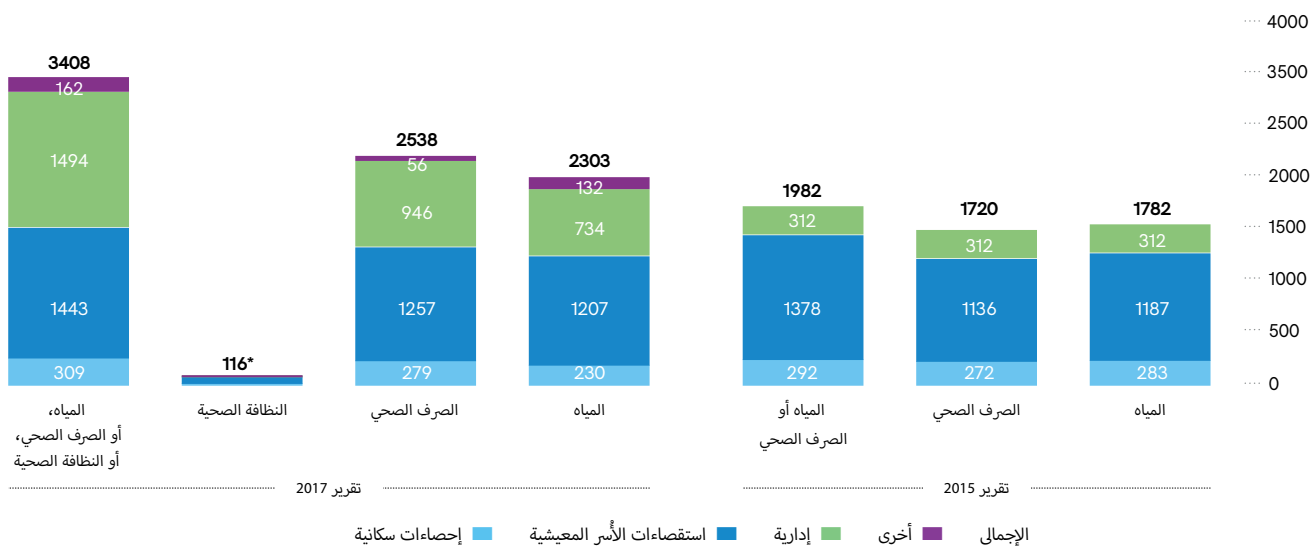
تبدأ تقديرات برنامج الرصد المشترك بجمع مصادر البيانات الوطنية التي تحتوي على معلومات حول خدمات المياه والصرف الصحي المتاحة للأسر المعيشية، وتوفّر مرافق غسل اليدين في المنازل. وتُصنّف السكّان الذين يحظون بأنواع مختلفة من البنية التحتية لمياه الشرب والصرف الصحي على أنهم ينتفعون من مرافق محسنة وغير محسنة، أو بعدم وجود مرافق على الإطلاق (الجدول 1-1). المصادر المحسنة لمياه الشرب هي تلك التي تمتلك بفعل طبيعة تصميمها وإنشائها القدرة على توفير مياه صالحة للشرب، أما مرافق الصرف الصحي المحسنة فهي تلك المصمّمة بحيث تفصل الفضلات عن الاحتكاك البشري حرصاً على النظافة الصحية.

وتُجمع البيانات كذلك على مستوى الخدمات التي تتلقاها الأسر المعيشية، وتُستخدم في تقسيم السكّان المنتفعين من المرافق المحسنة إلى خدمات مياه شرب وخدمات صحية محدودة وأساسية ومُدارة بطريقة آمنة، كما يرد تعريفه في القسم 2.

يتركّز جمع البيانات حول النظافة الصحية على توافر مرافق غسل اليدين والصابون والماء في المنازل، وتُستخدم في تصنيف السكّان إلى فئات تستخدم مرافق غير موجودة ومحدودة وأساسية.

استندت المعلومات المحدّثة في برنامج الرصد المشترك لعام 2015 إلى 982,1 مصدراً من مصادر البيانات الوطنية، وتغطي السنوات 1990-2015. واستُخدم 982,1 مصدراً في وضع التقديرات؛ وتشكّل الثلثان من هذه المصادر من استقصاءات الأسر المعيشية، وشكّلت التعدادات السكانية والمصادر الإدارية الشُّدس لكلٍ منها من مُدخلات البيانات.

¹ للاطلاع على تفاصيل أكثر انظر موقع برنامج الرصد المشترك: washdata.org



عدد مصادر البيانات المستخدمة في تقارير عامي 2015 و2017

الشكل 1-1

*ملاحظة: في عام 2017 استخدم 28 تعداداً سكانيًا، و83 استقصاءً للأسر المعيشية، وأربعة مصادر للبيانات الإدارية ومصدر بيانات واحد آخر في وضع تقديرات النظافة الصحية

إلى جانب نسبة السكان الذين ينتفعون من مرافق الصرف الصحي التالية:

- أنواع محسنة من خدمات الصرف الصحي (تشمل مرافق مشتركة)
- التغطية في العراء

تستخدم بقية السكان مصادر مياه شرب غير محسنة ومرافق صرف صحي غير محسنة، على التوالي. وتوضع الانكفاءات الخطية أيضاً لأنواع معينة من المرافق المحسنة: مياه الشرب المنقولة بالأنابيب، وتمديدات شبكات المجاري، وخزانات الصرف. بقية السكان التي تستخدم مرافق محسنة تُصنف على أنها تنتفع من مصادر مياه محسنة غير منقولة بالأنابيب، أو مراحيض أرضية وغيرها من مرافق الصرف الصحي المحسنة.

يُطرح عدد السكان الذين ينتفعون من مرفق صرف صحي محسن مشترك من تقديرات اتجاهات السكان المنتفعين من مرافق صحية محسنة، لإنتاج تقدير السكان الذين لديهم على الأقل خدمات صرف صحي أساسية. وتُحسب نسبة المنتفعين من الخدمات المشتركة من متوسط البيانات المأخوذة من استقصاءات الأسر المعيشية أو التعدادات السكانية التي تجمع المعلومات حول مرافق الصرف الصحي المشتركة. وعلى نحو مماثل، يُستخدم متوسط جميع البيانات المتاحة في تقدير السكان المنتفعين من مصادر مياه الشرب المحسنة التي تتطلب أكثر من 30 دقيقة في جمعها. ويُطرح ذلك من تقديرات

الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا، والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي، والشبكة المعيارية الدولية لمرافق المياه والصرف الصحي، ومبادرة الأهداف الإنمائية للألفية+ الخاصة بالبلدان العربية.

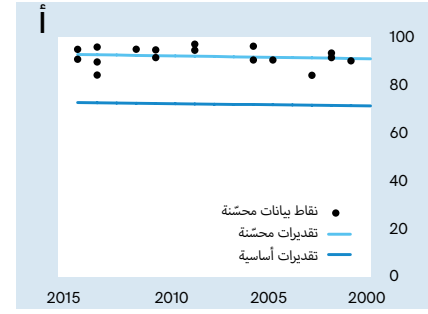
إنّ بيانات السكان المستخدمة في هذا التقرير، بما فيها نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والريفية، هي أحدث الأرقام التي نشرتها شبكة السكان في الأمم المتحدة. واستُقيت تعدادات السكان الوطنية من النسخة المنقحة لتوقعات السكانية في العالم لعام 2015، بينما استُقيت نسبة السكان التي تعيش في المناطق الريفية من النسخة المنقحة لتوقعات التوسع الحضري في العالم لعام 2014.

التقديرات القطرية

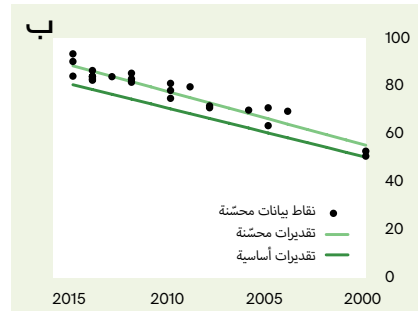
لكل بلد، يضع برنامج الرصد المشترك التقديرات لمؤشرات توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع بتطابق خط انحدار مع مدخلات البيانات المجمعة. يُستخدم الانكفاء الخطي البسيط لتقدير نسبة السكان المنتفعين من مصادر من مياه الشرب التالية:

- مصادر محسنة من مياه الشرب
- مياه سطحية

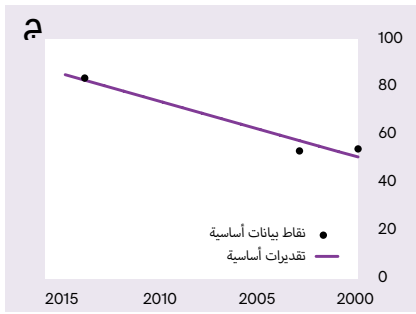
إمدادات مياه أساسية: حضرية



خدمات صرف صحي أساسية: ريفية



نظافة صحية أساسية: ريفية



أ: أمثلة على الانكفاءات الخطية تُعطي التقديرات بالخدمات الأساسية. أ) خدمات مياه حضرية يتطلب فيها الحصول على 22% من المياه المحسنة أكثر من 30 دقيقة؛ ب) خدمات صرف صحي ريفية تكون 9% منها عبارة عن مرافق صرف صحي محسنة مشتركة؛ ج) توافر مرافق غسل اليدين الأساسية في المناطق الريفية.

الشكل 2-1

في المبني، ومتوفرة عند الحاجة، وخالية من التلوث. ثم يستخدم برنامج الرصد المشترك الحد الأدنى من هذه القيم الثلاثة لتقدير تغطية خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة.⁴

تفتقر كثير من البلدان إلى البيانات حول عنصر أو أكثر من عناصر مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة. ويُصدر برنامج الرصد المشترك التقديرات الوطنية فقط عندما تكون البيانات حول جودة مياه الشرب موجودة وعن عنصر آخر على الأقل من العنصرين الآخرين (تيسرها وتوفرها).

لحساب خدمات مياه الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة يستخدم برنامج الرصد المشترك الانكفاء الخطي لتقدير نسبة مرافق خدمات الصرف الصحي المحسنة حيث الفضلات:

- يجري التخلص منها في الموقع (احتواؤها وليس تفريغها، أو تفريغها وحرقها في الموقع)؛
- أو يجري تفريغها من مرافق التخزين في الموقع، ونقلها إلى معمل معالجة ومعالجتها؛
- أو يجري إزالتها من المنازل من خلال خطوط المجاري ومعالجتها في معمل معالجة.

تُضرب هذه القيم بنسبة السكان الذين ينتفعون من مرافق الصرف الصحي المحسنة غير المشتركة، وتُجمع معاً لإيجاد تقديرات مجموع السكان المنتفعين من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة.

تفتقر كثير من البلدان إلى المعلومات إما حول معالجة المياه العادمة أو الصرف الصحي في الموقع. ويُصدر برنامج الرصد المشترك تقديراً وطنياً فقط إذا كانت المعلومات متاحة حول النوع السائد لنظام الصرف الصحي. فإذا لم تكن المعلومات متاحة حول نظام الصرف الصحي غير السائد فإن برنامج الرصد المشترك سيفترض أن 50 في المائة من الخدمات هي خدمات مُدارة بطريقة آمنة.⁵

اتجاهات السكان المنتفعين من مصادر مياه شرب محسنة، للحصول على تقديرات السكان الذين لديهم على الأقل خدمات مياه شرب أساسية.²

ويُستخدم الانكفاء الخطي في تقدير مرافق غسل اليدين الأساسية، بالاستناد إلى البيانات حول السكان الذين يلاحظ امتلاكهم لمرافق غسل اليدين والصابون والماء في منازلهم.

وتُستخدم انكفاءات منفصلة للمناطق الحضرية والريفية، وتُجمع تقديرات السكان الناتجة لاستخراج التقديرات الوطنية للخدمات الأساسية. وتوفر ملفات برنامج الرصد المشترك القطرية سجلاً كاملاً عن المصادر الأصلية لكل مدخل من مدخلات البيانات والانكفاءات الخطية المستخدمة في توليد البيانات.³

في حين أن البيانات المطلوبة لتقدير إتاحة الحصول على مياه الشرب الأساسية ومرافق الصرف الصحي وغسل اليدين متاحة بسهولة في معظم البلدان، إلا أن برنامج الرصد المشترك لم يتمكن بعد من إيجاد بيانات كافية لتقدير الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في جميع البلدان. ويُصدر برنامج الرصد المشترك التقديرات الوطنية فقط إذا كانت البيانات موجودة لما لا يقل عن 50% من فئة السكان ذوي الصلة.

لحساب خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة يستخدم برنامج الرصد المشترك الانكفاء الخطي لوضع تقدير منفصل لنسبة مصادر مياه الشرب المحسنة (ممدودة أو غير ممدودة بالأنابيب) المستخدمة التي تكون:

- متيسرة في المبني،
- متوفرة عند الحاجة،
- وخالية من التلوث بالغائط والملوثات الكيميائية ذات الأولوية.

تُضرب هذه القيم بنسبة السكان الذين ينتفعون من مصادر مياه الشرب المحسنة، لتقدير عدد السكان المنتفعين من مصادر مياه شرب محسنة توجد

² بما أن خدمات مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة تستوفي معايير الخدمات الأساسية، فإن الإحصاءات المتعلقة بالسكان المنتفعين من الخدمات الأساسية غالباً ما تشمل السكان الحاصلين على خدمات مُدارة بطريقة آمنة. يستخدم برنامج الرصد المشترك أحياناً المصطلح خدمات أساسية على الأقل ليكون واضحاً في أن الإحصاءات تشير إلى السكان الحاصلين إما على خدمات أساسية أو مُدارة بطريقة آمنة. يُمكن تنزيل ملفات برنامج الرصد المشترك القطرية من الرابط التالي: www.washdata.org

⁴ انظر منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية (2017) مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة - تقرير برنامج الرصد المشترك المواضيعي حول مياه الشرب.

⁵ انظر منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية (2017) مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة - تقرير برنامج الرصد المشترك المواضيعي حول الصرف الصحي (تحت الطبع)





تقديرات إقليمية وعالمية

تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية حول خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية الأساسية فقط عندما توجد البيانات لما لا يقل عن 50% من فئة السكان الإقليمية أو العالمية. ويحسب برنامج الرصد المشترك معدلات السكان المرجحة عن الأماكن الريفية والحضرية لكل منطقة⁶ وتضعها كتقديرات لأي بلدان لا يوجد لها تقديرات وطنية عن السنة المرجعية، ولا يستخدم برنامج الرصد المشترك إحصاءات «محتسبة» مقابل التقديرات على المستوى القطري.

ثم توضع المجاميع لأعداد السكان المنتفعين من الخدمات الأساسية والمحدودة وغير المحسنة وغير الموجودة لكل مجموعة إقليمية (انظر الملحق 2 للمجموعات الإقليمية المستخدمة في هذا التقرير)، وتُجمع التقديرات الريفية والحضرية المرجحة للسكان لحساب السكان على المستويين الإقليمي والعالمي مع كل مستوى من الخدمات. ويتخذ منهج مكافئ لنوع المرفق (مجري، خزّان صحي، مراحيض أرضية؛ إمداد بالأنابيب، محسنة بدون إمداد بالأنابيب) مع تقديرات مرجحة للسكان المستفيدين من مياه الشرب المحسنة ومرافق الصرف الصحي بدلاً من إجمالي السكان.

تُحسب التقديرات الإقليمية والعالمية للعناصر الفردية للخدمات المُدارة بطريقة آمنة على المستويين الإقليمي والعالمي بجمع التقديرات على المستوى القطري (وتشمل التقديرات «المحتسبة» للبلدان التي تفتقر إلى بيانات)، إذا كانت البيانات متوفرة لما لا يقل عن 30% من السكان ذوي الصلة.

تُحسب المعايير الثلاثة لخدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة كمعدلات مرجحة بين فئات السكان الحضرية والريفية والوطنية، بشرط أن تكون البيانات متاحة لما لا يقل عن 30% من فئة السكان الإقليمية الذين ينتفعون من خدمات مياه شرب محسنة. وتُضرب هذه القيم بعد ذلك بنسبة السكان الذين ينتفعون من مصادر مياه الشرب المحسنة في كل منطقة، وبتابع الطريقة المتخذة للبلدان، تُحسب عند ذلك نسبة

السكان الذين ينتفعون من خدمات مياه شرب على المستويين الإقليمي والعالمي بأخذ الحد الأدنى من المعايير الثلاثة للمناطق الحضرية والريفية، وحيثما أمكن، يُستخدم المتوسط المرجح لفئات السكان الريفية والحضرية لإنتاج التقديرات الإجمالية الإقليمية والعالمية.

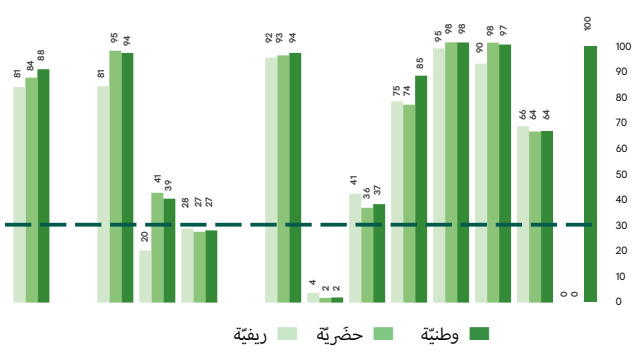
أما خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة فتُحسب تقديراتها الإقليمية استناداً إلى عدد السكان المنتفعين من شبكات المجاري أو نُظم الصرف الصحي المحسنة الموجودة في الموقع (خزّانات صرف، ومراحيض أرضية، وغيرها من المرافق المحسنة). وتُحسب التقديرات فقط إذا كانت البيانات متاحة لما لا يقل عن 30% من السكان المنتفعين من أحد أشكال الصرف الصحي السائدة (شبكات المجاري أو الصرف الصحي في الموقع). ويُستخدم عدد السكان المنتفعين من شبكات مجاري في التقديرات المرجحة لنسبة المياه العادمة المعالجة، بينما يُستخدم عدد السكان المنتفعين من مرافق في الموقع في التقديرات المرجحة للفضلات التي يجري التخلص منها في موقعها. وتُعد البيانات حالياً غير كافية للسماح بوضع تقديرات إقليمية أو عالمية لنسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي في الموقع مع تفريغ الفضلات ومعالجتها خارج الموقع.

وأخيراً، تُحسب عند ذلك التقديرات الإقليمية والعالمية للسكان المنتفعين من خدمات صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة بجمع فئات السكان ذوي المياه العادمة المعالجة والفضلات التي يجري التخلص منها في موقعها معاً وذلك عن المناطق الريفية والحضرية. وحيثما تكون تغطية البيانات دون 30% للشكل غير السائد من خدمات الصرف الصحي، فإن التقديرات تستند فقط إلى بيانات الشكل السائد من خدمات الصرف الصحي. ويُحسب المجموعان الإقليمي والعالمي من خلال متوسط المعدلات المرجحة من المناطق الريفية والحضرية حيثما تسمح البيانات بذلك.

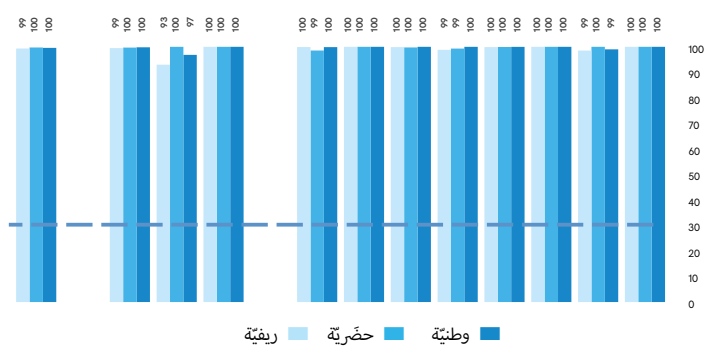
وتوثق المنهجية المتخذة في وضع التقديرات القطرية والإقليمية والعالمية بتفصيل أكبر في مذكرة منهجية مُقبلية.

⁶ استخدام الرمز الإحصائي الموحد M49 للمناطق دون الإقليمية، انظر <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/overview>

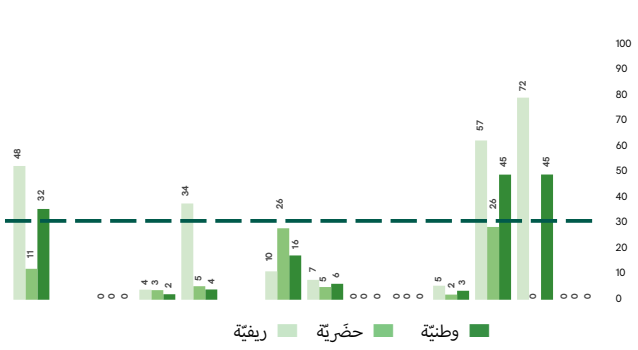
نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن مُعالَجة المياه العادمة



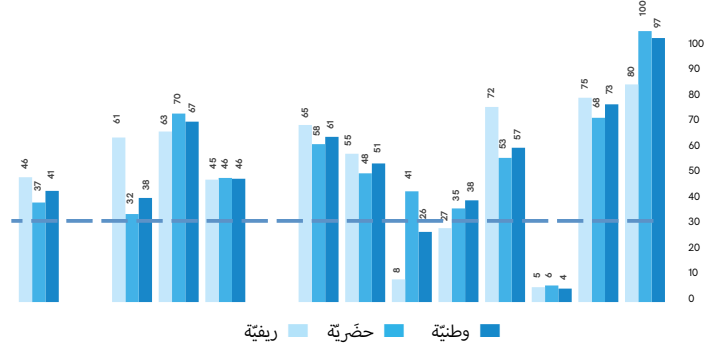
نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن خدمات متوفرة في المبنى



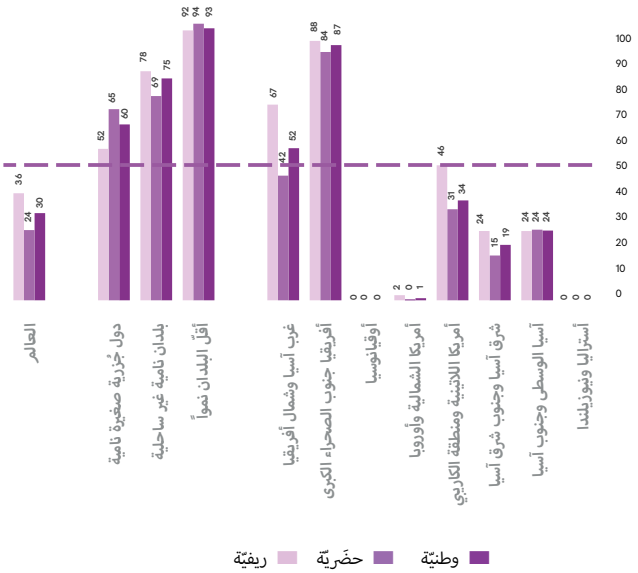
نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن التخلص من الفضلات في الموقع



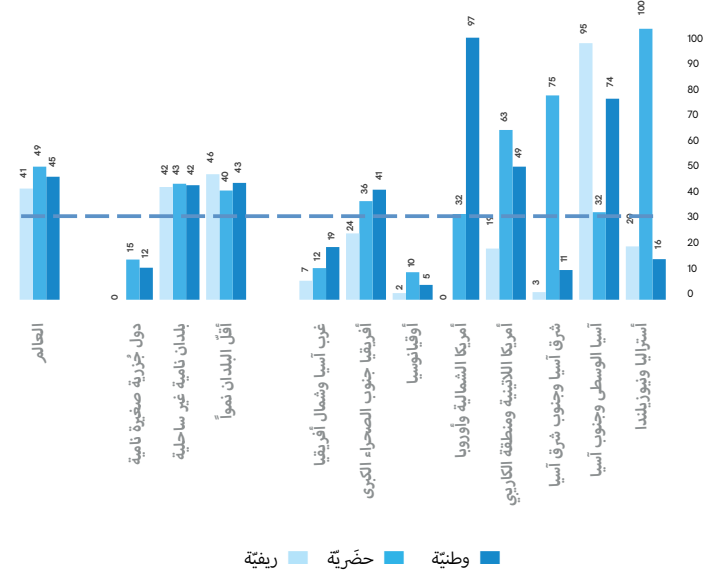
نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن خدمات متوفرة عند الحاجة



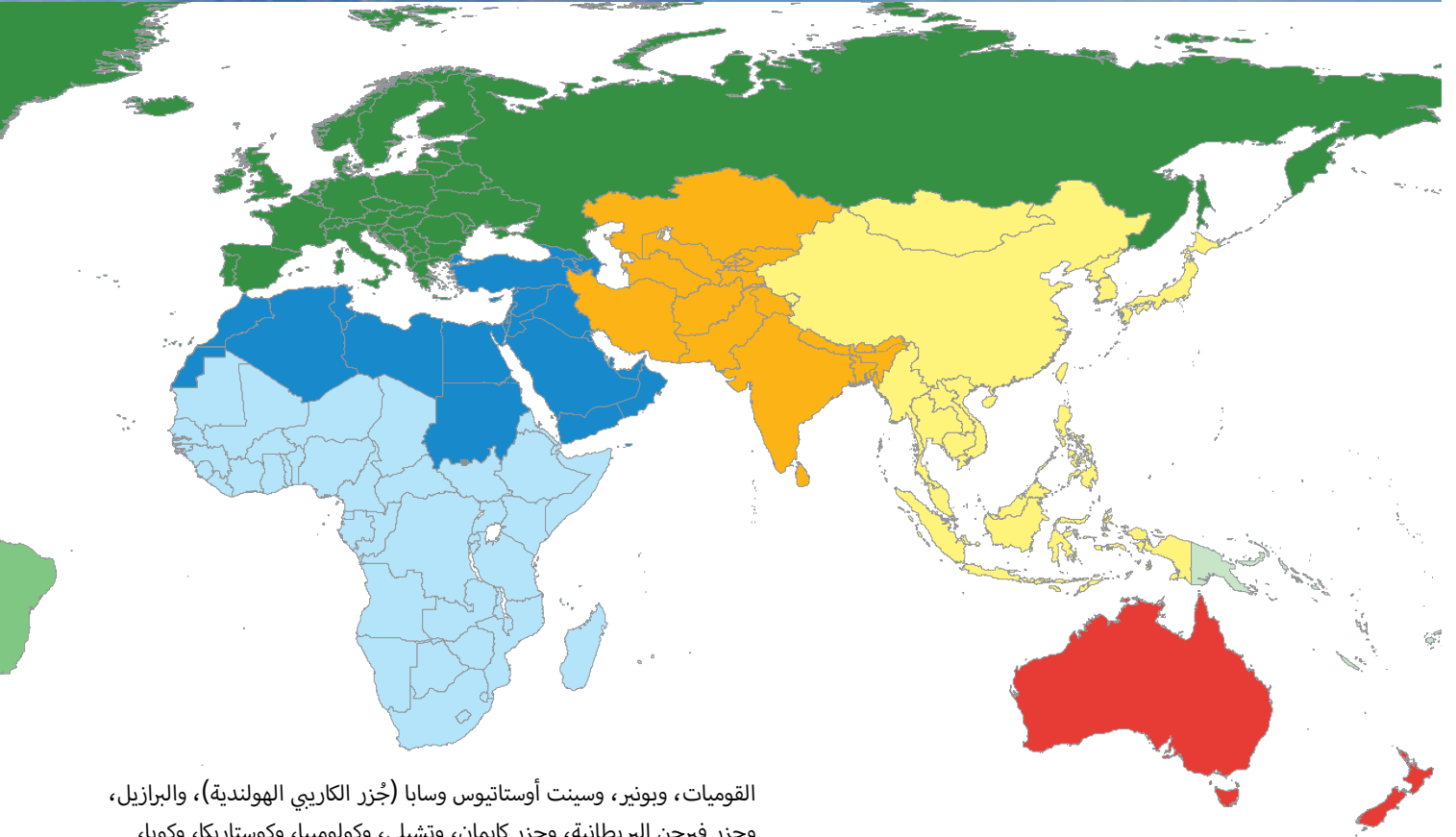
نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن غسل اليدين



نسبة السكان المئونة (%) مع بيانات عن خدمات خالية من التلوث



نسبة السكّان ذوي الصلة المتاحة بياناتهم حول المعايير الفردية لتوفير المياه المُدارة بطريقة آمنة وخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة والخدمات الأساسية من غسل اليدين، وفقاً لمنطقة أهداف التنمية المُستدامة والحالة الحضريّة/الريفية (%)



أهداف التنمية المستدامة المجموعات الإقليمية

أستراليا ونيوزيلندا:
أستراليا، ونيوزيلندا.

آسيا الوسطى وجنوب آسيا: أفغانستان، وبنغلادش، وبوتان، والهند، وجمهورية إيران الإسلامية، وكازاخستان، وقيرغيزستان، وجمهورية المالديف، ونيبال، وباكستان، وسريلانكا، وطاجيكستان، وتركمانستان، وأوزبكستان.

شرق آسيا وجنوب شرق آسيا: بروناي دار السلام، وكمبوديا، والصين، والصين (هونغ كونغ - المنطقة الإدارية الخاصة)، والصين (ماكاو - المنطقة الإدارية الخاصة)، وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية، واندونيسيا، واليابان، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وماليزيا، وميانمار، ومنغوليا، والفلبين، وجمهورية كوريا، وسنغافورة، وتايلاند، وتيمور الشرقية، وفيتنام.

أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي: أنغويلا، وأنتيغوا، وبربودا، والأرجنتين، وأروبا، والبهاما، وبربادوس، وبلز، ودولة بوليفيا المتعددة

القوميات، ويونير، وسينت أوستاتيوس وسابا (جزر الكاريبي الهولندية)، والبرازيل، وجزر فيرجن البريطانية، وجزر كايمان، وتشيلي، وكولومبيا، وكوستاريكا، وكوبا، وكوراساو، ودومينيكا، والجمهورية الدومينيكية، والإكوادور، والسلفادور، وجزر فوكلاند (مالفيناس)، وغويانا الفرنسية، وغواديلوب، وغرينادا، وغواتيمالا، وغيانا، وهاييتي، وهندوراس، وجامايكا، ومارتينيك، والمكسيك، ومونتسيرات، ونيكاراغوا، وبنما، وباراغواي، وبيرو، وبورتوريكو، وسانت كيتس ونيفيس، وسانت لوسيا، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وسانت مارتن (الجانِب الهولندي)، وسورينام، وترينيداد وتوباغو، وجزر تركس وكايكوس، وجزر فيرجن الأمريكية، وأوروغواي، وجمهورية فنزويلا البوليفارية.

أمريكا الشمالية وأوروبا: ألبانيا، وأندورا، والنمسا، وبيلاروس، وبلجيكا، والبوسنة والهرسك، وبرمودا، وبلغاريا، وكندا، وجزر القنال، وكرواتيا، وجمهورية التشيك، والدنمارك، وإستونيا، وجزر فارو، وفنلندا، وفرنسا، وألمانيا، وجبل طارق، واليونان، وغرينلاند، والفاتيكان، وهنغاريا، وأيرلندا، وآيسلندا، وجزيرة مان، وإيطاليا، ولاتفيا، ولختنشتاين، وليتوانيا، ولكسمبرغ، ومالطا، وموناكو، والجبل الأسود، وهولندا، والنرويج، وبولندا، والبرتغال، وجمهورية مولدوفا، ورومانيا، والاتحاد الروسي، وسان مارينو، وسان بيار وميكلون، وصربيا، وسلوفاكيا، وسلوفينيا، وإسبانيا، والسويد، وسويسرا، وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً، وأوكرانيا، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، والولايات المتحدة الأمريكية.

أوقيانوسيا (باستثناء أستراليا ونيوزيلندا):
ساموا الأمريكية، وجزر كوك، وفيجي، وبولينيزيا الفرنسية، وغوان، وكيريباتي، وجزر

مجموعات إقليمية أخرى

بلدان نامية غير ساحلية (LLDCs)

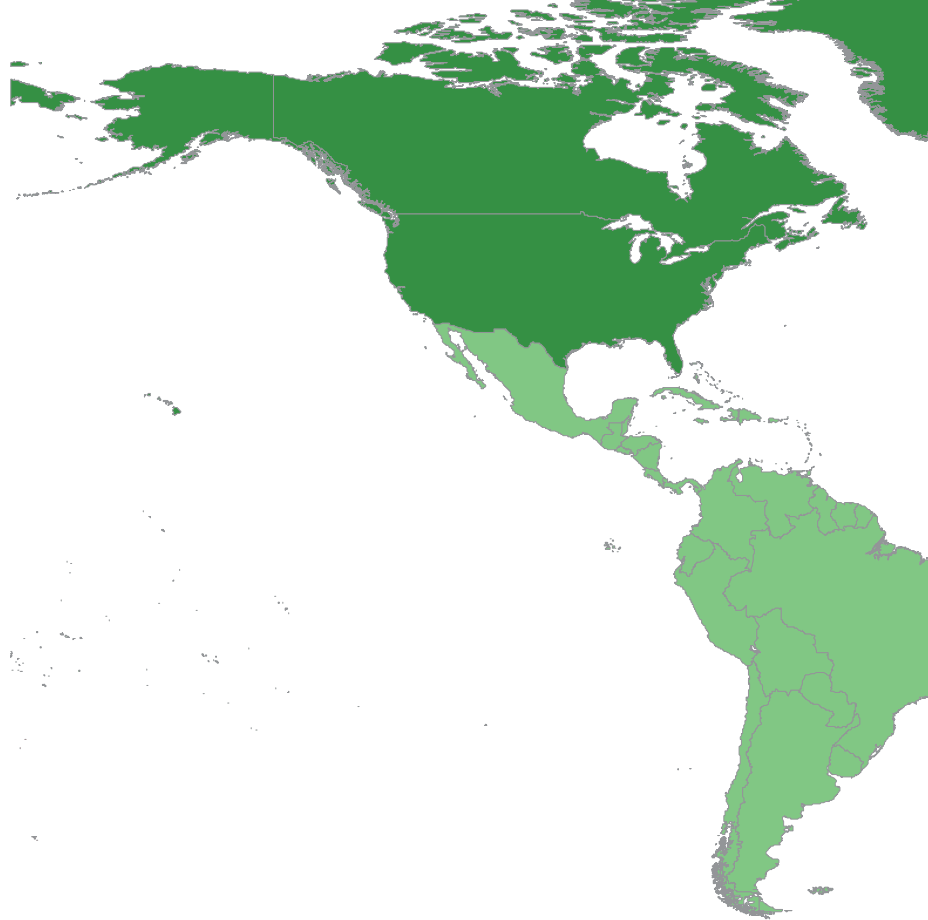
أفغانستان، وأرمينيا، وأذربيجان، وبوتان، ودولة بوليفيا المتعددة القوميات، وبوتسوانا، وبوركينا فاسو، وبوروندي، وجمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وإثيوبيا، وكازاخستان، وقيرغيزستان، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وليسوتو، وملاي، ومغوليا، ونيبال، والنيجر، وباراغواي، وجمهورية مولدوفا، ورواندا، وجنوب السودان، وسوازيلاند، وطاجيكستان، وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً، وتركمانستان، وأوغندا، وأوزبكستان، وزامبيا، وزيمبابوي.

أقل البلدان نمواً (LDCs)

أفغانستان، وأنغولا، وبنغلادش، وبنين، وبوتان، وبوركينا فاسو، وبوروندي، وكمبوديا، وجمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وجزر القمر، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وجيبوتي، وغينيا الاستوائية، وإريتريا، وإثيوبيا، وغامبيا، وغينيا، وغينيا-بيساو، وهايتي، وكيريباتي، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وليسوتو، وليبيريا، ومدغشقر، وملاي، وموريتانيا، وموزمبيق، وميانمار، ونيبال، والنيجر، ورواندا، وساو تومي وبرينسيبي، والسنتال، وسيراليون، وجزر سليمان، والصومال، وجنوب السودان، والسودان، وتيمور ليشتي، وتوغو، وتوفالو، وأوغندا، وجمهورية تنزانيا المتحدة، وفانواتو، واليمن، وزامبيا.

دول جزرية صغيرة نامية (SIDS)

ساموا الأمريكية، وأنغوليا، وأنتيغوا وبربودا، وأروبا، والبهاما، وبربادوس، وبليز، وبونير، وسينت أوستاتيوس وسابا (جزر الكاريبي الهولندية)، وجزر فيرجن البريطانية، والرأس الأخضر، وجزر القمر، وجزر كوك، وكوبا، وكوراساو، ودومينيكا، والجمهورية الدومينيكية، وفيجي، وبولينزيا الفرنسية، وغرينادا، وغوام، وغينيا-بيساو، وغيانا، وهايتي، وجامايكا، وكيريباتي، والمالديف، وجزر مارشال، وموريشيوس، ولايات ميكرونيزيا الموحدة، ومونتسيرات، وناورو، وكاليدونيا الجديدة، ونيوي، وجزر ماريانا الشمالية، وبالاو، وبابوا غينيا الجديدة، وبورتوريكو، وسانت كيتس ونيفيس، وسانت لوسيا، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وساموا، وساو تومي وبرينسيبي، وسيشل، وسنغافورة، وسانت مارتن (الجانب الهولندي)، وجزر سليمان، وسورينام، وتيمور الشرقية، وتونغا، وترينيداد وتوباغو، وتوفالو، وجزر فيرجن الأمريكية، وفانواتو.



مارشال، ولايات ميكرونيزيا المتحدة، وناورو، وكاليدونيا الجديدة، ونيوي، وجزر ماريانا الشمالية، وبالاو، وبابوا نيو غينيا، وساموا، وجزر سليمان، وتوكيلاو، وتونغا، وتوفالو، وفانواتو، وجزر اليس وفوتونا.

أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى: أنغولا، وبنين، وبوتسوانا، وبوركينا فاسو، وبوروندي، والرأس الأخضر، والكاميرون، وجمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وجزر القمر، والكونغو، وساحل العاج، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وجيبوتي، وغينيا الاستوائية، وإريتريا، وإثيوبيا، والغابون، وغامبيا، وغانا، وغينيا، وغينيا-بيساو، وكينيا، وليسوتو، وليبيريا، ومدغشقر، وملاي، وموريتانيا، وموريشيوس، وجزيرة مايوت، وموزمبيق، وناميبيا، والنيجر، ونيجيريا، وريونيون، ورواندا، وسانت هيلينا، وساو تومي وبرينسيبي، والسنتال، وسيشل، وسيراليون، والصومال، وجنوب أفريقيا، وجنوب السودان، وسوازيلاند، وتوغو، وأوغندا، وجمهورية تنزانيا المتحدة، وزامبيا، وزيمبابوي.

غرب آسيا وشمال أفريقيا: الجزائر، وأرمينيا، وأذربيجان، والبحرين، وقبرص، ومصر، وجورجيا، والعراق، وإسرائيل، والأردن، والكويت، ولبنان، وليبيا، والمغرب، وعمان، وقطر، والمملكة العربية السعودية، والسودان، والجمهورية العربية السورية، وتونس، وتركيا، والإمارات العربية المتحدة، والضفة الغربية وقطاع غزة، والصحراء الغربية، واليمن.



المرفق 3:

تقديرات مياه الشرب الوطنية

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطنية				ريفية				حضرية			
				أساسية على الأقل	محدودة (<30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	أساسية على الأقل	محدودة (<30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	أساسية على الأقل	محدودة (<30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية
أفغانستان	2000	19 702	21	27	2	46	24	21	2	49	28	50	3	37	10
	2015	32 527	27	63	6	16	15	53	6	20	20	89	4	6	1
ألبانيا	2000	3 122	42	88	9	2	1	82	13	3	2	96	4	0	0
	2015	2 897	57	91	5	4	0	90	5	5	0	93	4	3	0
الجزائر	2000	31 184	60	90	6	4	0	83	8	7	1	94	4	2	0
	2015	39 667	71	93	5	1	0	89	9	2	0	95	4	1	0
ساموا الأمريكية	2000	58	89	99	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	56	87	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
أندورا	2000	65	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
	2015	70	85	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
أنغولا	2000	15 059	32	38	16	11	35	24	13	16	47	67	20	3	10
	2015	25 022	44	41	16	19	24	23	13	22	42	63	19	15	3
أنغويلا	2000	11	100	93	-	7	0	-	-	-	-	93	-	7	0
	2015	15	100	98	-	2	0	-	-	-	-	98	-	2	0
أنتيغوا وبربودا	2000	78	32	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	92	24	97	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
الأرجنتين	2000	37 057	89	99	-	0	1	94	-	0	6	100	-	0	0
	2015	43 417	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
أرمينيا	2000	3 076	65	96	1	3	0	90	3	7	0	99	0	0	0
	2015	3 018	63	99	1	0	0	99	1	0	0	99	0	0	0
أروبا	2000	91	47	94	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	104	42	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
أستراليا	2000	19 107	87	100	-	0	0	99	-	1	0	100	-	0	0
	2015	23 969	89	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
النمسا	2000	8 051	66	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
	2015	8 545	66	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
أذربيجان	2000	8 118	51	76	6	7	10	59	9	13	19	93	4	2	1
	2015	9 754	55	84	7	6	2	72	11	12	5	95	4	1	0
البهاما	2000	298	82	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	388	83	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
البحرين	2000	667	88	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
	2015	1 377	89	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
بنغلادش	2000	131 281	24	95	1	2	2	94	1	2	3	98	1	1	0
	2015	160 996	34	97	1	1	1	97	1	1	1	98	1	1	1
بربادوس	2000	270	34	99	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	284	31	98	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
بيلاروس	2000	9 952	70	98	2	0	0	99	0	1	0	98	2	0	0
	2015	9 496	77	98	2	0	0	99	0	1	0	98	2	0	0
بلجيكا	2000	10 268	97	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
	2015	11 299	98	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0
بليز	2000	247	48	88	1	8	3	84	1	9	5	91	1	7	1
	2015	359	44	97	1	2	0	96	1	3	0	99	1	0	0
بنين	2000	6 949	38	60	8	20	12	50	10	24	16	76	4	14	6
	2015	10 880	44	67	8	21	3	60	12	24	5	77	4	18	1
برمودا	2000	64	100	100	-	0	0	-	-	-	-	100	-	0	0
	2015	62	100	100	-	0	0	-	-	-	-	100	-	0	0
بوتان	2000	564	25	81	2	6	11	76	2	8	15	97	2	0	1
	2015	775	39	98	2	0	0	98	2	0	0	97	2	1	0

«=» لا توجد تقديرات، ل.ي. = لا ينطبق. للاطلاع على طرق تقدير برنامج الرصد المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية انظر المرفق 1. معدلات التغيير السنوي بنقاط مئوية لكل سنة، محسوبة وفقاً للفارق بين تقديرات 2005 و2000. ومقسومة على 15. للاطلاع على التقديرات غير المقررة لأقرب عدد صحيح انظر www.washdata.org.



	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						رفيعة						حضرية					
			نسبة السكان المنتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المنتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المنتفعين من إمدادات المياه المحسنة					
			غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة
		2000	-	14	-	-	-	6	23	-	8	-	26	-	54	-	38	-	21	31
	أفغانستان	2015	-	40	-	-	-	12	56	-	26	-	26	-	54	-	76	-	54	63
		2000	43	61	49	96	76	21	21	-	39	53	62	33	33	92	44	-	4	4
	ألبانيا	2015	69	89	70	88	86	10	10	-	90	68	77	18	77	89	72	-	4	4
		2000	-	69	-	-	81	15	15	-	50	-	67	25	67	82	82	-	8	8
	الجزائر	2015	-	81	-	-	77	22	22	-	74	-	64	34	64	84	83	-	17	17
		2000	-	78	-	-	97	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ساموا الأمريكية	2015	-	91	-	-	99	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	-	100	-	-	100	0	0	-	100	-	100	0	100	-	100	-	0	0
	أندورا	2015	-	100	-	-	100	0	0	-	100	-	100	0	100	-	100	-	0	0
		2000	-	6	27	-	21	33	33	-	2	23	2	24	14	14	35	-	52	52
	أنغولا	2015	-	23	28	-	29	28	28	-	6	23	6	28	9	28	33	-	28	28
		2000	-	93	83	-	56	37	37	-	NA	NA	NA	NA	NA	93	83	-	37	37
	أنغويلا	2015	-	98	88	-	98	0	0	-	NA	NA	NA	NA	NA	98	88	-	0	0
		2000	-	83	91	-	98	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	أنتيغوا وبربودا	2015	-	75	90	-	94	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	98	98	-	98	98	1	1	-	92	-	92	0	94	98	98	-	1	1
	الأرجنتين	2015	99	99	-	99	99	0	0	-	100	-	100	1	99	99	98	-	0	0
		2000	27	89	32	82	88	9	9	-	74	56	71	21	71	98	19	-	2	2
	أرمينيا	2015	61	98	61	84	98	2	2	-	99	44	96	4	96	98	71	-	1	1
		2000	-	93	-	-	91	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	أروبا	2015	-	96	-	-	94	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	-	97	90	-	84	15	15	-	87	-	87	40	59	98	98	-	12	12
	أستراليا	2015	-	98	96	-	91	8	8	-	89	-	89	16	84	99	99	-	8	8
		2000	98	100	99	98	-	-	-	-	99	-	99	-	-	-	99	-	-	-
	النمسا	2015	99	100	99	99	-	-	-	-	99	-	99	-	-	-	99	-	-	-
		2000	51	60	83	51	52	31	31	-	38	-	38	46	22	81	-	-	17	17
	أذربيجان	2015	72	72	91	79	77	15	15	-	47	-	47	25	58	92	-	-	6	6
		2000	-	98	98	-	96	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	البهاما	2015	-	96	98	-	95	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	99	99	-	99	97	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	البحرين	2015	99	99	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	56	64	-	56	7	89	89	-	59	-	60	95	0	77	45	-	69	69
	بنغلادش	2015	56	77	-	56	14	84	61	-	74	-	74	96	2	82	45	-	61	61
		2000	-	98	89	-	97	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	بربادوس	2015	-	98	89	-	98	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000	79	81	-	99	82	17	17	-	54	-	54	46	53	92	-	-	5	5
	بيلاروس	2015	94	94	-	97	89	11	11	-	94	-	94	33	66	95	-	-	4	4
		2000	100	100	-	100	100	0	0	-	100	-	100	0	100	100	-	-	0	0
	بلجيكا	2015	98	99	-	100	100	0	0	-	97	-	97	0	100	99	-	-	0	0
		2000	-	85	-	-	65	24	24	-	81	-	81	34	52	89	49	-	13	13
	بليز	2015	-	95	-	-	83	15	15	-	93	-	93	22	75	98	54	-	7	7
		2000	-	41	-	-	41	27	27	-	23	-	23	35	25	68	-	-	14	14
	بنين	2015	-	27	-	-	42	34	34	-	13	-	13	41	30	44	-	-	24	24
		2000	-	100	-	-	100	0	0	-	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	-	0	0
	برمودا	2015	-	100	-	-	100	0	0	-	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	-	0	0
		2000	27	67	-	-	27	4	4	-	66	-	66	5	72	69	44	-	0	0
	بوتان	2015	34	87	-	34	100	0	0	-	83	-	83	0	100	92	45	-	0	0

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

	وطنيّة					ريفيّة					حضرية					السنة	السكان (بالآلاف)	% حضريّة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة				
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	79	0	7	14	0.94	53	0	12	35	1.75	95	0	4	1	0.29	2000	8 340	62	
	93	0	2	5		79	1	5	15		99	0	0	0		2015	10 725	69	
البوسنة و الهرسك	96	2	1	0	0.08	96	2	2	0	0.16	97	2	0	0	-0.03	2000	3 793	39	
	98	2	0	0		98	2	0	0		97	3	0	0		2015	3 810	40	
بوتسوانا	77	19	2	3	0.15	57	34	3	6	0.08	94	5	1	0	0.03	2000	1 737	53	
	79	18	1	2		58	35	2	5		95	5	0	0		2015	2 262	57	
البرازيل	94	1	5	1	0.25	74	2	20	3	0.83	98	0	1	0	0.07	2000	175 786	81	
	97	0	1	1		87	3	3	8		99	0	1	0		2015	207 848	86	
جزر فيرجن البريطانية	95	-	5	0	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	21	42	
	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	30	46	
بروناي دار السلام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00	2000	331	71	
	100	-	-	0		99	-	1	0		100	-	0	0		2015	423	77	
بلغاريا	100	-	0	0	-0.03	99	-	0	1	-0.05	100	-	0	0	-0.03	2000	8 001	69	
	99	-	1	0		99	-	1	0		99	-	0	0		2015	7 150	74	
بوركينافاسو	47	22	26	6	0.48	41	23	29	8	0.17	75	15	10	0	0.29	2000	11 608	18	
	54	22	22	2		43	24	30	3		79	16	4	1		2015	18 106	30	
بوروندي	52	19	13	15	0.23	50	21	14	16	0.12	82	7	3	8	0.38	2000	6 767	8	
	56	20	17	7		52	21	19	8		88	7	3	2		2015	11 179	12	
الرأس الأخضر	78	11	11	0	0.57	70	17	12	1	0.26	85	6	9	0	0.55	2000	439	53	
	86	10	3	0		74	16	10	0		93	7	0	0		2015	521	66	
كمبوديا	52	0	21	26	1.50	47	0	24	29	1.49	75	0	11	14	1.39	2000	12 198	19	
	75	0	12	13		70	0	15	15		96	0	2	2		2015	15 578	21	
الكاميرون	55	9	26	9	0.67	35	8	40	17	0.56	80	10	10	1	0.27	2000	15 928	46	
	65	10	17	8		43	11	31	15		84	10	5	1		2015	23 344	54	
كندا	100	-	0	0	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	30 702	79	
	99	-	1	0		-	-	-	-		-	-	-	-		2015	35 940	82	
جُزر الكاريبي الهولندية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	14	75	
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	25	75	
جُزر كايمان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	4	0	-	2000	42	100	
	96	-	-	0		-	-	-	-		96	-	0	0		2015	60	100	
جمهورية أفريقيا الوسطى	52	13	27	7	0.14	39	13	37	11	0.14	74	13	11	1	-0.01	2000	3 726	38	
	54	14	29	3		41	14	40	5		74	13	13	0		2015	4 900	40	
تشاد	39	12	42	7	0.24	30	13	48	9	0.14	71	7	21	1	0.47	2000	8 343	22	
	43	13	39	6		32	14	47	7		78	13	13	1		2015	14 037	22	
جُزر القنال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	149	30	
	94	-	6	0		-	-	-	-		-	-	-	-		2015	164	31	
تشيلي	95	-	5	0	0.32	72	-	28	0	1.84	99	-	1	0	0.07	2000	15 170	86	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	17 948	90	
الصين	78	1	19	3	1.22	66	1	29	5	2.02	98	1	1	0	-0.19	2000	1 269 975	36	
	96	1	3	0		96	1	2	1		96	1	3	0		2015	1 376 049	56	
الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة	99	-	1	0	0.09	-	-	-	-	-	99	-	1	0	0.09	2000	6 784	100	
	100	-	0	0		-	-	-	-		100	-	0	0		2015	7 288	100	
الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00	2000	432	100	
	100	-	0	0		-	-	-	-		100	-	0	0		2015	588	100	
كولومبيا	90	0	6	4	0.43	70	0	16	13	1.05	98	0	2	0	0.14	2000	40 404	72	
	97	0	1	2		86	1	5	8		100	0	0	0		2015	48 229	76	
جزر القمر	86	6	5	2	-0.18	87	7	4	2	-0.44	86	5	9	0	0.47	2000	548	28	
	84	6	10	1		80	6	13	1		93	5	1	0		2015	788	28	
الكونغو	57	10	25	8	0.77	19	8	55	19	1.20	83	12	5	0	0.10	2000	3 109	59	
	68	13	11	8		37	15	26	22		85	12	3	0		2015	4 620	65	
جُزر كوك	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	18	65	
	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-		2015	21	75	

السنة		البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	وطنية						رفقة						حصريّة					
			نسبة السكّان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسّنة						نسبة السكّان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسّنة						نسبة السكّان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسّنة					
			غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة
2000	-	71	68	-	-	19	74	6	-	39	42	-	45	8	-	91	85	-	91	
2015	-	92	78	-	-	19	74	19	74	77	60	-	39	40	-	98	86	-	98	
2000	87	91	87	91	84	14	84	14	84	87	86	-	77	21	-	97	90	-	97	
2015	89	91	89	89	90	10	90	10	90	92	88	-	86	14	-	90	90	-	90	
2000	-	61	-	-	89	7	89	7	89	-	-	-	77	14	-	84	85	-	84	
2015	-	64	-	-	90	7	90	7	90	-	-	-	77	16	-	84	86	-	84	
2000	-	84	-	-	86	8	86	8	86	-	-	-	51	26	-	93	93	-	93	
2015	-	97	-	-	97	2	96	2	96	-	-	-	79	11	-	97	99	-	97	
2000	-	93	-	-	92	4	92	4	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015	-	98	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	
2015	-	99	-	-	99	0	99	0	99	-	-	-	99	0	-	100	-	-	100	
2000	97	100	-	99	99	5	95	5	95	99	-	-	88	11	-	-	-	-	-	
2015	97	97	-	97	99	0	99	0	99	94	-	-	99	0	-	98	-	-	98	
2000	-	3	52	-	22	46	22	-	22	0	51	-	9	54	-	13	54	-	13	
2015	-	15	55	-	26	50	26	-	26	1	54	-	4	63	-	47	58	-	47	
2000	-	5	-	-	14	58	14	-	14	-	1	-	8	62	-	43	-	-	43	
2015	-	7	-	-	33	43	33	-	33	-	1	-	25	48	-	54	-	-	54	
2000	-	60	-	-	68	21	68	-	68	-	51	-	60	26	-	68	-	-	68	
2015	-	81	-	-	90	7	90	-	90	-	74	-	76	14	-	84	-	-	84	
2000	17	37	-	17	7	45	7	17	7	11	30	-	1	46	-	43	69	-	69	
2015	24	58	-	24	21	54	21	24	21	16	54	-	8	62	-	55	75	-	75	
2000	-	8	-	-	39	25	39	-	39	-	4	-	12	31	-	-	14	-	14	
2015	-	29	-	-	39	36	39	-	39	-	6	-	13	41	-	48	-	-	48	
2000	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015	-	98	-	-	70	29	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	NA	
2015	-	91	82	-	86	10	86	-	86	10	NA	-	NA	NA	-	91	8	-	NA	
2000	-	8	-	38	8	44	21	-	21	3	22	-	4	48	-	-	16	-	16	
2015	-	8	-	40	8	50	18	-	18	3	23	-	1	54	-	15	66	-	66	
2000	-	15	-	-	17	33	17	-	17	3	-	-	7	36	-	59	-	-	59	
2015	-	10	-	-	19	36	19	-	19	2	-	-	9	37	-	38	-	-	38	
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015	92	92	-	92	94	4	90	94	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	92	92	92	94	95	2	94	95	94	-	67	53	-	62	10	98	98	98	98	
2015	98	99	99	99	99	0	100	98	99	-	93	95	-	100	0	100	100	100	100	
2000	-	63	-	-	48	30	48	-	48	-	43	-	26	41	94	98	98	98	98	
2015	-	94	-	-	78	19	78	-	78	-	95	-	62	35	91	94	94	94	94	
2000	98	98	-	98	99	1	97	99	99	-	-	-	-	-	-	98	98	98	98	
2015	100	100	-	100	100	0	100	100	100	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	
2000	100	100	100	100	100	0	100	100	100	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	0	100	100	100	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	
2000	67	89	72	74	83	7	83	74	72	66	48	32	52	19	81	98	98	98	81	
2015	71	96	74	74	88	9	88	79	74	85	53	40	63	23	81	99	99	99	81	
2000	-	67	-	-	48	45	48	-	48	-	67	-	38	56	-	67	-	-	67	
2015	-	65	-	-	63	27	63	-	63	-	62	-	53	33	72	-	-	-	72	
2000	30	31	-	35	52	15	52	35	35	-	6	-	10	17	-	48	-	-	48	
2015	37	37	-	42	57	24	57	42	42	-	21	-	9	43	-	45	-	-	45	
2000	-	85	100	-	69	31	69	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015	-	87	100	-	75	25	75	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

	وطنيّة					ريفيّة					حضرية					السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية				
كوستاريكا	94	0	2	3	0.39	86	0	5	8	0.87	99	0	0	0	0.05	2000	3 925	59	
	100	0	0	0		100	0	0	0		100	0	0	0		2015	4 808	77	
ساحل العاج	72	9	14	5	0.08	57	13	21	9	-0.23	91	3	6	1	-0.09	2000	16 518	44	
	73	7	15	5		54	12	23	11		89	3	7	0		2015	22 702	54	
كرواتيا	99	-	1	0	0.07	97	-	2	1	0.20	100	-	0	0	-0.03	2000	4 428	56	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	4 240	59	
كوبا	93	2	4	1	0.14	80	4	14	2	0.61	97	1	1	0	-0.02	2000	11 117	75	
	95	2	2	0		90	4	4	2		97	1	2	0		2015	11 390	77	
كوراساو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	132	91	
	99	-	1	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	157	89	
قبرص	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	943	69	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	1 165	67	
جمهورية التشيك	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.01	100	-	0	0	0.00	2000	10 263	74	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	10 543	73	
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	100	0	0	0	-0.02	100	0	0	0	-0.04	100	0	0	0	-0.01	2000	22 840	59	
	100	0	0	0		99	0	1	0		100	0	0	0		2015	25 155	61	
جمهورية الكونغو الديمقراطية	34	10	37	18	0.50	16	8	49	26	0.32	67	14	15	3	0.15	2000	48 049	35	
	42	12	36	10		21	11	53	16		70	14	14	2		2015	77 267	42	
الدنمارك	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	5 338	85	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	5 669	88	
جيبوتي	75	15	9	1	0.14	51	13	32	4	0.24	82	15	3	0	0.09	2000	723	77	
	77	15	6	2		55	14	24	7		83	15	1	0		2015	888	77	
دومينيكا	93	-	7	0	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	70	65	
	97	-	4	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	73	70	
الجمهورية الدومينيكية	91	3	3	3	0.23	81	6	7	6	0.28	97	1	1	0	-0.02	2000	8 563	62	
	94	2	2	1		86	6	3	5		97	1	2	0		2015	10 528	79	
الإكوادور	83	0	9	7	0.63	72	1	9	18	0.56	90	0	9	0	0.61	2000	12 629	60	
	93	0	3	4		80	1	8	11		100	0	0	0		2015	16 144	64	
مصر	98	0	1	0	0.01	97	1	2	0	0.02	99	0	0	0	0.00	2000	68 335	43	
	98	0	1	0		98	1	2	0		99	0	1	0		2015	91 508	43	
السلفادور	80	3	11	5	0.85	60	6	22	12	1.58	95	1	4	0	0.22	2000	5 812	59	
	93	4	0	3		83	9	0	8		98	1	0	1		2015	6 127	67	
غينيا الاستوائية	49	2	13	36	0.05	40	2	6	53	-0.62	63	3	25	8	1.01	2000	531	39	
	50	2	35	13		31	1	46	22		78	4	18	0		2015	845	40	
إريتريا	17	48	31	4	0.16	6	52	37	5	-0.04	67	30	2	0	-0.04	2000	3 535	18	
	19	43	16	21		6	47	20	28		66	30	3	1		2015	5 228	23	
إستونيا	99	-	1	0	0.03	97	-	3	0	0.11	100	-	0	0	0.00	2000	1 399	69	
	100	-	0	0		99	-	1	0		100	-	0	0		2015	1 313	68	
إثيوبيا	17	8	42	33	1.49	7	6	48	38	1.51	72	17	6	5	0.37	2000	66 444	15	
	39	25	25	12		30	26	30	14		77	18	3	2		2015	99 391	19	
جُزر فوكلاند (مالفيناس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00	2000	3	68	
	95	-	5	0		78	-	22	0		100	-	0	0		2015	3	76	
جُزر فارو	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	46	36	
	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	48	42	
فيجي	95	-	3	2	-0.06	91	-	5	4	-0.12	99	-	1	0	-0.07	2000	811	48	
	94	-	4	2		89	-	7	4		98	-	2	0		2015	892	54	
فنلندا	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	5 176	82	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	5 503	84	
فرنسا	100	-	0	0	0.01	100	-	0	0	0.03	100	-	0	0	0.00	2000	59 387	76	
	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0		2015	64 395	80	
غيانا الفرنسية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	163	79	
	93	-	7	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	269	84	

		السنة		البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		وطنية						رفقة						حصريّة																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						نسبة السكّان المتفعّين من إمدادات المياه المحسّنة						نسبة السكّان المتفعّين من إمدادات المياه المحسّنة						نسبة السكّان المتفعّين من إمدادات المياه المحسّنة																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُفاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُفاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنابيب	متفولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُفاحة عند الحاجة	مُيسّرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000	2015	2000

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

	وطنيّة					ريفيّة					حضرية					السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية				
بولينزيا الفرنسية	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	237	56	
	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	283	56	
الغابون	79	5	5	11	0.59	35	5	17	42	1.57	89	5	2	3	0.15	2000	1 232	80	
	88	6	6	4	0.59	59	9	7	25		92	5	2	1		2015	1 725	87	
غامبيا	74	10	16	0	0.41	65	14	21	0	0.24	84	6	10	0	0.28	2000	1 229	48	
	80	10	10	0	0.41	68	15	17	0		88	6	6	0		2015	1 991	60	
جورجيا	89	4	7	0	0.31	79	8	13	0	0.58	97	1	1	0	0.06	2000	4 744	53	
	93	5	2	0	0.31	87	9	4	0		98	1	1	0		2015	4 000	54	
ألمانيا	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	81 896	73	
	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	80 689	75	
غانا	64	9	8	18	0.90	51	10	9	29	0.98	81	8	7	4	0.45	2000	18 825	44	
	78	11	5	6	0.90	66	13	8	13		88	9	3	0		2015	27 410	54	
جبل طارق	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	27	100	
	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-		-	-	-	-		2015	32	100	
اليونان	99	-	1	0	0.04	98	-	2	0	0.13	100	-	0	0	0.01	2000	10 954	73	
	100	-	0	0	0.04	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	10 955	78	
غرينلاند	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	56	82	
	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	56	86	
غرينادا	93	1	6	0	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	102	36	
	96	1	0	3	0.15	-	-	-	-		-	-	-	-		2015	107	36	
غواديلوب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	431	98	
	100	-	0	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-		2015	468	98	
غوام	99	-	1	0	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	155	93	
	100	-	0	0	0.02	-	-	-	-		-	-	-	-		2015	170	95	
غواتيمالا	85	1	10	3	0.54	78	1	15	6	0.77	95	0	5	0	0.19	2000	11 689	45	
	94	1	4	2	0.54	89	1	6	4		97	0	2	0		2015	16 343	52	
غينيا	54	9	20	16	0.86	44	10	24	23	0.77	79	8	13	1	0.61	2000	8 799	31	
	67	11	10	11	0.86	55	13	14	18		88	8	3	0		2015	12 609	37	
غينيا بيساو	53	4	40	3	1.09	41	4	51	4	0.87	73	5	21	1	0.77	2000	1 315	37	
	69	5	25	1	1.09	54	5	40	1		85	5	10	0		2015	1 844	49	
غيانا	88	2	5	5	0.45	86	2	6	6	0.47	94	2	4	0	0.43	2000	742	29	
	95	1	1	2	0.45	93	2	2	3		100	0	0	0		2015	767	29	
هايتي	56	8	19	17	0.52	41	10	26	23	-0.02	85	5	5	5	-0.26	2000	8 549	36	
	64	7	29	0	0.52	40	10	50	0		81	5	14	0		2015	10 711	59	
الفاتيكان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1	100	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		2015	1	100	
هندوراس	82	1	5	12	0.66	71	1	6	22	0.87	95	0	4	0	0.22	2000	6 243	45	
	92	1	5	2	0.66	84	1	10	4		99	0	1	0		2015	8 075	55	
هنغاريا	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	10 224	65	
	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	9 855	71	
آيسلندا	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	281	92	
	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	329	94	
الهند	80	4	14	1	0.48	76	4	18	2	0.61	92	2	5	0	0.03	2000	1 053 481	28	
	88	4	7	1	0.48	85	5	9	1		93	2	5	0		2015	1 311 051	33	
إندونيسيا	75	1	21	4	1.00	64	1	29	6	1.12	89	0	10	1	0.54	2000	211 540	42	
	90	1	8	2	1.00	81	1	14	4		97	0	3	0		2015	257 564	54	
إيران جمهورية إيران الإسلامية	95	2	3	0	-0.01	89	4	6	1	0.01	98	1	1	0	-0.09	2000	65 850	64	
	95	2	3	0	-0.01	89	4	6	0		97	1	2	0		2015	79 109	73	
العراق	81	2	5	12	0.32	52	6	11	31	1.74	95	0	3	3	-0.35	2000	23 575	68	
	86	9	2	3	0.32	78	8	5	9		90	9	1	0		2015	36 423	69	
أيرلندا	96	-	4	0	0.19	97	-	3	0	0.16	96	-	4	0	0.21	2000	3 842	59	
	99	-	1	0	0.19	99	-	1	0		99	-	1	0		2015	4 688	63	

حَضَرِيَّة						رُفِيَّة						وُطَنِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة								
غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	90	-	-	95	-	2000	بولينزيا الفرنسية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	99	-	2015		
1	93	-	-	50	-	18	23	-	-	8	-	5	79	-	-	42	-	2000	الغابون	
2	94	-	-	76	-	44	24	-	-	23	-	8	85	-	-	69	-	2015		
6	84	79	-	41	41	52	27	-	-	4	-	30	54	-	-	21	-	2000	غامبيا	
5	89	83	-	70	70	29	53	-	-	8	-	15	75	-	-	45	-	2015		
11	88	-	-	94	-	45	42	-	-	61	-	27	66	74	-	79	74	2000	جورجيا	
3	97	-	-	96	-	22	74	-	-	52	-	12	86	83	-	75	73	2015		
-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	0	99	100	-	100	99	2000	ألمانيا	
0	100	-	-	99	-	0	100	-	-	99	-	0	100	100	-	99	99	2015		
8	81	58	74	34	34	46	16	34	54	2	2	29	44	44	63	16	16	2000	غانا	
54	42	62	81	44	44	60	20	44	70	7	7	57	32	54	76	27	27	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	99	99	2000	جبل طارق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	99	99	2015		
0	100	-	-	100	-	2	96	-	-	95	-	1	99	99	-	99	99	2000	اليونان	
0	100	-	-	99	-	0	100	-	-	99	-	0	100	100	-	99	99	2015		
0	100	-	-	97	-	0	100	-	-	98	-	0	100	94	-	97	94	2000	غرينلاند	
0	100	-	-	97	-	0	100	-	-	98	-	0	100	98	-	97	97	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	92	-	90	79	-	2000	غرينادا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	92	-	92	90	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	غوادالوب	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	99	-	-	99	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	99	-	-	99	-	2000	غوام	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	99	-	-	100	-	2015		
3	92	-	55	88	-	14	65	-	46	58	-	9	77	62	50	72	50	2000	غواتيمالا	
7	91	-	65	94	-	27	64	-	57	77	-	17	77	92	61	86	61	2015		
17	69	-	-	23	-	54	0	-	-	0	-	42	22	-	-	7	-	2000	غينيا	
31	65	-	-	67	-	61	7	-	-	17	-	50	28	-	-	35	-	2015		
32	46	-	-	35	-	31	14	-	-	4	-	31	26	-	-	15	-	2000	غينيا بيساو	
55	36	-	-	53	-	56	3	-	-	12	-	56	19	-	-	32	-	2015		
16	79	-	95	78	-	24	64	-	-	74	-	22	68	-	-	75	-	2000	غيانا	
14	86	-	100	100	-	37	58	-	-	91	-	30	66	-	-	94	-	2015		
22	68	-	77	38	-	20	31	-	40	11	-	21	44	-	53	21	-	2000	هايتي	
61	25	-	73	9	-	26	24	-	40	5	-	47	25	-	60	7	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الفاتيكان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
3	93	-	52	92	-	8	64	-	56	66	-	6	77	-	54	78	-	2000	هندوراس	
3	96	-	54	99	-	4	81	-	66	83	-	4	89	-	60	91	-	2015		
4	96	-	-	96	-	9	91	-	-	90	-	6	94	52	-	94	52	2000	هنغاريا	
0	100	-	-	99	-	2	98	-	-	99	-	1	99	82	-	99	82	2015		
0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	90	-	100	90	2000	آيسلندا	
0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	98	-	100	98	2015		
21	74	-	85	61	-	49	31	64	71	29	29	42	43	-	75	38	-	2000	الهند	
26	69	-	86	73	-	59	31	64	77	49	49	48	43	-	80	57	-	2015		
52	37	-	-	84	-	59	7	-	-	45	-	56	20	-	-	61	-	2000	إندونيسيا	
72	25	-	-	51	-	73	9	-	-	57	-	72	18	-	-	54	-	2015		
3	96	98	-	96	96	11	83	86	-	83	83	6	91	94	-	91	91	2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية	
3	95	97	-	94	94	7	87	86	-	83	83	4	93	94	-	91	91	2015		
2	92	-	44	95	-	17	41	-	26	32	-	7	76	-	38	75	-	2000	العراق	
9	90	-	80	72	-	22	65	-	46	66	-	13	82	-	69	71	-	2015		
0	96	-	-	96	-	1	96	-	-	96	-	0	96	92	-	96	92	2000	أيرلندا	
0	99	-	-	99	-	0	99	-	-	99	-	0	99	99	-	99	99	2015		

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضريّة	وطنيّة				ريفيّة				حضريّة			
				أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة
في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي	في معدّل التغيّر السنوي
جزيرة مان	2000	77	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	88	52	96	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-
إسرائيل	2000	6 014	91	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00
	2015	8 064	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00
إيطاليا	2000	57 147	67	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00
	2015	59 798	69	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00
جامايكا	2000	2 600	52	91	3	3	3	85	5	5	6	96	1	2	0.03
	2015	2 793	55	93	3	2	2	88	5	3	4	97	1	2	0.03
اليابان	2000	125 715	79	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	126 573	93	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
الأردن	2000	4 767	80	100	-	0	0	99	-	1	0	100	-	0	-0.06
	2015	7 595	84	99	-	1	0	97	-	3	0	99	-	1	-0.06
كازاخستان	2000	14 957	56	86	5	7	2	76	8	13	4	94	2	3	0.21
	2015	17 625	53	91	5	3	0	84	9	7	1	97	3	0	0.21
كينيا	2000	31 066	20	46	7	18	29	36	7	21	36	88	4	6	-0.33
	2015	46 050	26	58	9	10	23	50	10	11	29	83	4	5	-0.33
كيريباس	2000	84	43	61	1	39	0	49	1	50	0	77	0	23	0.84
	2015	112	44	64	1	35	0	44	1	55	0	90	0	10	0.84
الكويت	2000	1 929	98	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3 892	98	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
قيرغيزستان	2000	4 955	35	80	1	5	14	73	2	5	21	95	1	5	0.18
	2015	5 940	36	87	2	2	9	82	2	3	13	97	1	0	0.18
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	2000	5 343	22	46	1	27	26	37	1	30	32	77	0	18	0.98
	2015	6 802	39	80	1	14	4	73	2	18	7	92	0	7	0.98
لاتفيا	2000	2 371	68	98	2	1	0	95	0	5	0	99	1	0	0.01
	2015	1 971	67	99	1	1	0	98	0	2	0	99	1	0	0.01
لبنان	2000	3 235	86	85	7	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	5 851	88	92	7	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ليسوتو	2000	1 856	20	66	11	21	1	62	12	25	1	84	8	0	0.21
	2015	2 135	27	72	12	16	1	66	13	21	1	87	8	4	0.21
ليبيريا	2000	2 892	44	62	6	32	0	49	3	48	0	78	13	0	0.18
	2015	4 503	50	70	7	6	17	60	4	4	32	80	9	2	0.18
ليبيا	2000	5 337	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	6 278	79	97	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
لخنشتاين	2000	33	15	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	38	14	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ليتوانيا	2000	3 486	67	90	-	10	0	77	-	23	0	96	4	0	0.23
	2015	2 878	67	97	-	3	0	93	-	7	0	100	0	0	0.23
لكسمبرغ	2000	436	84	100	-	0	0	100	-	1	0	100	0	0	0.00
	2015	567	90	100	-	0	0	100	-	1	0	100	0	0	0.00
مدغشقر	2000	15 745	27	37	2	21	41	25	1	24	50	69	3	12	0.86
	2015	24 235	35	51	3	31	16	34	2	41	23	82	4	12	0.86
ملاوي	2000	11 193	15	52	15	25	8	46	16	29	10	84	9	6	0.15
	2015	17 215	16	67	20	10	3	63	22	12	3	87	9	4	0.15
ماليزيا	2000	23 421	62	98	0	1	1	96	1	1	2	100	0	0	-0.04
	2015	30 331	75	96	0	3	0	89	1	11	0	99	1	0	-0.04
جمهورية الملديف	2000	280	28	89	0	11	0	85	0	15	0	98	2	0	-0.16
	2015	364	46	98	0	2	0	100	0	0	0	96	4	0	-0.16
مالي	2000	11 047	28	49	4	43	4	39	4	51	5	74	20	1	1.15
	2015	17 600	40	74	6	18	2	63	6	28	3	91	5	4	1.15
مالطا	2000	387	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00
	2015	419	95	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0.00

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة					
		غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة
جزيرة مان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	96	96	96	-	96	0	-	96	96	-	96	96	-	-	-	-	-	-
إسرائيل	2000	99	100	-	100	99	0	99	100	-	100	99	99	0	100	99	-	100	99
	2015	99	100	-	100	99	99	0	100	-	100	99	99	0	100	99	-	100	99
إيطاليا	2000	86	94	86	97	100	0	93	-	-	93	-	-	0	100	97	-	94	86
	2015	94	94	95	94	94	0	93	-	-	93	-	-	0	100	94	-	94	94
جامايكا	2000	-	84	84	-	93	28	73	41	-	41	-	-	15	79	-	54	84	-
	2015	-	83	83	-	93	27	72	43	-	43	-	-	15	81	-	56	83	-
اليابان	2000	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	98	-	97	97
	2015	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	99	-	97	97
الأردن	2000	94	95	94	99	99	3	90	91	-	91	90	-	3	97	99	94	95	94
	2015	93	95	93	98	93	12	88	90	-	90	88	-	12	86	98	93	95	93
كازاخستان	2000	-	58	-	-	84	6	24	-	-	24	-	-	26	65	-	-	58	-
	2015	-	84	-	-	93	7	74	-	-	74	-	-	22	75	-	-	84	-
كينيا	2000	-	24	-	38	63	7	14	31	-	31	14	-	22	31	-	38	24	-
	2015	-	27	-	52	54	26	17	46	-	46	17	-	35	32	-	52	27	-
كيريباس	2000	-	52	-	-	72	29	38	-	-	38	29	-	29	32	-	-	52	-
	2015	-	56	-	-	84	42	34	-	-	34	34	-	32	33	-	-	56	-
الكويت	2000	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
	2015	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
قيرغيزستان	2000	46	46	46	-	80	53	28	64	-	28	28	43	39	72	-	46	46	46
	2015	66	66	66	-	93	0	52	75	-	52	52	0	89	82	-	66	66	66
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	2000	-	7	-	-	31	30	0	-	-	0	-	32	15	-	-	-	7	-
	2015	-	68	-	-	92	53	53	-	-	53	-	40	42	-	-	-	68	-
لاتفيا	2000	81	82	82	-	92	39	60	-	-	60	-	17	81	97	-	82	81	81
	2015	82	82	82	-	92	17	62	-	-	62	-	8	91	98	-	82	82	82
لبنان	2000	44	83	65	44	-	-	-	-	-	-	-	8	84	44	65	83	44	44
	2015	48	89	88	48	-	-	-	-	-	-	-	14	85	48	88	89	48	48
ليسوتو	2000	-	9	-	-	39	17	1	-	-	1	-	16	62	-	-	-	9	-
	2015	-	25	-	-	74	22	7	-	-	7	-	18	65	-	-	-	25	-
ليبيريا	2000	-	11	-	-	16	48	7	-	-	7	-	53	14	-	-	-	11	-
	2015	-	6	-	-	9	64	4	-	-	4	-	73	4	-	-	-	6	-
ليبيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	41	-	-	-	85	-
لختنشتاين	2000	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	-	100	100	100
	2015	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	-	100	100	100
ليتوانيا	2000	71	77	77	-	91	23	48	-	-	48	-	10	80	71	-	77	71	71
	2015	92	96	92	-	99	7	90	-	-	90	-	3	95	92	-	96	92	92
لكسمبرغ	2000	98	98	98	-	98	-	97	-	-	97	-	0	100	100	-	98	98	98
	2015	98	98	98	-	98	1	97	-	-	97	-	0	100	100	-	98	98	98
مدغشقر	2000	-	6	-	30	17	15	1	20	-	20	1	14	24	-	30	6	-	-
	2015	-	24	-	41	43	20	13	28	-	28	13	19	34	-	41	24	-	-
ملاوي	2000	-	6	-	49	34	49	1	51	-	51	1	44	22	-	49	6	-	-
	2015	-	16	-	65	49	75	9	70	-	70	9	65	22	-	65	16	-	-
ماليزيا	2000	94	94	94	-	98	9	87	-	-	87	-	4	95	98	-	94	94	94
	2015	92	93	97	-	97	10	81	-	-	81	-	3	94	97	-	93	92	92
جمهورية المليف	2000	-	86	-	65	98	69	81	57	-	57	-	57	32	-	65	86	-	-
	2015	-	95	-	75	95	100	95	67	-	67	95	55	43	-	75	95	-	-
مالي	2000	-	20	-	45	45	35	10	40	-	40	10	31	22	-	45	20	-	-
	2015	-	32	-	67	56	53	16	63	-	63	16	39	41	-	67	32	-	-
مالطا	2000	100	100	100	-	100	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100	100
	2015	100	100	100	-	100	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100	100

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

	وطنية					ريفية					حضرية					السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية				
جزر مارشال	-	78	21	1	0	-	99	0	1	0	-	70	28	2	0	2000	52	68	
	-	73				-					-					2015	53	73	
مارتينيك	0.02	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	387	90	
	-	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	396	89	
موريتانيا	1.07	54	12	29	6	27	12	52	10	1.22	81	11	6	1	0.32	2000	2 711	49	
	-	70	15	15	0	45	20	34	1		86	12	2	0		2015	4 068	60	
موريشيوس	0.04	99	0	1	0	99	0	1	0	0.06	100	0	0	0	0.01	2000	1 185	43	
	-	100	0	0	0	100	0	0	0		100	0	0	0		2015	1 273	40	
جزيرة ماينوت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	150	48	
	-	98	2	-	0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	240	47	
المكسيك	0.60	89	0	8	3	74	1	15	9	1.30	94	0	5	0	0.34	2000	102 809	75	
	-	98	0	1	0	94	2	4	1		100	0	0	0		2015	127 017	79	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	-0.28	93	-	7	0	92	-	8	0	-0.41	94	-	6	0	0.14	2000	107	22	
	-	88	-	12	0	86	-	14	0		97	-	3	0		2015	104	22	
موناكو	0.00	100	-	0	0	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00	2000	32	100	
	-	100	-	0	0	-	-	-	-		100	-	0	0		2015	38	100	
منغوليا	1.21	65	6	10	19	32	6	20	42	1.61	90	5	3	2	0.27	2000	2 397	57	
	-	83	7	5	5	56	10	15	19		94	5	1	0		2015	2 959	72	
الجبل الأسود	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	614	59	
	-	98	2	0	0	99	0	0	0		97	3	0	0		2015	626	64	
مونتسيرات	-0.16	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	5	2	
	-	97	-	3	0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	5	9	
المغرب	1.26	64	4	29	2	31	6	57	5	2.16	93	2	5	0	0.19	2000	28 951	53	
	-	83	7	7	3	64	13	16	8		96	2	2	0		2015	34 378	60	
موزمبيق	1.67	22	5	57	16	7	4	68	21	1.68	59	7	29	5	1.31	2000	18 265	29	
	-	47	14	24	14	32	17	32	19		79	9	8	3		2015	27 978	32	
ميانمار	0.85	55	11	17	17	47	12	20	21	0.84	75	9	9	7	0.48	2000	47 670	27	
	-	68	13	10	9	60	15	13	13		82	9	5	3		2015	53 897	34	
ناميبيا	0.09	77	8	7	7	68	12	10	11	-0.31	98	1	1	0	-0.06	2000	1 898	32	
	-	79	6	5	10	63	11	7	19		97	1	2	0		2015	2 459	47	
ناورو	0.33	95	0	5	0	-	-	-	-	-	95	0	5	0	0.33	2000	10	100	
	-	100	0	0	0	-	-	-	-		100	0	0	0		2015	10	100	
نيبال	0.55	80	2	16	3	77	2	17	3	0.66	92	2	4	1	-0.23	2000	23 740	13	
	-	88	2	7	3	87	2	7	3		89	2	8	1		2015	28 514	19	
هولندا	0.00	100	-	0	0	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	15 894	77	
	-	100	-	0	0	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	16 925	90	
كاليدونيا الجديدة	0.30	95	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	210	62	
	-	99	-	1	0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	263	70	
نيوزيلندا	0.00	100	-	0	0	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	3 858	86	
	-	100	-	0	0	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	4 529	86	
نيكاراغوا	0.11	81	1	14	4	62	2	26	9	-0.11	96	0	4	0	0.11	2000	5 027	55	
	-	82	1	13	3	61	2	30	8		97	0	2	0		2015	6 082	59	
النيجر	0.52	38	8	51	3	28	8	60	3	0.51	88	8	4	0	0.03	2000	11 225	16	
	-	46	10	42	2	36	10	51	3		89	8	4	0		2015	19 899	19	
نيجيريا	1.42	46	6	22	26	31	5	29	35	1.53	74	9	10	8	0.53	2000	122 877	35	
	-	67	9	15	8	54	8	23	14		82	10	7	1		2015	182 202	48	
نيوي	-0.07	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	2	33	
	-	98	-	2	0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	2	43	
جزر مارينا الشمالية	0.03	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	68	90	
	-	99	-	1	0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2015	55	89	
الترونج	0.00	100	-	0	0	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	2000	4 492	76	
	-	100	-	0	0	100	-	0	0		100	-	0	0		2015	5 211	80	

حَضْرِيَّة						رِفْيَّة						وِطْنِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة								
غير متقولة بالأكتاييب	متقولة بالأكتاييب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأكتاييب	متقولة بالأكتاييب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأكتاييب	متقولة بالأكتاييب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر مارشال	
83	15	-	-	65	-	99	0	-	-	98	-	88	11	-	-	74	-	2015		
0	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	95	95	2000	مارتينيك	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	-	100	100	2015		
48	44	-	-	80	-	24	15	-	-	13	-	36	29	-	-	46	-	2000	موريتانيا	
35	63	-	-	83	-	30	35	-	-	33	-	33	52	-	-	63	-	2015		
0	100	-	-	100	-	0	99	-	-	99	-	0	99	-	72	99	-	2000	موريشيوس	
0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	-	73	100	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزيرة مايوت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	96	96	-	85	85	2015		
4	90	-	74	87	-	13	62	-	58	57	-	6	83	39	70	80	39	2000	المكسيك	
2	98	-	72	97	-	10	85	-	61	82	-	4	95	43	69	94	43	2015		
-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	66	-	2000	ولايات ميكرونيزيا الموحدة	
-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	63	-	2015		
0	100	100	-	100	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	100	100	-	100	100	2000	موناكو	
0	100	100	-	100	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	100	100	-	100	100	2015		
41	53	-	-	38	-	35	3	-	-	1	-	39	32	-	-	22	-	2000	منغوليا	
64	35	-	-	32	-	63	4	-	-	9	-	64	26	-	-	25	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الجيل الأسود	
6	94	100	-	94	94	33	67	-	-	99	-	16	84	90	-	96	90	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	99	-	-	99	-	2000	مونتسرات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	97	-	-	97	-	2015		
0	95	87	95	86	86	19	19	31	34	19	19	9	59	61	67	55	55	2000	المغرب	
4	94	90	98	89	89	27	50	63	69	39	39	13	76	79	86	69	69	2015		
9	58	-	-	36	-	5	6	-	-	0	-	6	21	-	-	10	-	2000	موزمبيق	
17	72	-	-	33	-	36	13	-	-	4	-	30	32	-	-	13	-	2015		
58	26	-	-	51	-	52	7	-	-	19	-	53	12	-	-	28	-	2000	ميانمار	
40	52	-	-	76	-	66	9	-	-	41	-	57	23	-	-	53	-	2015		
0	99	-	-	84	-	19	61	-	-	26	-	13	73	-	-	45	-	2000	ناميبيا	
1	97	-	-	72	-	22	52	-	-	34	-	12	73	-	-	52	-	2015		
-	-	-	-	95	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	95	-	2000	ناورو	
32	68	-	-	99	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	68	-	-	99	-	2015		
33	62	35	80	74	35	37	43	22	73	39	22	36	45	24	74	43	24	2000	نيبال	
31	60	34	77	75	34	45	45	25	83	58	25	42	48	27	81	61	27	2015		
0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100	2000	هولندا	
0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	89	93	-	86	86	2000	كاليدونيا الجديدة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	98	-	97	97	2015		
0	100	-	100	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	77	-	100	77	2000	نيوزيلندا	
0	100	-	100	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100	2015		
5	91	92	78	87	78	26	38	30	54	26	26	15	67	64	67	60	54	2000	نيكاراغوا	
2	95	94	79	97	79	30	33	30	36	51	30	14	70	67	61	78	59	2015		
15	81	-	72	42	-	26	11	-	25	4	-	24	22	-	33	10	-	2000	النيجر	
6	90	-	44	53	-	28	18	-	38	3	-	24	31	-	39	13	-	2015		
43	40	-	-	28	-	29	6	-	-	11	-	34	18	40	-	17	17	2000	نيجيريا	
78	14	-	-	27	-	55	7	-	-	13	-	66	10	59	-	20	19	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99	99	98	2000	نيوي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	98	98	97	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	96	96	77	82	77	2000	جزر ماريانا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	97	96	99	82	82	2015		
0	100	-	-	95	-	0	100	-	-	96	-	0	100	100	-	95	95	2000	التروبيج	
0	100	-	-	95	-	0	100	-	-	96	-	0	100	97	-	95	95	2015		

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطنية					ريفية					حضرية				
				أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية
عُمان	2000	2 239	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	0	-	-
	2015	4 491	78	91	9	0	0	-	78	22	0	0	-	92	2	0	0	-
باكستان	2000	138 250	33	89	3	3	5	-0.03	85	3	5	7	0.14	98	2	0	1	-0.41
	2015	188 925	39	89	3	6	2	-	87	3	6	4	-	92	2	7	0	-
بالاو	2000	19	70	92	-	8	0	0.53	80	-	20	0	1.09	97	-	3	0	0.23
	2015	21	87	100	-	0	0	-	97	-	3	0	-	100	-	0	0	-
بنما	2000	3 029	62	88	1	7	4	0.45	76	1	12	11	0.77	96	1	3	0	0.20
	2015	3 929	67	95	1	3	1	-	87	1	8	4	-	99	1	0	0	-
بابوا غينيا الجديدة	2000	5 374	13	37	2	20	42	-0.01	29	1	21	48	0.00	84	4	8	4	0.00
	2015	7 619	13	37	2	20	42	-	29	1	21	48	-	84	4	8	4	-
باراغواي	2000	5 303	55	75	0	22	3	1.59	52	0	41	7	3.10	94	0	6	0	0.37
	2015	6 639	60	99	0	1	0	-	98	0	1	0	-	99	0	1	0	-
البيرو	2000	25 915	73	81	1	11	7	0.62	51	1	24	24	1.44	91	1	7	1	0.21
	2015	31 377	79	90	1	6	3	-	72	2	13	13	-	95	1	4	1	-
الفلبين	2000	77 932	48	86	3	6	5	0.29	80	3	7	9	0.36	92	2	4	2	0.28
	2015	100 699	44	91	3	6	1	-	86	4	9	1	-	96	2	2	2	-
بولندا	2000	38 486	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	38 612	61	98	-	2	0	-	96	-	4	0	-	99	1	1	0	-
البرتغال	2000	10 279	54	99	-	1	0	0.09	98	-	2	0	0.08	99	-	1	0	0.09
	2015	10 350	63	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
بورتوريكو	2000	3 797	94	97	-	3	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3 683	94	97	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
قطر	2000	593	96	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	2 235	99	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية كوريا	2000	46 206	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	50 293	82	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية مولدوفا	2000	4 201	46	84	1	15	0	0.18	74	1	24	0	0.33	95	1	3	0	0.02
	2015	4 069	45	87	1	12	0	-	79	2	19	0	-	96	1	3	0	-
ريونيون	2000	737	90	100	-	1	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	861	95	100	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
رومانيا	2000	22 128	53	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	19 511	55	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
الاتحاد الروسي	2000	146 401	73	95	1	3	1	0.07	86	1	10	2	0.30	99	0	1	0	-0.02
	2015	143 457	74	96	1	3	0	-	90	2	8	0	-	99	0	1	0	-
رواندا	2000	8 022	15	47	20	14	19	0.65	42	22	15	21	0.41	73	11	7	8	0.25
	2015	11 610	29	57	21	15	8	-	49	25	17	10	-	77	12	9	2	-
سانت هيلينا	2000	5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	4	39	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت كيتس ونيفيس	2000	46	33	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	56	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت لوسيا	2000	157	28	88	2	10	0	0.65	87	2	12	0	0.76	93	2	5	0	0.33
	2015	185	19	98	2	0	0	-	98	2	0	0	-	98	2	0	0	-
سان بيير وميكلون	2000	6	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	6	90	91	-	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت فنسنت وجزر غرينادين	2000	108	45	93	-	7	0	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	109	51	95	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ساموا	2000	175	22	93	2	5	0	0.17	94	2	3	0	0.03	89	0	10	0	0.69
	2015	193	19	96	2	2	0	-	95	2	3	0	-	99	1	0	0	-
سان مارينو	2000	27	93	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	32	94	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ساو تومي وبرينسيبي	2000	137	53	67	13	5	15	0.85	60	12	7	21	0.89	73	14	4	9	0.68
	2015	190	65	80	15	2	2	-	74	14	5	7	-	83	16	1	0	-

حَضْرِيَّة						رُفِيَّة						وُطْنِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة						نسبة السَّكَّان المتفعِّلين من إمدادات المياه المحسَّنة								
غير مُنقولة بالأنابيب	مُنقولة بالأنابيب	خِدمات خالِية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير مُنقولة بالأنابيب	مُنقولة بالأنابيب	خِدمات خالِية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير مُنقولة بالأنابيب	مُنقولة بالأنابيب	خِدمات خالِية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُبيَّنة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	عُمان	
8	92	-	100	93	-	27	73	-	-	75	-	12	88	97	-	89	89	2015		
36	64	51	-	95	51	69	19	32	-	77	32	58	34	38	-	83	38	2000	باكستان	
38	55	41	-	80	41	71	19	32	-	75	32	58	33	36	-	77	36	2015		
0	97	-	97	88	-	0	80	-	-	74	-	0	92	-	-	84	-	2000	بالاو	
0	100	-	100	95	-	0	97	-	-	93	-	0	100	-	-	95	-	2015		
1	96	-	77	93	-	1	75	-	66	72	-	1	88	-	73	85	-	2000	بنما	
2	98	-	90	98	-	7	81	-	74	85	-	4	92	-	85	93	-	2015		
17	71	-	80	43	-	18	13	-	-	16	-	18	20	-	-	19	-	2000	بابوا غينيا الجديدة	
17	71	-	80	43	-	18	13	-	-	16	-	18	20	-	-	19	-	2015		
16	77	-	82	92	-	33	19	-	43	48	-	24	51	-	64	72	-	2000	باراغواي	
4	95	-	89	97	-	17	81	-	82	91	-	10	89	-	86	95	-	2015		
6	86	56	74	86	56	18	34	14	45	36	14	10	72	45	66	72	45	2000	البيرو	
6	89	58	79	89	58	14	60	20	51	67	20	8	83	50	73	84	50	2015		
31	63	-	84	54	-	52	32	-	74	26	-	42	47	-	79	39	-	2000	الفلبين	
40	59	-	88	78	-	58	31	-	79	47	-	50	43	-	83	61	-	2015		
-	99	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	2000	بولندا	
0	99	-	-	97	-	1	95	-	-	91	-	1	97	98	-	95	94	2015		
0	99	-	96	99	-	0	98	-	90	97	-	0	98	95	93	98	93	2000	البرتغال	
0	100	-	98	96	-	0	100	-	91	97	-	0	100	99	95	96	95	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	94	-	75	94	-	2000	بورتوريكو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	94	-	94	94	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	2000	قطر	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جمهورية كوريا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	98	-	99	98	2015		
15	82	-	92	74	-	75	1	-	74	14	-	48	38	76	82	41	36	2000	جمهورية مولدوفا	
9	88	-	92	87	-	44	37	-	79	59	-	28	60	74	85	71	70	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	100	-	2000	ريونيون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	100	-	2015		
9	91	-	-	100	-	83	17	-	-	100	-	44	56	95	-	100	95	2000	رومانيا	
-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	99	-	100	88	2015		
7	92	-	-	83	-	43	44	-	-	53	-	17	79	94	-	75	75	2000	الاتحاد الروسي	
3	96	-	-	83	-	10	81	-	-	55	-	5	92	95	-	76	76	2015		
16	68	80	85	26	26	32	32	-	-	0	-	30	37	-	-	4	-	2000	رواندا	
16	73	84	89	36	36	46	27	-	-	4	-	38	40	-	-	13	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سانت هيلينا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	98	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	-	86	97	-	2000	سانت كيتس ونيفيس	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
0	95	-	-	89	-	1	87	-	-	85	-	1	89	-	-	86	-	2000	سانت لوسيا	
0	100	-	-	94	-	5	95	-	-	96	-	4	96	-	-	96	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سان بيير وميكلون	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91	91	91	83	83	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	86	-	68	92	-	2000	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93	-	70	94	-	2015		
0	90	-	-	88	-	11	85	-	-	93	-	9	86	-	95	92	-	2000	ساموا	
23	77	-	-	98	-	13	84	-	-	93	-	15	82	-	97	94	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	100	100	100	2000	سان مارينو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	100	100	100	2015		
4	83	-	-	33	-	8	64	-	-	19	-	6	74	-	-	27	-	2000	ساو تومي وبرينسيبي	
3	96	-	-	42	-	7	81	-	-	24	-	5	91	-	-	36	-	2015		

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضريّة	وطنيّة					ريفيّة					حضريّة				
				أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة
المملكة العربية السعودية	2000	21 392	80	97	-	3	0	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	31 540	83	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
السنغال	2000	9 861	40	62	4	33	2	0.90	42	5	29	3	1.41	91	2	6	1	0.00
	2015	15 129	44	75	5	19	0		63	8	8	0		91	2	7	0	
صربيا	2000	9 463	53	92	8	0	0	-0.04	93	7	1	0	0.16	91	9	0	0	-0.20
	2015	8 851	56	91	8	1	0		95	4	1	0		88	11	1	0	
سيشل	2000	81	50	93	-	7	0	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	96	54	96	-	0	4		-	-	-	-		-	-	-	-	
سيراليون	2000	4 061	36	39	6	16	39	1.29	24	3	17	56	1.55	66	12	14	9	0.59
	2015	6 453	40	58	9	17	16		47	6	23	24		75	14	7	4	
سنغافورة	2000	3 918	100	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
	2015	5 604	100	100	-	0	0		-	-	-	-		100	-	0	0	
سانت مارتن (الجانب الهولندي)	2000	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	39	100	96	-	5	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
سلوفاكيا	2000	5 386	56	98	2	0	0	0.00	97	3	0	0	0.00	99	1	0	0	0.00
	2015	5 426	54	98	2	0	0		97	3	0	0		99	1	0	0	
سلوفينيا	2000	1 989	51	100	-	0	0	-0.01	99	-	1	0	0.00	100	-	0	0	-0.01
	2015	2 068	50	100	-	0	0		99	-	1	0		100	-	0	0	
جزر سليمان	2000	412	16	80	6	10	4	-1.08	78	6	11	4	-1.46	90	3	5	1	0.00
	2015	584	22	64	4	17	15		56	5	20	19		90	3	5	1	
الصومال	2000	7 385	33	21	9	36	35	1.29	7	6	39	48	0.90	48	14	29	8	1.44
	2015	10 787	40	40	19	29	12		20	18	43	19		70	20	9	1	
جنوب أفريقيا	2000	44 897	57	77	10	4	8	0.51	52	20	9	19	0.74	96	3	1	0	0.03
	2015	54 490	65	85	10	2	3		63	24	5	9		97	3	0	0	
جنوب السودان	2000	6 693	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	12 340	19	50	30	13	7		48	29	15	7		60	34	2	5	
إسبانيا	2000	40 750	76	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	46 122	80	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
سريلانكا	2000	18 784	18	77	2	13	7	0.99	73	3	16	9	1.20	95	2	2	0	0.07
	2015	20 715	18	92	3	5	0		91	3	5	0		96	2	1	0	
السودان	2000	28 080	32	43	19	29	8	1.03	35	18	35	11	1.09	60	21	16	3	0.85
	2015	40 235	34	59	26	6	9		52	27	8	13		73	25	1	1	
سورينام	2000	481	66	89	1	3	8	0.39	72	1	5	22	1.06	97	0	2	0	0.05
	2015	543	66	95	1	1	4		88	1	0	11		98	0	1	0	
سوازيلاند	2000	1 064	23	52	5	15	27	1.03	42	6	18	34	1.22	87	1	6	5	0.54
	2015	1 287	21	68	8	10	15		60	9	12	19		95	2	2	2	
السويد	2000	8 872	84	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	9 779	86	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
سويسرا	2000	7 166	73	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	8 299	74	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
الجمهورية العربية السورية	2000	16 354	52	95	2	3	0	0.13	90	4	6	1	0.28	100	1	0	0	-0.05
	2015	18 502	58	97	2	1	0		94	4	2	0		99	0	1	0	
طاجيكستان	2000	6 186	26	57	3	6	34	1.13	45	3	8	44	1.53	92	2	1	4	-0.01
	2015	8 482	27	74	4	3	18		68	5	4	23		92	2	1	5	
تايلند	2000	62 693	31	94	1	4	0	0.27	92	1	6	1	0.35	99	0	1	0	0.02
	2015	67 959	50	98	1	1	0		97	1	1	1		99	0	0	0	
جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	2000	2 012	59	98	1	1	0	-0.07	98	1	1	0	0.03	98	2	0	0	-0.16
	2015	2 078	57	97	3	1	0		98	1	1	0		96	4	0	0	
تيمور الشرقية	2000	847	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 185	33	70	6	18	6		60	8	24	8		91	2	7	0	
توغو	2000	4 875	33	45	4	28	23	1.16	30	5	32	33	1.02	78	3	18	1	0.81
	2015	7 305	40	63	6	18	14		45	8	25	22		90	4	6	0	

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفعين من إمدادات المياه المحسنة					
		غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُشرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُشرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُاحة عند الحاجة	مُشرة في المبى	مُارة بطريقة آمنة
المملكة العربية السعودية	2000	-	-	79	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	99	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
السنگال	2000	-	-	37	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	60	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
صربيا	2000	76	76	76	-	-	19	-	-	-	-	-	-	38	61	-	-	91	76
	2015	88	88	88	-	-	4	-	-	-	-	-	-	7	92	-	-	83	-
سبيل	2000	-	-	90	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	95	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سيراليون	2000	-	-	13	-	-	24	-	-	-	-	-	-	20	6	-	-	32	-
	2015	-	-	11	-	-	40	-	-	-	-	-	-	36	17	-	-	20	-
سنغافورة	2000	100	100	100	-	-	0	-	-	-	-	-	-	NA	NA	-	-	100	100
	2015	100	100	100	-	-	0	-	-	-	-	-	-	NA	NA	-	-	100	100
سانت مارتن (الجانب الهولندي)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	90	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سلوفاكيا	2000	93	93	93	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9	91	-	-	94	-
	2015	93	93	93	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	94	-
سلوفينيا	2000	77	77	100	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	99	-	-	100	-
	2015	98	98	98	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	98	-
جزر سليمان	2000	-	-	62	-	-	27	-	-	-	-	-	-	28	57	-	-	83	-
	2015	-	-	51	-	-	21	-	-	-	-	-	-	21	40	-	-	83	-
الصومال	2000	-	-	11	-	-	19	-	-	-	-	-	-	9	4	-	-	31	-
	2015	-	-	19	-	-	29	-	-	-	-	-	-	30	8	-	-	45	-
جنوب أفريقيا	2000	-	-	64	-	-	6	-	-	-	-	-	-	13	58	-	-	91	-
	2015	-	-	74	-	-	5	-	-	-	-	-	-	12	75	-	-	85	-
جنوب السودان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	2	-	-	73	-	-	-	-	-	-	71	6	-	-	7	-
إسبانيا	2000	98	98	100	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	100	-
	2015	98	98	98	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	98	-
سريلانكا	2000	-	-	58	-	-	53	-	-	-	-	-	-	61	15	-	-	85	-
	2015	-	-	77	-	-	58	-	-	-	-	-	-	65	29	-	-	93	-
السودان	2000	-	-	28	-	-	34	-	-	-	-	-	-	36	18	-	-	52	-
	2015	-	-	38	-	-	41	-	-	-	-	-	-	46	32	-	-	63	-
سورينام	2000	-	-	87	-	-	13	-	-	-	-	-	-	24	49	-	-	96	-
	2015	-	-	90	-	-	28	-	-	-	-	-	-	42	47	-	-	97	-
سوازيلاند	2000	-	-	28	-	-	12	-	-	-	-	-	-	14	35	-	-	67	-
	2015	-	-	46	-	-	18	-	-	-	-	-	-	22	47	-	-	91	-
السويد	2000	98	98	98	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	98	-
	2015	98	98	98	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	98	-
سويسرا	2000	93	93	97	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	97	-
	2015	95	95	97	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	100	-	-	97	-
الجمهورية العربية السورية	2000	-	-	79	-	-	17	-	-	-	-	-	-	31	63	-	-	93	-
	2015	-	-	81	-	-	13	-	-	-	-	-	-	18	80	-	-	92	-
طاجيكستان	2000	37	37	38	-	-	12	-	-	-	-	-	-	15	33	-	-	82	-
	2015	47	47	48	-	-	18	-	-	-	-	-	-	23	50	-	-	82	-
تايلند	2000	-	-	90	-	-	62	-	-	-	-	-	-	78	15	-	-	97	-
	2015	-	-	97	-	-	32	-	-	-	-	-	-	49	49	-	-	99	-
جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	2000	91	91	91	-	-	7	-	-	-	-	-	-	14	85	-	-	98	-
	2015	83	83	94	-	-	75	-	-	-	-	-	-	14	85	-	-	90	-
تيمور الشرقية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	50	-	-	34	-	-	-	-	-	-	38	30	-	-	78	-
توغو	2000	-	-	11	-	-	12	-	-	-	-	-	-	15	20	-	-	23	-
	2015	-	-	15	-	-	44	-	-	-	-	-	-	44	9	-	-	31	-

المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنيّة

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضريّة	وطنيّة					ريفيّة					حضريّة				
				أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة	أساسيّة على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسّنة	مياه سطحيّة	معدّل التغيّر السنوي في الخدمات الأساسيّة
توكيلاو	2000	2	0	99	-	1	0	0.07	99	-	1	0	0.07	-	-	-	-	-
	2015	1	0	100	-	0	0	0.07	100	-	0	0	0.07	-	-	-	-	-
تونغا	2000	98	23	98	-	2	0	0.09	98	-	1	0	0.09	97	-	3	0	0.16
	2015	106	24	100	-	0	0	0.09	100	-	0	0	0.09	100	-	0	0	0.16
ترينيداد وتوباغو	2000	1 268	11	92	1	6	1	0.34	92	1	6	1	0.34	-	-	-	-	-
	2015	1 360	8	97	1	2	1	0.34	97	0	2	1	0.34	-	-	-	-	-
تونس	2000	9 699	63	88	4	7	1	0.44	88	4	7	1	0.44	98	0	2	0	0.14
	2015	11 254	67	94	4	1	4	0.44	94	0	1	4	0.44	100	0	0	0	0.14
تركيا	2000	63 240	65	95	-	4	0	0.23	95	-	4	0	0.23	99	0	1	0	-0.02
	2015	78 666	73	99	-	1	0	0.23	99	-	0	0	0.23	99	0	1	0	-0.02
تركمانستان	2000	4 501	46	84	5	2	10	0.70	84	5	2	10	0.70	91	0	0	0	0.04
	2015	5 374	50	94	5	0	0	0.70	94	5	0	0	0.70	91	0	0	0	0.04
جزر تركس وكايكوس	2000	19	85	86	-	14	0	0.52	86	-	14	0	0.52	-	-	-	-	-
	2015	34	92	94	-	6	0	0.52	94	-	6	0	0.52	-	-	-	-	-
توفالو	2000	9	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	10	60	99	-	1	0	-	99	-	1	0	-	100	0	0	0	-
أوغندا	2000	23 758	12	30	30	26	14	0.59	30	30	26	14	0.59	71	20	8	1	0.09
	2015	39 032	16	39	38	15	8	0.59	39	38	15	8	0.59	73	20	6	1	0.09
أوكرانيا	2000	48 746	67	96	2	2	0	0.14	96	2	2	0	0.14	97	3	1	0	0.01
	2015	44 824	70	98	2	0	0	0.14	98	2	0	0	0.14	97	3	0	0	0.01
الإمارات العربية المتحدة	2000	3 050	80	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	9 157	86	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
المملكة المتحدة	2000	58 867	79	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	64 716	83	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
جمهورية ترازيا المتحدة	2000	33 992	22	32	8	43	17	1.24	32	8	43	17	1.24	69	8	20	3	0.67
	2015	53 470	32	50	13	24	13	1.24	50	13	24	13	1.24	79	9	9	3	0.67
جزر فيرجن الأميركيّة	2000	109	93	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-
	2015	106	95	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-
الولايات المتحدة الأميركيّة	2000	282 896	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
	2015	321 774	82	99	-	1	0	-	99	-	1	0	-	100	-	0	0	0.00
أوروغواي	2000	3 321	92	97	1	2	0	0.17	97	1	2	0	0.17	99	0	1	0	0.04
	2015	3 432	95	99	1	0	0	0.17	99	1	0	0	0.17	100	0	0	0	0.04
أوزبكستان	2000	24 518	37	85	6	3	6	-	85	6	3	6	-	95	1	0	3	0.23
	2015	29 893	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	0	0	0.23
فانواتو	2000	185	22	82	1	11	7	0.59	82	1	11	7	0.59	96	0	4	0	0.25
	2015	265	26	91	1	2	6	0.59	91	1	2	6	0.59	99	0	0	0	0.25
جمهورية فنزويلا البوليفاريّة	2000	24 481	88	96	-	1	3	0.09	96	-	1	3	0.09	98	1	1	1	0.05
	2015	31 108	89	97	-	2	1	0.09	97	-	2	1	0.09	99	1	1	0	0.05
فيتنام	2000	80 286	24	78	3	10	9	0.89	78	3	10	9	0.89	90	5	3	2	0.12
	2015	93 448	34	91	3	5	0	0.89	91	3	5	0	0.89	92	6	2	0	0.12
جُزر واليس وفوتونا	2000	14	0	100	-	0	0	-0.01	100	-	0	0	-0.01	-	-	-	-	-
	2015	13	0	100	-	0	0	-0.01	100	-	0	0	-0.01	-	-	-	-	-
الضفة الغربيّة وقطاع غرّة	2000	3 224	72	88	0	10	1	-0.04	88	0	10	1	-0.04	90	0	9	1	-0.28
	2015	4 668	75	88	0	12	0	-0.04	88	0	12	0	-0.04	86	0	14	0	-0.28
الصحراء الغربيّة	2000	306	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	573	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليمن	2000	17 795	26	43	12	40	5	1.84	43	12	40	5	1.84	79	14	6	1	0.38
	2015	26 832	35	70	21	4	5	1.84	70	21	4	5	1.84	85	15	0	0	0.38
زامبيا	2000	10 585	35	49	5	28	19	0.84	49	5	28	19	0.84	83	4	11	2	0.14
	2015	16 212	41	61	6	21	12	0.84	61	6	21	12	0.84	86	4	9	1	0.14
زيمبابوي	2000	12 500	34	70	10	14	6	-0.25	70	10	14	6	-0.25	94	4	1	0	-0.05
	2015	15 603	32	67	10	17	7	-0.25	67	10	17	7	-0.25	94	4	3	0	-0.05

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة					
		غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبني	مُدارة بطريقة آمنة
توكيلاو	2000	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	74	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	91	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
تونغا	2000	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	99	-	3	94	-	-	97	-
	2015	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	71	-	14	86	-	-	74	-
ترينيداد وتوباغو	2000	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تونس	2000	37	86	92	37	80	12	-	70	-	-	70	-	6	92	-	98	96	-
	2015	93	93	99	99	87	12	-	83	-	-	83	-	4	96	-	100	98	-
تركيا	2000	-	94	-	-	-	-	-	86	-	-	86	-	1	98	-	-	98	-
	2015	-	96	-	-	-	-	-	94	-	-	94	-	0	99	-	-	97	-
تركمانستان	2000	67	71	-	70	56	32	50	58	-	-	58	-	11	88	-	-	87	-
	2015	86	90	-	92	56	44	87	94	-	-	94	-	21	79	-	-	86	-
جزر تركس وكايكوس	2000	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
توفالو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	50	0	-	0
أوغندا	2000	4	4	4	52	31	9	50	1	49	24	1	1	31	60	84	78	25	25
	2015	6	6	6	67	42	19	58	4	65	32	4	4	42	56	93	79	18	18
أوكرانيا	2000	65	66	-	91	-	18	-	6	-	-	6	-	5	94	-	-	95	-
	2015	92	92	-	93	-	34	-	100	-	-	100	-	16	83	-	-	89	-
الإمارات العربية المتحدة	2000	-	89	-	99	-	79	-	85	-	-	85	-	19	80	-	99	90	-
	2015	-	89	-	99	-	-	-	85	-	-	85	-	-	-	-	99	90	-
المملكة المتحدة	2000	96	96	-	100	-	0	-	97	-	-	97	-	0	100	-	-	95	-
	2015	96	96	-	100	-	0	-	97	-	-	97	-	0	100	-	-	95	-
جمهورية تنزانيا المتحدة	2000	-	2	19	-	35	5	-	0	15	-	0	-	5	72	66	29	8	8
	2015	-	19	-	29	35	28	-	8	27	-	8	-	30	59	75	34	42	34
جزر فيرجن الأمريكية	2000	-	99	-	-	68	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	99	-	99	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الولايات المتحدة الأمريكية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	100	100	100
	2015	99	99	99	99	99	0	-	97	96	-	97	-	0	100	100	100	100	100
أوروغواي	2000	-	96	-	97	96	2	-	72	-	-	72	-	0	99	94	99	98	94
	2015	-	99	-	100	99	0	-	94	-	-	94	-	0	100	94	100	99	94
أوزبكستان	2000	51	51	-	85	-	73	18	32	-	-	32	-	5	91	91	96	84	84
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	93	100	87	87
فانواتو	2000	-	45	-	-	50	32	-	38	-	-	38	-	13	83	-	-	68	-
	2015	-	50	-	-	32	60	-	43	-	-	43	-	44	56	-	-	71	-
جمهورية فنزويلا البوليفارية	2000	-	87	-	60	-	85	11	53	51	-	53	-	8	90	-	61	91	-
	2015	-	89	-	60	-	86	11	59	53	-	59	-	8	90	-	61	93	-
فيتنام	2000	-	65	-	-	13	67	-	57	-	-	57	-	47	49	-	95	90	-
	2015	-	88	-	-	40	55	-	91	-	-	91	-	20	78	-	98	83	-
جزر واليس وفوتونا	2000	-	99	-	-	-	0	-	99	-	-	99	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	99	-	-	-	0	-	99	-	-	99	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
الضفة الغربية وقطاع غزة	2000	-	81	-	81	-	4	-	81	-	-	81	-	0	90	-	81	81	-
	2015	-	80	-	80	-	36	-	90	-	-	90	-	43	42	-	77	77	-
الصحراء الغربية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليمن	2000	-	31	-	35	-	43	-	12	-	-	16	-	27	66	-	58	70	-
	2015	-	49	-	58	-	42	-	35	-	-	35	-	24	76	-	62	75	-
زامبيا	2000	-	20	-	-	-	20	-	4	-	-	4	-	6	82	67	70	49	49
	2015	-	23	-	-	-	38	-	6	-	-	6	-	23	66	89	90	47	47
زيمبابوي	2000	-	39	-	61	-	39	-	11	-	-	11	-	0	98	-	62	94	-
	2015	-	32	-	57	-	47	-	14	-	-	14	-	26	71	-	61	70	-



المرفق 4 تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حَضَرِيَّة						رِفْيَّة						وَطَنِيَّة						السَّكَّانُ (بِالْآلَافِ)	السَّنَةُ	الْبَلَدُ، أَوْ الْمُنطَقَةُ، أَوْ الْإِقْلِيمُ	
	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي التَّغْطُوتِ فِي الْعِرَاءِ	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي الْخِدْمَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ	التَّغْطُوتُ فِي الْعِرَاءِ	خِدْمَاتُ غَيْرِ مُحَسَّنَةٍ	مُحَدَّدَةٌ (مُشْتَرَكَةٌ)	أَسَاسِيَّةٌ عَلَى الْأَقْلَرِ	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي التَّغْطُوتِ فِي الْعِرَاءِ	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي الْخِدْمَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ	التَّغْطُوتُ فِي الْعِرَاءِ	خِدْمَاتُ غَيْرِ مُحَسَّنَةٍ	مُحَدَّدَةٌ (مُشْتَرَكَةٌ)	أَسَاسِيَّةٌ عَلَى الْأَقْلَرِ	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي التَّغْطُوتِ فِي الْعِرَاءِ	معدَّل التَّغْيِيرِ السَّنَوِيِّ فِي الْخِدْمَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ	التَّغْطُوتُ فِي الْعِرَاءِ	خِدْمَاتُ غَيْرِ مُحَسَّنَةٍ	مُحَدَّدَةٌ (مُشْتَرَكَةٌ)	أَسَاسِيَّةٌ عَلَى الْأَقْلَرِ				% حَضَرِيَّة
أَفْغَانِسْتَانُ	-0.51	1.67	8	49	12	31	-0.87	0.74	32	43	3	22	-0.86	1.02	26	44	5	24	21	19 702	2000	
			0	23	21	56			18	43	5	33			14	38	9	39	27	32 527	2015	
	-0.03	0.09	0	1	2	97	-0.05	0.98	1	14	2	82	-0.04	0.62	1	9	2	88	42	3 122	2000	أَلْبَانِيَا
			0	0	2	98			0	0	3	97			0	0	2	98	57	2 897	2015	
	-0.04	-0.11	1	0	7	91	-0.84	0.66	15	3	10	72	-0.37	0.25	6	1	8	84	60	31 184	2000	الْجَزَائِرُ
			0	3	7	90			2	4	11	82			1	3	8	87	71	39 667	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.03	-	1	37	63	89	58	2000	سَامَوَا الْأَمِيرِيَّةُ
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	1	36	62	87	56	2015	
	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	92	65	2000	أَنْدُورَا
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	85	70	2015	
	-1.07	0.99	19	13	21	48	-0.70	0.92	67	24	2	8	-1.23	1.26	51	20	8	20	32	15 059	2000	أَنْغُولَا
			3	7	27	62			56	17	5	21			33	13	15	39	44	25 022	2015	
	-0.11	0.48	2	6	2	90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.11	0.48	2	6	2	90	100	11	2000	أَنْغُولِيَا
			1	1	2	97			NA	NA	NA	NA			1	1	2	97	100	15	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.34	1	12	4	82	32	78	2000	أَنْتِيغُوا وَبِرُودَا
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	8	4	88	24	92	2015	
	-	0.03	-	2	4	95	-	-0.21	0	3	0	97	-	0.00	-	2	3	95	89	37 057	2000	الأَرْجَنْتِينُ
			1	0	4	95			0	6	0	94			1	1	3	95	92	43 417	2015	
	-0.01	0.09	0	2	3	95	0.00	0.12	0	18	0	82	-0.01	0.08	0	8	2	90	65	3 076	2000	أَرْمِينِيَا
			0	1	3	96			0	17	0	83			0	7	2	92	63	3 018	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-0.05	1	1	0	98	47	91	2000	أَرْوِبَا
			-	-	-	-			-	-	-	-			1	1	0	98	42	104	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	87	19 107	2000	أَسْتْرَالِيَا
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	89	23 969	2015	
	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	66	8 051	2000	النَّمْسَا
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	66	8 545	2015	
	-0.01	0.97	0	16	7	77	0.01	2.21	0	45	2	54	0.00	1.58	0	30	4	66	51	8 118	2000	أَذَرْبَيْجَانُ
			0	0	8	92			0	11	2	87			0	5	6	89	55	9 754	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.08	0.23	1	6	4	89	82	298	2000	الْبِهَامَا
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	5	92	83	388	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0	0	0	100	88	667	2000	الْبَحْرَيْنُ
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	89	1 377	2015	
	-0.36	0.86	5	32	22	41	-1.48	1.52	22	48	9	21	-1.22	1.44	18	44	12	25	24	131 281	2000	بَنْغْلَادِشُ
			0	18	29	54			0	38	19	43			0	31	22	47	34	160 996	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.57	1	10	2	88	34	270	2000	بِرِيَادُوسُ
			-	-	-	-			-	-	-	-			1	1	2	96	31	284	2015	
	0.00	0.01	0	0	6	94	0.00	-0.16	0	0	2	97	0.00	-0.05	0	0	5	95	70	9 952	2000	بِيلَارُوسُ
			0	0	6	94			0	3	2	95			0	1	5	94	77	9 496	2015	
	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	97	10 268	2000	بِلْجِيكَا
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	98	11 299	2015	
	-0.03	0.29	1	5	7	87	-0.37	0.36	7	4	10	79	-0.21	0.31	4	5	8	83	48	247	2000	بُولِيزُ
			1	1	7	91			2	4	10	84			1	3	9	87	44	359	2015	
	-0.70	0.28	39	13	28	21	-0.63	0.14	86	5	6	3	-0.84	0.26	68	8	14	10	38	6 949	2000	بُونِينُ
			28	13	34	25			76	9	9	5			55	11	20	14	44	10 880	2015	
	0.00	-0.01	0	0	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	-0.01	0	0	0	100	100	64	2000	بِرْمُودَا
			0	0	0	100			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100	100	62	2015	
	-0.36	-0.16	5	5	15	75	-0.91	0.74	14	37	4	46	-0.77	0.65	11	29	7	53	25	564	2000	بُوتَانُ
			0	13	15	72			0	39	4	57			0	29	8	63	39	775	2015	

«-» = لا توجد تقديرات، ل.ي. = لا ينطبق. للاطلاع على طرق تقدير برنامج الرصد المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية انظر المرفق 1. معدلات التغير السنوي بنقاط مئوية لكل سنة، محسوبة وفقاً للفرق بين تقديرات 2005 و2000. ومقسومة على 15. للاطلاع على التقديرات غير الممتدة لأقرب عدد صحيح انظر www.washdata.org.



السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السُكَّان المتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة السُكَّان المتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة السُكَّان المتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)					
		شبكات المجاري	خزانات الصَّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومُعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع	شبكات المجاري	خزانات الصَّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومُعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع	شبكات المجاري	خزانات الصَّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومُعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع
2000	أفغانستان	2	6	17	-	-	-	1	1	20	-	-	-	5	19	7	-	-	-
2015		3	7	30	-	-	-	1	1	31	-	-	-	7	19	30	-	-	-
2000	ألبانيا	63	14	11	42	0	13	42	22	18	28	0	64	93	3	1	0	62	2
2015		96	2	0	64	0	1	93	4	0	62	0	65	0	0	0	65	0	0
2000	الجزائر	64	16	4	11	0	10	39	26	7	7	0	19	81	8	3	0	14	5
2015		76	8	4	13	0	6	52	20	10	9	0	17	86	2	1	0	15	2
2000	ساموا الأمريكية	20	27	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		31	25	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	أندورا	100	-	0	6	0	0	100	-	0	6	0	6	100	-	0	0	6	0
2015		100	-	0	100	0	0	100	-	0	100	0	100	100	-	0	0	100	0
2000	أنغولا	6	0	15	-	-	-	1	0	6	-	-	-	14	0	33	-	-	-
2015		7	28	5	-	-	-	1	16	4	-	-	-	13	44	5	-	-	-
2000	أنغويلا	1	89	0	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	89	0	-	-	-
2015		1	92	4	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	92	4	-	-	-
2000	أنتيغوا وبربودا	5	68	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		1	76	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	الأرجنتين	46	27	22	4	0	25	4	29	64	0	-	27	51	26	18	0	5	22
2015		57	28	10	8	0	19	10	56	27	1	-	25	61	25	9	0	8	17
2000	أرمينيا	62	0	28	-	-	-	19	0	62	-	-	-	85	0	10	-	-	-
2015		66	1	25	-	-	-	18	2	64	-	-	-	94	0	2	-	-	-
2000	أروبا	15	82	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		7	90	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	أستراليا	89	-	12	60	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		89	-	12	68	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	النمسا	94	5	1	94	0	3	84	15	0	84	0	99	98	0	2	0	98	1
2015		94	5	1	94	0	3	84	15	0	84	0	99	98	0	2	0	98	1
2000	أذربيجان	37	1	28	36	-	-	0	1	52	0	-	71	70	1	6	0	68	4
2015		37	1	52	35	-	-	6	1	80	6	-	73	61	1	30	0	58	16
2000	البهاما	11	75	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		12	79	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	البحرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	بنغلادش	2	7	16	-	-	-	0	3	17	0	0	15	7	20	14	-	-	-
2015		3	9	34	-	-	-	0	6	37	0	0	32	9	15	30	-	-	-
2000	بربادوس	0	10	78	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		5	10	82	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	بيلاروس	70	2	23	69	0	13	36	3	58	36	0	88	84	1	9	0	83	5
2015		85	5	4	71	0	5	69	14	12	58	0	78	89	3	2	0	75	2
2000	بلجيكا	40	28	31	40	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		95	5	0	95	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	بلير	13	32	38	8	-	-	1	21	57	0	-	-	28	43	15	-	16	-
2015		8	53	26	5	-	-	1	45	38	0	-	-	19	64	9	-	11	-
2000	بنين	0	1	9	-	-	-	0	0	3	-	-	-	0	3	17	-	-	-
2015		1	2	12	-	-	-	0	0	5	-	-	-	1	3	20	-	-	-
2000	برمودا	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-
2000	بوتان	4	10	40	-	-	-	1	9	36	-	-	-	10	12	52	-	-	-
2015		5	45	13	-	-	-	1	33	23	-	-	-	10	62	0	-	-	-

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	وطنية					ريفية					حضرية				
				أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	2000	8 340	62	38	15	14	33	0.96	18	4	16	63	0.60	51	21	13	15	0.91
	2015	10 725	69	53	20	13	14		27	6	27	40		64	27	6	3	
البوسنة و الهرسك	2000	3 793	39	95	1	4	1	-0.01	93	1	6	1	-0.04	98	1	1	0	0.04
	2015	3 810	40	95	1	5	0		92	1	7	0		99	1	1	0	
بوتسوانا	2000	1 737	53	56	6	17	21	0.39	36	7	15	41	0.34	73	4	19	4	0.24
	2015	2 262	57	62	6	15	17		42	8	14	36		77	5	16	2	
البرازيل	2000	175 786	81	73	1	17	9	0.86	36	1	30	34	1.48	82	1	14	3	0.59
	2015	207 848	86	86	1	11	2		58	1	30	11		91	1	8	0	
جزر فيرجن البريطانية	2000	21	42	97	0	2	1	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	30	46	97	0	3	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بروناي دار السلام	2000	331	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	423	77	96	0	1	3		97	0	2	1		96	0	1	3	
بلغاريا	2000	8 001	69	86	14	0	0	0.01	84	16	0	0	0.00	87	13	0	0	0.00
	2015	7 150	74	86	14	0	0		84	16	0	0		87	13	0	0	
بوركينافاسو	2000	11 608	18	10	9	10	71	0.86	2	3	10	85	0.65	44	37	9	9	0.24
	2015	18 106	30	23	24	5	48		12	18	5	65		48	40	5	7	
بوروندي	2000	6 767	8	41	7	49	2	0.60	42	5	50	3	0.60	34	30	35	2	0.81
	2015	11 179	12	50	11	36	3		51	6	39	3		46	40	13	1	
الرأس الأخضر	2000	439	53	37	4	35	23	1.85	23	1	45	31	1.85	50	6	27	17	1.51
	2015	521	66	65	7	0	28		51	3	0	47		73	9	0	18	
كمبوديا	2000	12 198	19	12	1	4	83	2.44	4	1	3	92	2.31	49	5	4	42	2.61
	2015	15 578	21	49	8	3	41		39	7	4	51		88	9	1	3	
الكاميرون	2000	15 928	46	40	18	35	7	-0.06	26	10	51	13	-0.49	56	28	15	1	-0.02
	2015	23 344	54	39	18	36	7		19	7	60	14		56	28	15	1	
كندا	2000	30 702	79	99	0	2	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	35 940	82	99	0	2	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جُزر الكاريبي الهولندية	2000	14	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	25	75	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-
جُزر كايمان	2000	42	100	-	0	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	-	-	-
	2015	60	100	96	0	4	0		NA	NA	NA	NA		96	0	4	0	
جمهورية أفريقيا الوسطى	2000	3 726	38	15	9	53	23	0.67	8	4	53	35	0.05	26	17	54	4	1.54
	2015	4 900	40	25	15	36	24		9	4	51	36		49	31	13	6	
تشاد	2000	8 343	22	10	5	15	71	-0.02	6	2	7	85	-0.23	23	15	43	18	0.63
	2015	14 037	22	10	6	17	68		3	1	14	82		33	22	29	17	
جُزر القنال	2000	149	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	164	31	99	0	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	-
تشيلي	2000	15 170	86	92	0	6	2	0.54	67	0	29	3	2.12	96	0	2	2	0.28
	2015	17 948	90	100	0	0	0		99	0	0	1		100	0	0	0	
الصين	2000	1 269 975	36	61	4	33	2	0.96	52	3	42	4	0.63	77	5	18	0	0.64
	2015	1 376 049	56	75	5	19	2		61	3	33	3		86	6	7	1	
الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة	2000	6 784	100	97	0	3	0	-0.04	-	-	-	-	-	97	0	3	0	-0.04
	2015	7 288	100	96	0	4	0		-	-	-	-		96	0	4	0	
الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة	2000	432	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	588	100	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-
كولومبيا	2000	40 404	72	76	8	8	8	0.58	51	4	16	29	1.43	86	9	5	0	0.18
	2015	48 229	76	84	9	4	3		72	5	9	14		88	9	2	0	
جزر القمر	2000	548	28	27	5	68	1	0.49	22	4	74	1	0.46	39	7	54	1	0.54
	2015	788	28	34	6	59	1		29	5	65	1		47	8	44	1	
الكونغو	2000	3 109	59	13	25	53	9	0.15	6	9	69	17	0.00	18	37	42	3	0.15
	2015	4 620	65	15	30	46	8		6	9	66	20		20	42	36	2	
جُزر كوك	2000	18	65	92	0	7	1	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	21	75	98	0	2	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-

			البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		السنة	وطنية												ريفية												حضرية					
						نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)											
						شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة						
34	9	8	0	10	9	19	2	3	13	1	-	-	-	22	7	9	7	0	8	15	2000	دولة بوليفيا المتعددة القوميات													
51	8	6	0	15	7	22	4	5	19	1	-	-	-	36	7	9	11	0	8	19	2015														
78	16	5	0	1	10	12	32	36	25	0	-	-	-	50	28	17	1	0	23	23	2000	البوسنة و الهرسك													
83	16	0	0	2	8	9	29	63	0	1	-	-	-	51	44	0	1	0	22	23	2015														
18	6	50	-	-	-	-	3	2	31	-	-	-	-	11	4	41	-	-	-	-	2000	بوتسوانا													
0	6	71	-	-	-	-	0	2	39	-	-	-	-	0	4	58	-	-	-	-	2015														
50	22	10	0	13	16	29	4	12	20	1	-	-	-	42	20	12	11	0	16	26	2000	البرازيل													
73	12	6	0	31	9	40	8	25	25	4	-	-	-	64	14	9	27	0	11	39	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	63	0	-	-	-	-	2000	جزر فيرجن البريطانية													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	73	2	-	-	-	-	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	بروناي دار السلام													
95	-	1	-	-	-	-	96	-	2	-	-	-	-	95	-	1	-	-	-	-	2015														
76	-	11	0	76	5	81	19	-	65	19	-	-	-	58	-	28	58	0	14	72	2000	بلغاريا													
81	-	6	0	48	3	51	25	-	59	15	-	-	-	66	-	20	39	0	10	49	2015														
2	2	40	-	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	0	1	9	-	-	-	-	2000	بوركينا فاسو													
2	3	43	-	-	-	-	0	0	12	-	-	-	-	0	1	21	-	-	-	-	2015														
9	7	18	-	-	-	-	0	0	41	-	-	-	-	2	1	39	-	-	-	-	2000	بوروندي													
3	12	31	-	-	-	-	0	0	51	-	-	-	-	1	2	48	-	-	-	-	2015														
18	16	16	-	-	-	-	0	0	23	-	-	-	-	10	9	19	-	-	-	-	2000	الرأس الأخضر													
29	44	0	-	-	-	-	1	50	0	-	-	-	-	20	45	0	-	-	-	-	2015														
29	19	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	7	5	1	-	-	-	-	2000	كمبوديا													
44	44	0	-	-	-	-	3	36	0	-	-	-	-	11	38	0	-	-	-	-	2015														
1	10	45	-	-	-	-	0	0	26	-	-	-	-	1	5	34	-	-	-	-	2000	الكامبيرون													
1	15	40	-	-	-	-	0	1	18	-	-	-	-	0	8	30	-	-	-	-	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	9	2	68	0	5	73	2000	كندا													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	14	1	69	0	8	77	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر الكاريبي الهولندية													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015														
-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر كايمان													
19	70	7	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	70	7	-	-	-	-	2015														
0	1	25	-	-	-	-	0	0	8	-	-	-	-	0	0	15	-	-	-	-	2000	جمهورية أفريقيا الوسطى													
0	1	48	-	-	-	-	0	0	9	-	-	-	-	0	0	25	-	-	-	-	2015														
2	0	21	-	-	-	-	0	0	6	-	-	-	-	0	0	9	-	-	-	-	2000	تشاد													
1	2	29	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	-	0	1	9	-	-	-	-	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر القنال													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	17	0	-	-	-	-	2015														
91	3	1	0	45	2	47	11	28	28	3	-	-	-	80	7	5	21	0	6	27	2000	تشيلي													
98	2	0	0	80	1	81	22	63	13	20	-	-	-	90	9	1	80	0	5	85	2015														
74	3	0	0	24	2	26	9	10	33	3	0	28	30	32	7	21	10	0	19	29	2000	الصين													
74	1	12	0	65	8	73	9	0	52	8	0	34	42	45	0	30	40	0	20	60	2015														
94	-	3	0	15	2	17	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	15	0	2	17	2000	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة													
93	-	4	0	14	2	16	-	-	-	-	-	-	-	93	-	4	14	0	2	16	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015														
80	5	1	0	13	3	16	16	31	3	3	-	-	-	62	12	1	10	0	7	17	2000	كولومبيا													
83	5	0	0	13	3	16	12	56	4	2	-	-	-	67	17	1	11	0	9	20	2015														
0	0	39	-	-	-	-	0	0	22	-	-	-	-	0	0	27	-	-	-	-	2000	جزر القمر													
7	8	32	-	-	-	-	3	3	22	-	-	-	-	4	5	25	-	-	-	-	2015														
3	2	13	-	-	-	-	0	0	6	-	-	-	-	2	1	10	-	-	-	-	2000	الكونغو													
1	3	16	-	-	-	-	0	0	5	-	-	-	-	0	2	12	-	-	-	-	2015														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر كوك													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015														

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	وطنية						ريفية						حضرية					
				أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراق	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراق	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراق	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق
كوستاريكا	2000	3 925	59	94	1	4	1	0.20	-0.04	90	1	90	1	7	1	97	1	2	1	0.07	-0.03
	2015	4 808	77	97	1	2	0			94	0	94	1	4	0	98	1	1	0		
ساحل العاج	2000	16 518	44	22	18	23	36	0.50	-0.84	9	59	9	11	21	25	40	29	25	7	0.31	-0.16
	2015	22 702	54	30	24	22	24			13	47	13	15	26	19	45	32	19	4		
كرواتيا	2000	4 428	56	97	2	1	0	0.02	-0.02	96	1	96	2	1	1	98	1	1	0	0.02	0.00
	2015	4 240	59	97	2	1	0			96	0	96	2	2	0	98	1	0	0		
كوبا	2000	11 117	75	89	5	4	2	0.11	-0.10	80	5	80	6	10	2	92	5	5	1	-0.04	-0.04
	2015	11 390	77	91	5	4	0			88	1	88	6	5	4	92	5	5	0		
كوراساو	2000	132	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	157	89	99	0	1	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
قبرص	2000	943	69	100	0	0	0	-0.04	0.00	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	-0.02	0.00
	2015	1 165	67	99	0	1	0			99	0	99	0	1	0	100	0	0	0		
جمهورية التشيك	2000	10 263	74	99	1	0	0	0.00	0.00	99	0	99	1	0	0	99	1	0	0	0.00	0.00
	2015	10 543	73	99	1	0	0			99	0	99	1	0	0	99	1	0	0		
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	2000	22 840	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	25 155	61	77	4	18	0			68	0	68	3	29	12	83	6	12	0		
جمهورية الكونغو الديمقراطية	2000	48 049	35	22	22	45	10	-0.18	0.12	21	14	21	16	49	39	24	34	39	3	-0.09	0.07
	2015	77 267	42	20	21	47	12			18	18	18	13	51	41	23	32	41	4		
الدنمارك	2000	5 338	85	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0.00	0.00
	2015	5 669	88	100	0	0	0			100	0	100	0	0	0	100	0	0	0		
جيبوتي	2000	723	77	51	4	29	16	0.03	0.48	13	60	13	2	25	31	63	5	26	2	0.00	0.33
	2015	888	77	51	4	22	23			13	77	13	2	8	26	63	5	26	7		
دومينيكا	2000	70	65	64	3	16	17	0.92	-0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	73	70	78	3	15	4			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
الجمهورية الدومينيكية	2000	8 563	62	79	12	4	5	0.22	-0.10	70	9	70	14	7	2	85	11	2	2	0.00	0.00
	2015	10 528	79	83	12	2	3			74	8	74	15	4	2	85	11	2	2		
الإكوادور	2000	12 629	60	71	8	7	14	1.02	-0.77	53	29	53	5	12	3	82	9	10	5	0.47	-0.32
	2015	16 144	64	86	9	1	3			80	8	80	8	3	10	89	10	0	0		
مصر	2000	68 335	43	92	4	2	2	0.05	-0.12	89	3	89	2	5	1	97	2	1	0	0.04	0.00
	2015	91 508	43	93	4	3	0			90	0	90	5	5	0	97	2	0	0		
السلفادور	2000	5 812	59	82	6	1	11	0.61	-0.61	71	21	71	5	2	1	90	6	7	3	0.24	-0.23
	2015	6 127	67	91	7	1	2			87	5	87	7	2	0	93	7	0	0		
غينيا الاستوائية	2000	531	39	80	8	11	-	-0.38	-	80	-	80	7	14	8	81	11	8	-	-0.05	-
	2015	845	40	75	8	13	4			71	5	71	6	18	6	80	11	6	3		
إريتريا	2000	3 535	18	8	4	1	88	0.25	-0.79	2	98	2	0	0	5	36	19	5	41	-0.47	-0.52
	2015	5 228	23	11	5	8	76			6	89	6	1	4	23	29	15	23	33		
إستونيا	2000	1 399	69	99	0	1	0	0.03	0.00	99	0	99	0	1	0	99	0	0	0	0.02	0.00
	2015	1 313	68	100	0	0	0			100	0	100	0	0	0	100	0	0	0		
إثيوبيا	2000	66 444	15	3	4	13	80	0.26	-3.51	1	90	1	0	9	23	15	25	37	23	0.20	-1.04
	2015	99 391	19	7	7	59	27			4	32	4	1	62	44	18	30	44	7		
جُزر فولاند (مالفيانس)	2000	3	68	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0.00	0.00
	2015	3	76	100	0	0	0			100	0	100	0	0	0	100	0	0	0		
جُزر فارو	2000	46	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	48	42	91	0	9	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
فيجي	2000	811	48	80	3	16	1	1.01	-0.03	71	1	71	3	25	5	91	3	4	0	0.33	0.00
	2015	892	54	96	4	0	0			95	0	95	4	1	0	96	4	0	0		
فنلندا	2000	5 176	82	99	0	0	0	0.00	0.00	99	0	99	0	0	0	99	0	1	0	0.00	0.00
	2015	5 503	84	99	0	0	0			99	0	99	0	0	0	99	0	1	0		
فرنسا	2000	59 387	76	99	1	0	0	0.00	0.00	99	0	99	1	0	0	99	1	0	0	0.00	0.00
	2015	64 395	80	99	1	0	0			99	0	99	1	0	0	99	1	0	0		
غيانا الفرنسية	2000	163	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	269	84	90	0	10	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

حَصْرَة							رِفْقَة							وِطْنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة الشَّكَّان المتنفِّعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشَّكَّان المتنفِّعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشَّكَّان المتنفِّعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)									
شَبَكَات المَجارِي	خَزَائِن الصَّرْف	مَراجِيض أرضية وُغْيَرها مِن	تَوْرِيق ومُعَالَجَة	مِياه عَادِمَة مُعَالَجَة	التَّصفُّي مِن النَّمْلَات فِي السَّوْج	مُدَارَة بِطَرِيقَة آمَنَة	شَبَكَات المَجارِي	خَزَائِن الصَّرْف	مَراجِيض أرضية وُغْيَرها مِن	مِياه عَادِمَة مُعَالَجَة	تَوْرِيق ومُعَالَجَة	التَّصفُّي مِن النَّمْلَات فِي السَّوْج	مُدَارَة بِطَرِيقَة آمَنَة	شَبَكَات المَجارِي	خَزَائِن الصَّرْف	مَراجِيض أرضية وُغْيَرها مِن	مِياه عَادِمَة مُعَالَجَة	تَوْرِيق ومُعَالَجَة	التَّصفُّي مِن النَّمْلَات فِي السَّوْج	مُدَارَة بِطَرِيقَة آمَنَة			
44	52	1	-	2	-	-	6	76	8	0	-	-	-	29	62	4	1	-	-	-	2000	كوستاريكا	
29	70	0	-	1	-	-	6	88	0	0	-	-	-	23	74	0	1	-	-	-	2015		
9	10	21	-	-	-	-	0	1	8	-	-	-	-	4	5	14	-	-	-	-	2000	ساحل العاج	
7	15	23	-	-	-	-	0	2	11	-	-	-	-	4	9	18	-	-	-	-	2015		
78	16	3	0	55	10	64	29	60	7	20	-	-	-	56	36	5	39	0	20	60	2000	كرواتيا	
78	16	3	0	55	10	65	29	60	8	20	-	-	-	58	35	5	40	0	20	60	2015		
49	29	15	0	9	22	31	12	18	49	2	-	-	-	40	26	23	8	0	25	32	2000	كوبا	
57	23	12	0	11	17	28	14	28	47	3	-	-	-	47	24	20	9	0	22	31	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	كوراساو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	80	-	-	-	-	-	2015		
73	-	27	0	73	14	87	9	-	91	9	-	-	-	53	-	47	53	0	24	76	2000	قبرص	
73	-	27	0	73	13	86	9	-	90	9	-	-	-	52	-	48	52	0	24	76	2015		
96	3	1	0	89	2	90	68	28	3	63	0	16	79	88	9	1	82	0	5	87	2000	جمهورية التشيك	
96	3	1	0	83	2	85	68	28	3	59	0	16	75	88	10	1	76	0	5	82	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	
65	3	15	-	-	-	-	40	6	23	-	-	-	-	55	4	18	-	-	-	-	2015		
2	5	17	-	-	-	-	0	0	21	-	-	-	-	1	2	19	-	-	-	-	2000	جمهورية الكونغو الديمقراطية	
0	5	18	-	-	-	-	0	0	17	-	-	-	-	0	3	17	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	0	88	0	5	93	2000	الدنمارك	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	0	88	0	5	93	2015		
6	13	43	-	-	-	-	0	0	13	-	-	-	-	5	10	36	-	-	-	-	2000	جيبيوتي	
6	13	43	-	-	-	-	0	0	13	-	-	-	-	5	10	36	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	37	14	0	-	-	-	2000	دومينيكا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	51	12	0	-	-	-	2015		
37	24	23	-	18	-	-	9	11	50	4	-	-	-	26	19	34	13	-	-	-	2000	الجمهورية الدومينيكية	
25	51	9	-	12	-	-	5	36	33	2	-	-	-	21	48	14	10	-	-	-	2015		
52	18	13	0	15	27	42	10	12	31	3	0	40	43	36	15	20	10	0	32	42	2000	الإكوادور	
74	15	1	0	21	13	34	22	42	16	6	0	50	57	55	25	6	16	0	27	42	2015		
59	2	36	0	43	19	62	4	7	79	3	-	-	-	27	5	61	20	0	33	53	2000	مصر	
91	3	3	0	67	3	70	34	36	20	26	-	-	-	58	22	12	43	0	17	61	2015		
56	8	25	-	-	-	-	3	6	62	-	-	-	-	34	7	40	-	-	-	-	2000	السلفادور	
52	14	28	-	-	-	-	1	15	71	-	-	-	-	35	14	42	-	-	-	-	2015		
17	6	58	-	-	-	-	3	5	72	-	-	-	-	9	5	66	-	-	-	-	2000	غينيا الاستوائية	
9	6	65	-	-	-	-	7	5	59	-	-	-	-	8	5	61	-	-	-	-	2015		
14	8	14	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-	-	3	2	3	-	-	-	-	2000	إريتريا	
5	8	16	-	-	-	-	0	1	5	-	-	-	-	1	2	8	-	-	-	-	2015		
89	2	8	0	88	5	93	51	9	38	50	0	24	74	78	4	17	76	0	11	87	2000	إستونيا	
99	0	0	0	98	0	99	64	9	27	63	0	18	81	88	3	9	87	0	6	93	2015		
1	0	14	-	-	-	-	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	-	-	-	-	2000	إثيوبيا	
1	6	11	-	-	-	-	1	1	2	1	0	3	4	1	2	4	-	-	-	-	2015		
1	-	99	-	-	-	-	1	-	99	-	-	-	-	1	-	99	-	-	-	-	2000	جُزر فوكلاند (مالفيناس)	
1	-	99	-	-	-	-	1	-	99	-	-	-	-	1	-	99	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر فارو	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	0	-	0	0	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	فيجي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
94	-	5	0	94	3	97	4	-	96	4	-	-	-	78	-	21	78	0	11	89	2000	فنلندا	
96	-	4	0	96	2	98	20	-	80	20	-	-	-	84	-	16	84	0	8	92	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	17	4	77	0	11	88	2000	فرنسا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	12	0	86	0	6	92	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	غيانا الفرنسية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	0	4	56	0	2	58	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حَضْرِيَّة						رُفِيقَة						وَطْنِيَّة						السنة	السكان (بالآلاف)	% حَضْرِيَّة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل				
بولينزيا الفرنسية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.10	2	0	0	98	56	237	2000	بولينزيا الفرنسية
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	3	0	97	56	283	2015	
الغابون	0.07	0.14	1	25	34	40	0.25	-0.15	3	42	21	35	0.09	0.13	2	28	31	39	80	1 232	2000	الغابون
			3	20	35	42			7	42	20	32			3	23	33	41	87	1 725	2015	
غامبيا	-0.10	-0.36	1	5	42	51	-0.57	-1.56	10	9	22	59	-0.36	-0.90	6	7	32	55	48	1 229	2000	غامبيا
			0	17	37	46			2	50	14	35			1	30	28	42	60	1 991	2015	
جورجيا	0.00	-0.08	0	1	3	96	-0.19	-1.58	3	0	1	97	-0.09	-0.78	1	0	2	97	53	4 744	2000	جورجيا
			0	2	3	95			0	26	1	73			0	13	2	85	54	4 000	2015	
ألمانيا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	73	81 896	2000	ألمانيا
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	75	80 689	2015	
غانا	-0.02	0.09	8	12	62	17	-0.08	0.19	32	30	31	6	-0.21	0.21	22	22	45	11	44	18 825	2000	غانا
			8	7	66	19			31	14	45	9			19	10	57	14	54	27 410	2015	
جبل طارق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	27	2000	جبل طارق
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	100	32	2015	
اليونان	-0.03	0.07	0	1	1	98	-0.21	0.38	3	3	2	92	-0.07	0.16	1	1	1	97	73	10 954	2000	اليونان
			0	0	1	99			0	0	2	98			0	0	1	99	78	10 955	2015	
غرينلاند	0.00	-0.02	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	-0.02	0	0	0	100	82	56	2000	غرينلاند
			0	0	0	99			0	0	0	100			0	0	0	99	86	56	2015	
غرينادا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-1.06	2	0	6	93	36	102	2000	غرينادا
			-	-	-	-			-	-	-	-			4	3	5	88	36	107	2015	
غوادولوب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	431	2000	غوادولوب
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	98	468	2015	
غوام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.11	0	3	9	89	93	155	2000	غوام
			-	-	-	-			-	-	-	-			1	0	9	90	95	170	2015	
غواتيمالا	-0.17	0.13	4	7	10	79	-0.82	0.67	22	29	6	43	-0.57	0.54	14	19	8	59	45	11 689	2000	غواتيمالا
			1	8	10	81			10	30	7	53			6	18	9	67	52	16 343	2015	
غينيا	-0.04	0.80	2	45	31	22	-1.02	0.77	39	54	4	3	-0.81	0.86	27	51	12	9	31	8 799	2000	غينيا
			1	17	47	34			24	45	17	15			15	35	28	22	37	12 609	2015	
غينيا بيساو	-0.13	0.61	4	48	22	26	-1.64	0.29	55	39	2	4	-1.33	0.63	36	42	10	12	37	1 315	2000	غينيا بيساو
			2	33	31	35			30	57	5	8			16	45	17	21	49	1 844	2015	
غيانا	-0.05	0.22	1	5	8	86	-0.04	0.64	2	15	9	75	-0.05	0.52	1	12	8	78	29	742	2000	غيانا
			0	2	8	89			1	4	10	85			1	4	9	86	29	767	2015	
هايتي	-0.19	0.54	11	28	32	29	-1.19	0.77	53	30	7	10	-1.25	0.92	38	29	16	17	36	8 549	2000	هايتي
			8	14	42	37			35	28	15	22			19	20	31	31	59	10 711	2015	
الفاتيكان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2000	الفاتيكان
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	100	1	2015	
هندوراس	-0.10	0.48	4	10	10	77	-1.38	1.69	34	13	4	50	-0.87	1.19	20	11	7	62	45	6 243	2000	هندوراس
			2	3	11	84			13	6	6	75			7	5	9	80	55	8 075	2015	
هنغاريا	0.00	0.00	0	0	2	98	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	2	98	65	10 224	2000	هنغاريا
			0	0	2	98			0	0	1	99			0	0	2	98	71	9 855	2015	
آيسلندا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	1	99	92	281	2000	آيسلندا
			0	0	1	99			0	0	0	100			0	0	1	99	94	329	2015	
الهند *	-1.07	0.97	23	8	18	51	-1.77	1.55	82	5	2	11	-1.74	1.50	66	6	6	22	28	1 053 481	2000	الهند *
			7	5	23	65			56	3	7	34			40	4	12	44	33	1 311 051	2015	
إندونيسيا	-0.58	0.73	14	7	13	66	-1.64	1.92	45	19	7	28	-1.31	1.58	32	14	9	44	42	211 540	2000	إندونيسيا
			5	2	15	77			21	8	14	57			12	5	15	68	54	257 564	2015	
إيران جمهورية إيران الإسلامية	0.00	-0.01	0	1	7	92	0.00	-0.01	2	2	17	79	-0.01	0.07	1	1	11	87	64	65 850	2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية
			0	1	7	92			2	3	17	79			1	1	10	88	73	79 109	2015	
العراق	-0.01	0.06	0	4	11	85	-1.09	2.08	16	23	6	55	-0.35	0.69	5	10	9	75	68	23 575	2000	العراق
			0	3	11	86			0	5	9	86			0	4	10	86	69	36 423	2015	
أيرلندا	0.00	0.25	0	5	8	87	0.00	0.26	0	5	4	91	0.00	0.24	0	5	7	89	59	3 842	2000	أيرلندا
			0	1	8	91			0	1	5	95			0	1	7	92	63	4 688	2015	

حَصْرِيَّة								رِفْيَةِ							وِطْنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
نسبة السُّكَّان المتفعِّين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المُشترَكة)								نسبة السُّكَّان المتفعِّين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المُشترَكة)							نسبة السُّكَّان المتفعِّين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المُشترَكة)								
شِبكات المجاري	خِزانات الصرف	مِراحِض أرضية وغيرها	تفريغ ومُعالِجة	مِياه عادمة مُعالِجة	التخلّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَةٌ بطريقَة آمنة	شِبكات المجاري	خِزانات الصرف	مِراحِض أرضية وغيرها	مِياه عادمة مُعالِجة	تفريغ ومُعالِجة	التخلّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَةٌ بطريقَة آمنة	شِبكات المجاري	خِزانات الصرف	مِراحِض أرضية وغيرها	مِياه عادمة مُعالِجة	تفريغ ومُعالِجة	التخلّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَةٌ بطريقَة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	77	2	-	-	-	-	2000	بولينزيا الفرنسية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	80	0	-	-	-	-	2015		
14	-	26	-	-	-	-	3	-	31	-	-	-	-	12	-	27	-	-	-	-	2000	الغالابون	
20	-	22	-	-	-	-	5	-	27	-	-	-	-	18	-	23	-	-	-	-	2015		
3	12	36	-	-	-	-	0	1	57	-	-	-	-	2	7	46	-	-	-	-	2000	غامبيا	
2	16	28	-	-	-	-	0	1	34	-	-	-	-	2	11	29	-	-	-	-	2015		
84	1	12	0	0	6	6	11	3	83	0	-	-	-	50	2	45	0	-	-	-	2000	جورجيا	
77	1	18	0	8	9	17	2	3	68	0	-	-	-	42	2	41	4	-	-	-	2015		
99	0	0	0	98	0	98	88	10	0	87	0	5	93	96	3	0	95	0	2	96	2000	ألمانيا	
99	0	0	0	97	0	97	88	10	0	86	0	5	92	96	3	0	94	0	1	95	2015		
2	3	13	-	-	-	-	0	0	6	-	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	2000	غانا	
2	5	12	-	-	-	-	0	0	9	-	-	-	-	1	2	11	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جبل طارق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
63	-	35	0	63	18	80	12	-	81	12	-	-	-	49	-	48	49	0	24	73	2000	اليونان	
63	-	36	0	63	18	81	12	-	86	12	-	-	-	52	-	47	52	0	24	75	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	0	88	0	5	93	2000	غرينلاند	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	9	0	88	0	5	93	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	46	45	0	-	-	-	2000	غرينادا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	55	17	0	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	غواديلوب	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	47	12	16	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	24	0	-	-	-	-	2000	غوام	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	23	1	-	-	-	-	2015		
60	4	15	-	-	-	-	9	4	29	-	-	-	-	32	4	23	-	-	-	-	2000	غواتيمالا	
64	7	10	-	-	-	-	9	13	31	-	-	-	-	37	10	20	-	-	-	-	2015		
1	0	21	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	-	0	0	9	-	-	-	-	2000	غينيا	
2	10	22	-	-	-	-	0	1	14	-	-	-	-	1	4	17	-	-	-	-	2015		
5	3	17	-	-	-	-	0	0	4	-	-	-	-	2	1	9	-	-	-	-	2000	غينيا بيساو	
3	16	16	-	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	2	8	11	-	-	-	-	2015		
10	47	29	-	5	-	-	2	23	51	1	-	-	-	4	30	45	2	-	-	-	2000	غيانا	
8	72	9	-	4	-	-	0	53	32	0	-	-	-	2	58	26	1	-	-	-	2015		
1	3	24	-	0	-	-	0	1	10	0	-	-	-	0	2	15	0	-	-	-	2000	هايتي	
1	8	28	-	0	-	-	0	1	21	0	-	-	-	1	6	24	0	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الفاتيكان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
50	13	14	0	2	13	15	1	19	30	0	-	-	-	24	16	22	1	-	-	-	2000	هندوراس	
58	16	9	0	2	13	15	6	31	38	0	-	-	-	35	23	22	1	-	-	-	2015		
67	-	30	0	38	15	53	18	-	80	10	-	-	-	50	-	48	28	0	24	52	2000	هنغاريا	
67	-	30	0	67	15	83	18	-	80	18	-	-	-	53	-	45	53	0	22	76	2015		
99	0	0	0	70	0	70	1	99	0	1	-	-	-	91	7	0	65	0	4	69	2000	آيسلندا	
99	0	0	0	70	0	70	1	99	0	1	-	-	-	93	6	0	66	0	3	69	2015		
16	26	9	-	5	-	-	0	8	2	0	0	9	9	5	13	4	1	-	-	-	2000	الهند	
25	33	8	-	9	-	-	1	18	15	1	0	30	31	9	23	12	4	-	-	-	2015		
-	52	14	-	-	-	-	-	16	12	-	-	-	-	-	31	13	-	-	-	-	2000	إندونيسيا	
-	63	14	-	-	-	-	-	42	15	-	-	-	-	-	53	15	-	-	-	-	2015		
32	0	59	-	-	-	-	11	0	68	-	-	-	-	24	0	63	-	-	-	-	2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية	
33	1	58	-	-	-	-	1	1	77	-	-	-	-	24	1	63	-	-	-	-	2015		
29	47	8	0	20	6	25	1	39	15	1	0	11	11	20	44	10	14	0	7	21	2000	العراق	
35	29	21	0	23	12	35	3	42	40	2	0	24	26	25	33	27	17	0	15	32	2015		
85	2	0	0	43	1	44	17	74	0	9	-	-	-	58	30	0	29	0	7	36	2000	أيرلندا	
85	2	3	0	85	3	88	21	63	11	21	-	-	-	62	24	6	62	0	8	70	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	وطنية						ريفية						حضرية						السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التعوط في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التعوط في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التعوط في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التعوط في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التعوط في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التعوط في العراء				
جزيرة مان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	77	52	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	88	52	
إسرائيل	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0	0	2000	6014	91	
	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0	0	0	2015	8064	92	
إيطاليا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	57 147	67	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	59 798	69	
جامايكا	84	13	2	1	0.11	-0.01	84	11	4	1	0.23	-0.04	84	13	2	1	15	1	2000	2600	52	
	85	13	1	1			87	11	0	1			85	13	1	1	15	1	2015	2793	55	
اليابان	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	100	0	0	0	-	-	2000	125 715	79	
	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	100	0	0	0	-	-	2015	126 573	93	
الأردن	99	1	0	1	-0.12	-0.14	98	1	0	1	-0.07	-0.14	99	1	0	1	1	0	2000	4 767	80	
	96	1	2	2			96	1	3	3			97	1	2	2	1	0	2015	7 595	84	
كازاخستان	97	2	1	2	0.06	0.00	97	1	2	1	0.11	-0.01	97	2	1	2	3	0	2000	14 957	56	
	98	2	0	0			99	1	0	1			98	2	0	0	3	0	2015	17 625	53	
كينيا	31	20	32	17	-0.08	-0.32	30	16	34	20	-0.16	-0.34	34	20	32	24	40	2	2000	31 066	20	
	30	21	37	12			28	14	42	15			35	21	37	20	42	3	2015	46 050	26	
كيريباس	30	7	14	49	0.63	-0.94	21	3	22	55	0.76	-0.31	43	7	14	4	12	4	2000	84	43	
	40	8	17	35			32	4	14	50			49	8	17	22	14	15	2015	112	44	
الكويت	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	100	0	0	0	-	-	2000	1 929	98	
	100	0	0	0			-	-	-	-			100	0	0	0	-	-	2015	3 892	98	
قيرغيزستان	92	3	5	0	0.31	-0.01	92	1	7	0	0.46	0.00	92	3	5	1	6	0	2000	4 955	35	
	97	3	0	0			99	1	0	0			93	3	0	1	6	0	2015	5 940	36	
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	28	1	9	62	2.97	-2.66	17	0	9	73	2.85	-2.57	67	3	8	22	3	1.73	2000	5 343	22	
	73	3	1	22			60	2	4	35			93	3	1	8	4	2	2015	6 802	39	
لاتفيا	87	1	13	0	0.42	0.00	72	0	27	0	0.76	0.00	93	1	6	0	1	0.27	2000	2 371	68	
	93	1	6	0			84	1	16	0			97	1	2	2	1	0	2015	1 971	67	
لبنان	75	1	24	0	1.35	-0.01	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2000	3 235	86	
	95	1	3	0			-	-	-	-			-	1	-	-	-	-	2015	5 851	88	
ليسوتو	7	4	43	46	2.44	-1.05	4	1	40	54	2.57	-0.96	19	4	54	18	43	1.81	2000	1 856	20	
	44	9	17	30			43	7	10	40			46	9	7	43	7	4	2015	2 135	27	
ليبيريا	13	17	13	55	0.25	-0.82	4	12	7	77	0.14	-1.06	25	17	22	27	22	0.22	2000	2 892	44	
	17	25	16	42			6	19	14	61			28	25	18	31	23		2015	4 503	50	
ليبيا	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	100	0	0	0	-	-	2000	5 337	76	
	100	0	0	0			-	-	-	-			100	0	0	0	-	-	2015	6 278	79	
لخنتشتاين	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	100	0	0	0	-	-	2000	33	15	
	100	0	0	0			-	-	-	-			100	0	0	0	-	-	2015	38	14	
ليتوانيا	85	2	13	0	0.58	0.00	68	2	30	0	1.18	0.00	93	2	5	2	0	0.30	2000	3 486	67	
	94	2	4	0			86	2	12	0			97	2	1	2	0		2015	2 878	67	
لكسمبرغ	98	2	0	0	-0.01	0.00	99	1	0	0	-0.01	0.00	98	2	0	0	3	0.00	2000	436	84	
	98	2	0	0			99	1	0	0			97	2	0	0	2		2015	567	90	
مدغشقر	5	7	51	38	0.34	0.41	3	4	48	45	0.24	0.67	10	5	58	17	23	0.41	2000	15 745	27	
	10	14	32	44			6	9	29	55			16	14	37	24	37		2015	24 235	35	
ملاوي	34	19	31	16	0.60	-0.62	33	16	34	18	0.67	-0.71	46	19	16	2	2	0.19	2000	11 193	15	
	44	23	27	6			43	20	30	7			49	23	12	38	2		2015	17 215	16	
ماليزيا	97	0	2	2	0.19	-0.08	94	0	2	3	0.30	-0.16	98	0	1	0	0	0.10	2000	23 421	62	
	100	0	0	0			99	0	0	1			100	0	0	0	0		2015	30 331	75	
جمهورية الملبف	78	2	3	18	1.18	-1.17	71	3	3	24	1.79	-1.62	95	2	2	2	0	-0.17	2000	280	28	
	96	2	2	0			98	2	0	0			93	2	5	5	0		2015	364	46	
مالي	19	12	47	22	0.80	-0.90	12	5	54	28	0.63	-1.04	38	12	27	5	1	0.55	2000	11 047	28	
	31	21	40	8			22	10	56	13			46	21	16	37	16		2015	17 600	40	
مالطا	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0	0.00	2000	387	92	
	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0	0		2015	419	95	

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السكان المتنفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المتنفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المتنفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)					
		شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة معالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة معالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	شبكة المجاري
جزيرة مان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إسرائيل	2000	79	0	78	0	0	79	95	5	0	75	0	3	78	99	1	0	78	0
	2015	93	0	93	0	0	93	95	5	0	89	0	3	91	99	1	0	93	0
إيطاليا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	95	1	94	0	0	96	94	5	0	91	0	3	94	97	2	0	94	0
جامايكا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليابان	2000	98	1	61	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	0	78	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الأردن	2000	77	22	55	0	19	68	6	30	52	1	-	-	15	35	34	6	-	-
	2015	77	19	58	0	22	82	6	90	0	6	-	-	58	39	0	58	0	17
كازاخستان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كينيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كيريباس	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكويت	2000	100	0	100	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	0	100	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فيرغيزستان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
لاتفيا	2000	72	7	65	0	7	78	54	5	14	48	0	9	57	73	4	10	65	0
	2015	78	10	68	0	10	85	54	5	25	51	0	15	66	73	4	16	68	0
لبنان	2000	16	8	9	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	20	9	11	0	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليسوتو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليبيريا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليبيا	2000	29	19	10	0	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	26	16	11	0	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
لختنشتاين	2000	99	1	99	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	99	1	99	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليتوانيا	2000	54	5	49	0	5	60	47	22	0	31	0	11	42	74	10	0	49	0
	2015	61	1	60	0	1	64	78	8	0	52	0	4	55	91	3	0	60	0
لكسمبرغ	2000	93	1	92	0	1	94	80	19	0	77	0	9	87	95	-	3	92	0
	2015	94	1	93	0	1	94	80	19	0	77	0	9	87	96	-	2	93	0
مدغشقر	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ملاوي	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ماليزيا	2000	78	49	29	0	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	82	49	33	0	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية الملديف	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مالي	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مالطا	2000	93	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0
	2015	93	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حَصْرَة						رِفْقَة						وَطْنِيَّة						السنة	السكان (بالآلاف)	% حَصْرَة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل				
جُزُر مارشال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	52	2000	
			4	2	0	95			30	4	0	66			11	2	0	87	73	53	2015	
مارتينيك	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	387	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	89	396	2015	
موريتانيا	-0.72	1.54	21	29	10	40	-1.06	0.66	76	14	3	7	-1.25	1.42	49	21	7	23	49	2 711	2000	
			10	11	17	63			61	16	6	17			30	13	12	45	60	4 068	2015	
موريشيوس	0.00	0.04	0	1	6	93	0.01	0.19	0	4	6	90	0.00	0.12	0	2	6	91	43	1 185	2000	
			0	0	6	94			0	1	7	93			0	0	6	93	40	1 273	2015	
جزيرة مايوت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	150	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	23	0	77	47	240	2015	
المكسيك	-0.24	0.42	4	4	7	85	-1.54	2.02	29	16	5	50	-0.59	0.86	10	7	6	76	75	102 809	2000	
			1	1	7	91			6	6	8	81			2	2	7	89	79	127 017	2015	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	107	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	22	104	2015	
موناكو	0.00	0.00	0	0	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0	0	0	100	100	32	2000	
			0	0	0	100			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100	100	38	2015	
منغوليا	0.04	0.14	1	4	31	64	-0.28	0.97	35	20	18	26	-0.39	0.75	16	11	26	48	57	2 397	2000	
			1	0	32	66			31	0	28	41			10	0	31	59	72	2 959	2015	
الجبل الأسود	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	614	2000	
			0	0	2	98			0	6	2	92			0	2	2	96	64	626	2015	
مونتسيرات	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	4	7	9	80	2	5	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	1	11	89	9	5	2015	
المغرب	-0.12	0.13	2	1	9	87	-2.06	1.82	50	0	3	47	-1.11	0.99	24	1	6	69	53	28 951	2000	
			0	1	10	89			19	2	5	75			8	1	8	83	60	34 378	2015	
موزمبيق	-0.75	0.87	24	36	6	34	-1.54	0.62	70	26	1	3	-1.38	0.77	57	29	2	12	29	18 265	2000	
			12	31	9	47			47	38	3	12			36	36	5	24	32	27 978	2015	
ميانمار	-0.08	-0.38	2	3	13	82	-0.53	-0.42	15	9	11	65	-0.44	-0.33	11	8	12	70	27	47 670	2000	
			0	11	12	76			7	25	10	59			5	20	11	65	34	53 897	2015	
ناميبيا	0.33	-0.20	15	5	22	58	0.05	0.08	75	8	3	14	-0.39	0.37	56	7	9	28	32	1 898	2000	
			20	4	21	55			76	5	3	15			50	5	11	34	47	2 459	2015	
ناورو	0.11	-0.01	1	3	31	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	-0.01	1	3	31	66	100	10	2000	
			3	1	31	66			NA	NA	NA	NA			3	1	31	66	100	10	2015	
نيبال	-1.02	0.72	21	6	32	42	-2.40	1.93	71	8	5	16	-2.32	1.80	65	8	9	19	13	23 740	2000	
			6	2	40	52			35	6	14	45			30	5	19	46	19	28 514	2015	
هولندا	0.00	0.00	0	0	3	98	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	-0.02	0	0	2	98	77	15 894	2000	
			0	0	3	98			0	0	0	100			0	0	2	98	90	16 925	2015	
كاليدونيا الجديدة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	62	210	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	70	263	2015	
نيوزيلندا	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	86	3 858	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	86	4 529	2015	
نيكاراغوا	-0.22	0.85	4	20	3	73	-0.97	1.18	30	23	2	45	-0.60	1.06	16	21	2	60	55	5 027	2000	
			1	10	3	86			15	20	2	63			7	14	3	76	59	6 082	2015	
النيجر	-0.68	1.19	23	35	17	26	-0.54	0.25	93	4	1	2	-0.68	0.46	82	9	4	6	16	11 225	2000	
			13	16	28	44			85	6	3	6			71	8	8	13	19	19 899	2015	
نيجيريا	0.30	-0.03	10	16	35	39	0.41	-0.53	29	23	13	35	0.19	-0.26	23	20	20	36	35	122 877	2000	
			14	12	35	39			36	28	10	27			26	20	22	33	48	182 202	2015	
نيوي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-0.22	0	0	0	100	33	2	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	0	97	43	2	2015	
جزر مارشال الشمالية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.34	0	8	18	74	90	68	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	2	19	79	89	55	2015	
الترونج	0.00	0.00	0	0	2	98	0.00	0.00	0	0	2	98	0.00	0.00	0	0	2	98	76	4 492	2000	
			0	0	2	98			0	0	2	98			0	0	2	98	80	5 211	2015	

حَصْرِيَّة								رِفْقِيَّة							وَطَنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
نسبة السُّكَّان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)								نسبة السُّكَّان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة السُّكَّان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)								
شَبكات المجاري	خَزانات الصرف	مراحِلض أرضية وغيرها	تفريغ ومُعالِجَة	مياه عادمة مُعَالَجَة	التبصُّن من الفضلات في الموقع	مُداَرَة بطريقَة آمنة	شَبكات المجاري	خَزانات الصرف	مراحِلض أرضية وغيرها	مياه عادمة مُعَالَجَة	تفريغ ومُعالِجَة	التبصُّن من الفضلات في الموقع	مُداَرَة بطريقَة آمنة	شَبكات المجاري	خَزانات الصرف	مراحِلض أرضية وغيرها	مياه عادمة مُعَالَجَة	تفريغ ومُعالِجَة	التبصُّن من الفضلات في الموقع	مُداَرَة بطريقَة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزُر مارشال	
60	25	9	-	-	-	-	0	36	29	-	-	-	-	44	28	15	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	مارتينيك	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	52	1	-	-	-	-	2015		
3	19	18	-	-	-	-	0	3	4	-	-	-	-	1	10	11	-	-	-	-	2000	موريتانيا	
4	19	41	-	-	-	-	0	3	15	-	-	-	-	2	12	30	-	-	-	-	2015		
39	4	50	-	23	-	-	2	8	80	1	-	-	-	18	6	67	10	-	-	-	2000	موريشيوس	
46	4	44	-	17	-	-	5	8	80	2	-	-	-	21	6	66	8	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزيرة مايوت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	35	23	-	-	-	-	2015		
73	9	3	0	13	6	19	18	23	10	3	-	-	-	59	13	5	11	0	9	19	2000	المكسيك	
83	7	1	0	42	4	46	31	36	13	16	-	-	-	72	13	3	37	0	8	45	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	ولايات ميكرونيزيا الموحدة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
100	-	0	0	100	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	0	100	0	0	100	2000	موناكو	
100	-	0	0	100	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	0	100	0	0	100	2015		
27	0	37	-	-	-	-	1	0	25	-	-	-	-	15	0	33	-	-	-	-	2000	منغوليا	
18	0	48	-	-	-	-	2	0	39	-	-	-	-	13	0	46	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	الجبل الأسود	
60	38	0	0	17	19	36	15	73	4	4	-	-	-	44	51	2	13	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	65	2	13	-	-	-	2000	مونتسيرات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	65	11	13	-	-	-	2015		
76	5	6	0	32	6	38	2	14	31	0	-	-	-	42	9	18	18	0	13	31	2000	المغرب	
79	8	2	0	34	5	39	3	49	22	0	-	-	-	49	24	10	21	0	17	38	2015		
4	5	26	-	-	-	-	0	0	3	0	0	3	3	1	1	9	-	-	-	-	2000	موزمبيق	
2	15	30	-	-	-	-	0	0	12	0	0	12	12	1	5	18	-	-	-	-	2015		
7	13	62	-	-	-	-	0	6	59	-	-	-	-	2	8	60	-	-	-	-	2000	ميانمار	
0	20	56	-	-	-	-	0	3	56	-	-	-	-	0	9	56	-	-	-	-	2015		
49	3	6	-	-	-	-	8	0	6	-	-	-	-	22	1	6	-	-	-	-	2000	ناميبيا	
50	0	5	-	-	-	-	5	2	9	-	-	-	-	26	1	7	-	-	-	-	2015		
16	20	30	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	20	30	-	-	-	-	2000	ناورو	
16	20	30	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	20	30	-	-	-	-	2015		
13	21	8	-	-	-	-	0	6	10	-	-	-	-	2	8	9	-	-	-	-	2000	نيبال	
15	34	3	-	-	-	-	2	33	10	-	-	-	-	5	33	9	-	-	-	-	2015		
98	0	0	0	98	0	98	94	6	0	94	0	3	97	97	1	0	97	0	1	97	2000	هولندا	
98	0	0	0	98	0	98	94	6	0	94	0	3	97	97	1	0	97	0	0	97	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	كاليدونيا الجديدة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	12	7	66	0	10	75	2000	نيوزيلندا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	12	6	67	0	9	76	2015		
28	6	39	-	10	-	-	0	1	44	0	-	-	-	15	4	41	5	-	-	-	2000	نيكاراغوا	
39	14	32	-	13	-	-	1	3	59	0	-	-	-	23	10	43	8	-	-	-	2015		
3	1	22	0	1	14	15	0	0	2	0	0	2	2	1	0	5	0	0	4	4	2000	النيجر	
2	8	34	0	1	23	24	0	0	5	0	0	5	5	0	2	11	0	0	8	9	2015		
6	5	28	-	-	-	-	1	0	34	-	-	-	-	3	2	31	-	-	-	-	2000	نيجيريا	
8	14	17	-	-	-	-	2	4	21	-	-	-	-	5	9	18	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	78	15	-	-	-	-	2000	نيوي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	78	12	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	38	0	-	-	-	-	2000	جزر ماريانا الشمالية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	37	1	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	19	1	56	1	18	76	2000	الترونج	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	14	2	63	2	14	78	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	وطنية					ريفية					حضرية					السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية				
عمان	88	72	1	0	11	0.75	-0.75	76	1	0	23	1.54	-1.55	93	1	0	6	0.43	-0.43
	99	78	1	0	0			99	1	0	0			99	1	0	0		
باكستان	32	33	4	23	41	1.77	-1.99	14	3	24	59	2.26	-2.67	67	7	20	6	0.50	-0.42
	58	39	8	22	12			48	9	24	19			74	8	18	0		
بالاو	85	70	0	15	0	1.02	0.00	67	0	33	0	2.20	0.00	92	0	8	0	0.52	0.00
	100	87	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0		
بنما	64	62	6	22	8	0.85	-0.28	45	4	34	17	0.96	-0.49	76	7	15	2	0.66	-0.11
	77	67	7	12	3			59	6	26	9			86	8	6	0		
بابوا غينيا الجديدة	19	13	3	65	13	-0.01	0.00	13	3	70	14	0.00	0.00	55	9	32	4	0.00	0.00
	19	13	3	65	13			13	3	70	14			55	9	32	4		
باراغواي	72	55	0	27	1	1.29	-0.04	52	0	47	1	1.95	-0.07	88	0	11	0	0.66	-0.01
	91	60	0	8	0			81	0	19	0			98	0	1	0		
البيرو	62	73	8	11	19	0.94	-0.79	25	2	20	53	2.18	-2.15	76	10	7	7	0.36	-0.20
	76	79	9	7	7			58	4	17	21			81	11	4	4		
الفلبين	67	48	15	7	11	0.53	-0.34	59	14	11	16	0.85	-0.52	75	16	3	5	0.23	-0.18
	75	44	17	3	6			72	16	3	8			79	17	2	3		
بولندا	87	62	1	12	0	0.74	0.00	76	1	23	0	1.48	0.00	94	1	5	0	0.29	0.00
	98	61	1	1	0			98	1	1	0			98	1	1	0		
البرتغال	97	54	0	2	0	0.14	0.00	96	0	4	0	0.24	0.00	98	0	1	0	0.06	0.00
	99	63	0	0	0			100	0	0	0			99	0	0	0		
بورتوريكو	97	94	0	3	0	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97	94	0	3	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
قطر	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	99	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
جمهورية كوريا	100	80	0	0	0	-0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	82	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
جمهورية مولدوفا	72	46	7	21	0	0.42	0.01	60	6	34	0	0.66	0.02	86	9	5	0	0.16	0.00
	78	45	8	14	0			70	6	23	0			89	9	2	0		
ريونيون	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	99	95	0	1	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
رومانيا	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	82	55	0	18	0			68	0	31	0			93	0	7	0		
الاتحاد الروسي	84	73	0	16	0	0.33	0.00	55	0	45	0	1.41	0.00	94	0	6	0	-0.07	0.00
	89	74	0	11	0			76	0	24	0			93	0	7	0		
رواندا	44	15	9	42	4	1.21	-0.16	42	6	47	5	1.50	-0.18	57	27	14	2	-0.01	0.02
	62	29	14	22	2			64	9	25	2			57	27	14	2		
سانت هيلينا	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	39	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
سانت كيتس ونيفيس	85	33	1	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	32	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
سانت لوسيا	79	28	7	3	11	0.81	-0.67	80	7	2	11	0.80	-0.76	75	8	7	9	0.73	-0.34
	91	19	8	0	1			92	8	0	0			86	9	0	4		
سان بيار وميكلون	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	90	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
سانت فنسنت وجزر غرينادين	71	45	2	24	3	1.09	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	51	3	6	3			-	-	-	-			-	-	-	-		
ساموا	99	22	0	1	0	-0.14	0.00	98	0	1	0	-0.14	0.00	99	0	1	0	-0.09	0.02
	97	19	0	0	0			96	0	4	0			98	0	2	0		
سان مارينو	100	93	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	94	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
ساو تومي وبرينسيبي	21	53	3	5	71	1.28	-1.39	15	3	4	78	0.88	-0.99	26	4	6	4	1.36	-1.44
	40	65	6	4	50			28	6	3	63			47	6	4	43		

	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	وطنية						رفيئة						حصريّة								
			نسبة الشّكّان المتّفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)						نسبة الشّكّان المتّفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)						نسبة الشّكّان المتّفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)								
			شبكات المجاري	خزانات الصّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخّصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخّصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصّرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخّصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة
	عُمان	2000	9	79	0	9	-	-	-	1	75	0	1	-	-	-	1	75	0	1	-	-	-
		2015	10	85	5	10	-	-	-	1	88	10	1	-	-	-	1	88	10	1	-	-	-
	باكستان	2000	17	14	0	-	-	-	-	3	11	0	-	-	-	-	3	11	0	-	-	-	-
		2015	23	27	8	-	-	-	-	4	33	11	-	-	-	-	4	33	11	-	-	-	-
	بالاو	2000	51	34	0	0	0	17	17	12	55	0	0	-	-	12	12	55	0	0	-	-	12
		2015	61	39	0	0	0	20	20	12	88	0	0	-	-	16	12	88	0	0	-	-	16
	بنما	2000	27	19	18	5	-	-	-	2	14	29	0	-	-	25	2	14	29	0	-	-	25
		2015	31	31	15	6	-	-	-	4	27	28	1	-	-	29	4	27	28	1	-	-	29
	بابوا غينيا الجديدة	2000	3	4	12	2	-	-	-	1	1	11	0	-	-	-	1	1	11	0	-	-	-
		2015	3	4	12	2	-	-	-	1	1	11	0	-	-	-	1	1	11	0	-	-	-
	باراغواي	2000	14	14	44	1	-	-	-	6	16	30	0	-	-	6	16	30	0	-	-	-	6
		2015	9	45	38	1	-	-	-	0	27	54	0	-	-	0	0	27	54	0	-	-	0
	البيرو	2000	49	11	2	9	0	6	15	5	20	1	1	-	-	18	5	20	1	1	-	-	18
		2015	62	8	6	23	0	7	30	13	31	14	5	-	-	35	13	31	14	5	-	-	35
	الفلبين	2000	4	54	10	-	-	-	-	2	39	19	-	-	-	-	2	39	19	-	-	-	-
		2015	2	67	6	-	-	-	-	2	63	7	-	-	-	-	2	63	7	-	-	-	-
	بولندا	2000	57	30	-	56	0	15	71	14	62	0	14	-	-	87	14	62	0	14	-	-	87
		2015	56	33	9	56	0	21	77	14	67	17	14	-	-	91	14	67	17	14	-	-	91
	البرتغال	2000	59	34	4	40	0	19	60	31	59	6	21	-	-	65	31	59	6	21	-	-	65
		2015	63	30	6	44	0	18	62	31	59	9	21	-	-	65	31	59	9	21	-	-	65
	بورتوريكو	2000	94	-	3	31	0	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	94	-	3	31	0	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	قطر	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	77	-	23	77	0	12	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	جمهورية كوريا	2000	74	26	0	73	0	13	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	97	0	3	97	0	1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	جمهورية مولدوفا	2000	33	6	33	-	-	-	-	3	3	54	-	-	-	-	3	3	54	-	-	-	-
		2015	30	22	26	-	-	-	-	1	29	40	-	-	-	-	1	29	40	-	-	-	-
	ريونيون	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	42	52	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	رومانيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	46	4	31	39	0	18	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الاتحاد الروسي	2000	70	3	11	-	-	-	-	24	5	26	-	-	-	-	24	5	26	-	-	-	-
		2015	74	3	11	-	-	-	-	41	5	29	-	-	-	-	41	5	29	-	-	-	-
	رواندا	2000	0	1	43	0	-	-	-	0	0	42	0	-	-	-	0	0	42	0	-	-	-
		2015	2	0	61	1	-	-	-	0	0	64	0	-	-	-	0	0	64	0	-	-	-
	سانت هيلينا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	52	48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	سانت كيتس ونيفيس	2000	0	75	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	سانت لوسيا	2000	6	25	48	3	-	-	-	4	22	54	2	-	-	-	4	22	54	2	-	-	-
		2015	5	75	12	2	-	-	-	3	75	14	2	-	-	-	3	75	14	2	-	-	-
	سان بيير وميكلون	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	سانت فنسنت وجزر غرينادين	2000	2	48	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	7	64	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ساموا	2000	0	83	15	-	-	-	-	0	82	17	-	-	-	-	0	82	17	-	-	-	-
		2015	0	87	10	-	-	-	-	0	86	10	-	-	-	-	0	86	10	-	-	-	-
	سان مارينو	2000	85	15	0	70	0	8	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015	85	15	0	70	0	8	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ساو تومي وبرينسيبي	2000	4	13	4	-	-	-	-	3	7	4	-	-	-	-	3	7	4	-	-	-	-
		2015	13	3	24	-	-	-	-	7	1	20	-	-	-	-	7	1	20	-	-	-	-

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حَضَرِيَّة						رُفِيقَة						وَطَنِيَّة						السنة	السكان (بالآلاف)	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشتبكة)	أساسية على الأقل			
المملكة العربية السعودية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.12	0	2	0	98	80	21 392	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	83	31 540	2015
السنغال	-0.13	0.44	4	16	21	59	-0.83	0.68	38	32	6	25	-0.60	0.66	24	25	12	39	40	9 861	2000
			2	9	23	66			25	31	8	35			15	22	15	48	44	15 129	2015
صربيا	-0.01	-0.01	0	1	1	98	0.01	-0.43	0	1	1	97	0.00	-0.19	0	1	1	98	53	9 463	2000
			0	1	1	98			0	8	1	91			0	4	1	95	56	8 851	2015
سيشل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.09	0.39	1	4	0	94	50	81	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	54	96	2015
سيراليون	0.03	0.21	6	32	42	21	-0.70	0.28	38	46	13	4	-0.50	0.30	26	41	23	10	36	4 061	2000
			6	22	48	24			27	39	25	8			19	32	34	15	40	6 453	2015
سنغافورة	0.00	0.00	0	0	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0	0	0	100	100	3 918	2000
			0	0	0	100			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100	100	5 604	2015
سانت مارتن (الجانب الهولندي)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	32	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	100	39	2015
سلوفاكيا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.01	0	0	2	98	0.00	0.01	0	0	1	99	56	5 386	2000
			0	0	1	99			0	0	2	98			0	0	1	99	54	5 426	2015
سلوفينيا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	51	1 989	2000
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	50	2 068	2015
جزر سليمان	0.02	0.91	9	17	12	62	-1.53	0.36	73	12	2	13	-1.47	0.69	63	13	3	21	16	412	2000
			9	0	15	76			50	29	2	18			41	23	5	31	22	584	2015
الصومال	-0.34	-1.43	12	10	28	50	-1.33	-0.04	80	4	7	9	-1.23	-0.42	58	6	14	22	33	7 385	2000
			7	49	16	28			60	25	7	8			39	34	11	16	40	10 787	2015
جنوب أفريقيا	-0.13	0.33	3	8	19	71	-1.37	1.61	26	24	6	45	-0.69	0.92	13	15	13	59	57	44 897	2000
			1	4	20	76			5	17	10	69			2	8	16	73	65	54 490	2015
جنوب السودان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6 693	2000
			22	31	19	28			70	17	7	6			61	20	9	10	19	12 340	2015
إسبانيا	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	76	40 750	2000
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	80	46 122	2015
سريلانكا	-	0.03	-	4	7	89	-	0.71	-	14	2	85	-	0.59	-	12	3	85	18	18 784	2000
			2	2	7	89			3	0	2	95			3	0	3	94	18	20 715	2015
السودان	-1.36	1.08	24	26	9	41	-1.70	0.78	64	22	3	11	-1.62	0.91	51	23	5	21	32	28 080	2000
			4	26	13	58			38	32	6	23			27	30	9	35	34	40 235	2015
سورينام	0.02	-0.09	0	1	9	90	-0.30	-0.14	23	3	11	63	-0.08	-0.11	8	2	10	81	66	481	2000
			0	2	9	88			18	10	11	61			6	5	10	79	66	543	2015
سوازيلاند	-0.11	0.05	2	6	35	57	-1.04	0.75	29	7	17	47	-0.82	0.59	23	7	21	49	23	1 064	2000
			1	6	35	58			14	8	21	58			11	7	24	58	21	1 287	2015
السويد	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	1	99	84	8 872	2000
			0	0	1	99			0	0	0	100			0	0	1	99	86	9 779	2015
سويسرا	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	73	7 166	2000
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	74	8 299	2015
الجمهورية العربية السورية	0.02	-0.01	0	1	4	96	-0.16	-0.06	4	1	5	90	-0.07	-0.01	2	1	4	93	52	16 354	2000
			0	0	4	96			1	4	5	89			1	2	4	93	58	18 502	2015
طاجيكستان	-0.06	0.12	1	2	5	92	-0.10	0.47	2	7	2	89	-0.09	0.37	1	6	3	90	26	6 186	2000
			0	1	5	94			0	1	2	96			0	1	3	95	27	8 482	2015
تاييلند	-0.02	0.00	0	0	6	94	-0.06	0.06	1	0	3	95	-0.05	0.01	1	0	4	95	31	62 693	2000
			0	0	6	94			0	0	3	96			0	0	5	95	50	67 959	2015
جمهورية مقدونيا البوغوسلافية سابقاً	0.00	0.26	0	4	3	93	0.10	-0.16	0	10	5	85	0.04	0.07	0	7	3	90	59	2 012	2000
			0	0	3	97			2	11	4	83			1	5	4	91	57	2 078	2015
تيمور الشرقية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	847	2000
			5	7	15	73			33	30	7	30			24	22	10	44	33	1 185	2015
توغو	-0.61	0.24	24	9	42	25	0.04	0.01	74	14	8	4	-0.46	0.20	58	12	19	11	33	4 875	2000
			15	9	49	28			75	13	8	5			51	11	24	14	40	7 305	2015

حَصْرِيَّة							رِفْيِيَّة							وَطَنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة الشُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)									
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	تفريغ ومُعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1	68	29	0	34	64	2000	المملكة العربية السعودية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	1	30	69	0	16	84	2015		
14	33	11	0	7	13	20	1	8	15	1	0	15	16	7	18	13	3	0	14	18	2000	السنغال	
12	27	27	0	6	18	24	0	13	22	0	0	22	22	5	19	24	3	0	21	24	2015		
83	14	0	0	10	7	17	14	31	52	2	-	-	-	51	22	24	6	0	23	29	2000	صربيا	
83	12	2	0	6	7	14	20	71	0	2	-	-	-	55	38	1	4	0	20	24	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	84	2	-	-	-	-	2000	سييشل	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	82	1	-	-	-	-	2015		
1	2	18	-	-	-	-	0	0	4	-	-	-	-	0	1	9	-	-	-	-	2000	سيراليون	
0	4	20	-	-	-	-	0	0	8	-	-	-	-	0	1	13	-	-	-	-	2015		
100	-	0	0	100	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	0	100	0	0	100	2000	سنغافورة	
100	-	0	0	100	0	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	-	0	100	0	0	100	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سانت مارتن (الجانب الهولندي)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	89	0	-	-	-	-	2015		
81	16	3	0	79	9	88	54	39	5	53	0	22	75	69	26	4	67	0	15	82	2000	سلوفاكيا	
81	16	3	0	79	9	88	54	39	5	53	0	22	75	69	26	4	67	0	15	82	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	41	0	53	0	21	74	2000	سلوفينيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	31	16	52	0	23	76	2015		
-	47	15	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	11	10	-	-	-	-	2000	جزر سليمان	
-	47	29	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	13	19	-	-	-	-	2015		
0	1	49	0	0	43	43	0	0	8	0	0	8	8	0	0	22	0	0	19	20	2000	الصومال	
0	0	28	0	0	24	24	0	0	8	0	0	7	7	0	0	16	0	0	14	14	2015		
59	3	8	-	-	-	-	6	1	37	-	-	-	-	37	2	20	-	-	-	-	2000	جنوب أفريقيا	
68	2	6	-	-	-	-	4	5	60	-	-	-	-	47	3	24	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جنوب السودان	
0	0	27	-	-	-	-	0	0	6	-	-	-	-	0	0	10	-	-	-	-	2015		
98	2	0	0	93	1	94	94	5	0	90	0	3	93	97	3	0	92	0	2	94	2000	إسبانيا	
100	0	0	0	97	0	97	100	0	0	98	0	0	98	100	0	0	97	0	0	97	2015		
9	10	70	-	-	-	-	0	4	80	-	-	-	-	2	5	78	-	-	-	-	2000	سريلانكا	
9	10	71	-	-	-	-	0	4	90	-	-	-	-	2	5	87	-	-	-	-	2015		
1	3	38	-	-	-	-	0	0	11	-	-	-	-	0	1	20	-	-	-	-	2000	السودان	
2	12	43	-	-	-	-	0	1	22	-	-	-	-	1	5	29	-	-	-	-	2015		
0	79	10	-	0	-	-	1	37	25	0	-	-	-	1	65	15	0	-	-	-	2000	سورينام	
1	79	8	-	0	-	-	1	37	23	0	-	-	-	1	65	13	0	-	-	-	2015		
18	8	31	-	9	-	-	2	2	42	1	-	-	-	6	4	39	3	-	-	-	2000	سوازيلاند	
22	8	28	-	11	-	-	2	2	54	1	-	-	-	7	4	48	3	-	-	-	2015		
85	12	3	0	85	7	92	73	24	2	73	0	13	86	83	14	3	83	0	8	91	2000	السويد	
87	10	2	0	87	6	93	75	24	1	75	0	12	87	85	12	2	85	0	7	92	2015		
96	4	0	0	96	2	98	96	3	0	96	0	2	98	96	4	0	96	0	2	98	2000	سويسرا	
100	0	0	0	100	0	100	93	7	0	93	0	3	96	98	2	0	98	0	1	99	2015		
92	1	2	-	-	-	-	43	10	37	-	-	-	-	68	6	19	-	-	-	-	2000	الجمهورية العربية السورية	
92	1	2	-	-	-	-	43	10	36	-	-	-	-	71	5	17	-	-	-	-	2015		
40	2	50	-	-	-	-	3	1	85	-	-	-	-	13	1	76	-	-	-	-	2000	طاجيكستان	
54	0	40	-	-	-	-	0	0	96	-	-	-	-	15	0	80	-	-	-	-	2015		
8	85	0	-	-	-	-	6	90	0	-	-	-	-	7	88	0	-	-	-	-	2000	تايلند	
9	83	2	-	-	-	-	4	88	4	-	-	-	-	7	85	3	-	-	-	-	2015		
75	16	2	-	-	-	-	27	57	1	-	-	-	-	55	33	2	-	-	-	-	2000	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	
97	0	0	-	-	-	-	36	27	19	-	-	-	-	71	12	8	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	تيمور الشرقية	
15	26	31	-	-	-	-	7	4	20	-	-	-	-	9	11	23	-	-	-	-	2015		
0	6	18	-	-	-	-	0	0	4	-	-	-	-	0	2	9	-	-	-	-	2000	توغو	
0	14	14	-	-	-	-	0	1	4	-	-	-	-	0	6	8	-	-	-	-	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حضرية						ريفية						وطنية						السكان (بالآلاف)	السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشاركة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشاركة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مشاركة)	أساسية على الأقل	% حضرية		
توكيلاو	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	1.07	0	19	4	77	0.00	1.07	0	19	4	77	0	2	2000
			NA	NA	NA	NA			0	2	5	93			0	2	5	93	0	1	2015
تونغا	0.00	-0.15	0	0	1	99	0.00	0.45	0	13	1	86	0.00	0.32	0	10	1	89	23	98	2000
			0	3	1	97			0	6	1	92			0	6	1	93	24	106	2015
ترينيداد وتوباغو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.11	0	2	7	91	11	1268	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	7	92	8	1360	2015
تونس	-0.04	0.25	1	3	2	94	-1.72	1.78	28	8	7	56	-0.66	0.85	11	5	4	80	63	9 699	2000
			0	0	2	98			3	4	10	83			1	1	5	93	67	11 254	2015
تركيا	-0.02	0.63	0	9	1	90	0.01	1.28	1	27	2	70	-0.01	0.92	1	16	1	83	65	63 240	2000
			0	0	1	99			1	7	3	89			0	2	1	96	73	78 666	2015
تركمانستان	-0.02	0.04	0	0	6	94	-0.05	0.16	1	2	1	96	-0.04	0.09	1	1	3	95	46	4 501	2000
			0	0	6	94			0	0	1	99			0	0	3	97	50	5 374	2015
جزر تركس وكايكوس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.47	3	17	0	81	85	19	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			2	10	0	88	92	34	2015
توفالو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	9	2000
			6	2	0	92			9	0	0	91			7	1	0	91	60	10	2015
أوغندا	0.01	-0.03	2	26	43	29	-0.69	0.25	17	62	7	14	-0.62	0.25	15	58	11	15	12	23 758	2000
			2	27	43	28			7	67	9	17			6	60	14	19	16	39 032	2015
أوكرانيا	0.00	0.02	0	1	2	97	-0.01	0.20	0	7	4	90	0.00	0.09	0	3	3	95	67	48 746	2000
			0	1	2	97			0	4	4	93			0	2	3	96	70	44 824	2015
الإمارات العربية المتحدة	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	80	3 050	2000
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	86	9 157	2015
المملكة المتحدة	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	0	99	0.00	0.00	0	0	1	99	79	58 867	2000
			0	0	1	99			0	0	0	99			0	0	1	99	83	64 716	2015
جمهورية تانزانيا المتحدة	-0.05	1.71	2	76	10	12	0.27	0.81	12	82	1	5	0.11	1.13	10	81	3	7	22	33 992	2000
			2	27	34	37			16	63	4	17			11	52	13	24	32	53 470	2015
جزر فيرجن الأمريكية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.08	0	4	0	96	93	109	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	2	0	98	95	106	2015
الولايات المتحدة الأمريكية	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	79	282 896	2000
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	82	321 774	2015
أوروغواي	-0.05	0.05	1	1	3	95	-0.31	0.65	5	8	2	85	-0.07	0.10	2	1	3	94	92	3 321	2000
			1	1	3	96			1	2	2	95			1	1	3	96	95	3 432	2015
أوزبكستان	0.00	0.21	0	3	0	97	-0.01	1.01	0	15	0	85	0.00	0.71	0	11	0	89	37	24 518	2000
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	36	29 893	2015
فانواتو	0.07	0.00	0	7	32	61	-0.03	0.00	2	34	13	51	-0.01	0.03	2	28	17	53	22	185	2000
			1	6	32	61			2	34	13	51			2	27	18	53	26	265	2015
جمهورية فنزويلا البوليفارية	-0.19	0.38	5	3	0	92	-1.01	1.32	41	7	0	52	-0.30	0.51	9	3	0	87	88	24 481	2000
			2	0	0	98			26	2	0	72			5	0	0	95	89	31 108	2015
فيتنام	-0.23	0.59	5	9	4	82	-1.12	1.84	22	32	3	44	-0.93	1.66	18	26	3	53	24	80 286	2000
			2	3	4	91			5	19	4	72			4	14	4	78	34	93 448	2015
جُزر واليس وفوتونا	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	14	2000
			NA	NA	NA	NA			1	0	0	99			1	0	0	99	0	13	2015
الضفة الغربية وقطاع غزة	-0.03	0.10	0	1	5	93	0.02	0.15	1	3	0	97	-0.02	0.11	1	2	4	94	72	3 224	2000
			0	0	5	95			1	0	0	99			0	0	4	96	75	4 668	2015
الصحراء الغربية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	306	2000
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	81	573	2015
اليمن	-0.23	0.41	5	9	3	84	-0.59	1.17	39	32	3	26	-0.65	1.23	30	26	3	41	26	17 795	2000
			1	6	3	90			30	22	5	44			20	16	4	60	35	26 832	2015
زامبيا	-0.09	-0.13	2	26	21	51	-0.71	0.40	36	47	4	13	-0.60	0.34	24	40	10	26	35	10 585	2000
			1	30	20	49			25	50	7	19			15	41	12	31	41	16 212	2015
زيمبابوي	-0.26	0.02	4	1	41	54	-0.21	-0.30	42	5	17	36	-0.19	-0.21	29	3	25	42	34	12 500	2000
			0	4	42	54			39	15	15	31			26	11	24	39	32	15 603	2015

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		السنة	وطنية								ريفية								حضرية									
			نسبة السُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)								نسبة السُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)								نسبة السُّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)									
			شُبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شُبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شُبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومُعالجة	التخلُّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة					
توكيلاو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
تونغا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
ترينيداد وتوباغو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تونس	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تركيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تركمانستان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر تركس وكايكوس	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
توفالو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوغندا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوكرانيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الإمارات العربية المتحدة	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المملكة المتحدة	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية تنزانيا المتحدة	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر فيرجن الأمريكية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الولايات المتحدة الأمريكية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوروغواي	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوزبكستان	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فانواتو	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية فنزويلا البوليفارية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فيتنام	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جُزر واليس وفوتونا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الضفة الغربية وقطاع غزة	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الصحراء الغربية	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليمن	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
زامبيا	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
زيمبابوي	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



المرفق 5 تقديرات النظافة الصحية



البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	وطنية			ريفية			حضرية		
				أساسية	محدودة (بلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (بلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (بلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق
أفغانستان	2015	32 527	27	38	34	28	29	38	33	64	23	13
الجزائر	2015	39 667	71	84	8	9	73	13	14	88	6	6
أنغولا	2015	25 022	44	25	12	63	15	12	73	37	13	50
أرمينيا	2015	3 018	63	87	2	11	77	0	23	93	3	4
بنغلادش	2015	160 996	34	40	45	15	31	51	18	58	32	10
بربادوس	2015	284	31	-	-	-	86	1	13	90	3	7
بليرز	2015	359	44	87	8	5	86	8	5	88	7	5
بنين	2015	10 880	44	10	15	75	6	16	79	16	15	70
بوتان	2015	775	39	-	-	13	-	-	15	-	-	11
البوسنة والهرسك	2015	3 810	40	97	2	1	96	2	2	98	1	1
بوركينافاسو	2015	18 106	30	12	58	30	7	58	35	23	58	19
كمبوديا	2015	15 578	21	66	13	22	60	15	26	88	5	7
الكاميرون	2015	23 344	54	3	13	84	1	11	89	4	15	81
تشاد	2015	14 037	22	6	18	76	2	18	79	18	19	63
جزر القمر	2015	788	28	16	35	49	15	33	52	18	42	40
كوستاريكا	2015	4 808	77	84	10	6	83	12	5	84	10	6
ساحل العاج	2015	22 702	54	20	33	47	10	37	53	28	30	42
كوبا	2015	11 390	77	85	10	5	76	12	12	88	9	3
جمهورية الكونغو الديمقراطية	2015	77 267	42	4	11	84	2	11	87	7	12	81
الجمهورية الدومينيكية	2015	10 528	79	55	16	29	42	16	42	58	16	26
الإكوادور	2015	16 144	64	85	14	1	76	22	2	91	9	0
مصر	2015	91 508	43	88	11	1	85	14	0	92	6	2
السلفادور	2015	6 127	67	90	7	3	86	10	4	92	5	2
غينيا الاستوائية	2015	845	40	23	23	54	20	24	56	26	21	53
إثيوبيا	2015	99 391	19	1	1	98	0	1	99	5	2	93
غامبيا	2015	1 991	60	8	15	77	1	13	85	12	16	72
غانا	2015	27 410	54	19	26	55	11	24	65	25	28	47
غواتيمالا	2015	16 343	52	77	21	3	70	27	3	83	14	2
غينيا	2015	12 609	37	9	38	53	7	37	56	12	40	48
غينيا بيساو	2015	1 844	49	7	5	88	5	4	92	9	6	85
غيانا	2015	767	29	77	11	12	78	12	10	75	9	16
هايتي	2015	10 711	59	26	42	32	17	46	37	31	39	29
هندوراس	2015	8 075	55	84	10	6	80	15	5	87	6	7
إندونيسيا	2015	257 564	54	77	6	18	66	8	26	86	4	11
العراق	2015	36 423	69	91	4	5	81	7	12	95	2	2
جامايكا	2015	2 793	55	66	16	17	63	19	18	69	14	16

"- لا توجد تقديرات. للاطلاع على طرق تقدير برنامج الرصد المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية انظر المرفق 1. للاطلاع على التقديرات غير المقررة لأقرب عدد صحيح انظر www.washdata.org.



البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطنية			ريفية			حضرية		
				أساسية	محدودة (إلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (إلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (إلا ماء وصافون)	لا توجد مرافق
كازاخستان	2015	17 625	53	96	1	3	97	1	2	96	1	3
كينيا	2015	46 050	26	14	16	70	10	16	74	26	17	57
قيرغيزستان	2015	5 940	36	89	9	2	87	11	2	93	5	1
ليسوتو	2015	2 135	27	2	3	95	1	2	98	6	5	89
ليبيريا	2015	4 503	50	1	1	97	1	1	98	2	1	97
مدغشقر	2015	24 235	35	51	23	26	40	27	33	69	15	15
ملاوي	2015	17 215	16	10	75	15	8	75	17	18	76	7
مالي	2015	17 600	40	16	13	71	16	6	79	18	23	59
موريتانيا	2015	4 068	60	17	26	58	10	23	67	22	27	51
المكسيك	2015	127 017	79	88	9	3	80	15	5	90	8	2
منغوليا	2015	2 959	72	72	7	21	49	10	41	81	6	12
موزمبيق	2015	27 978	32	12	33	55	8	37	55	21	24	55
ميانمار	2015	53 897	34	80	14	6	74	19	7	92	5	3
ناميبيا	2015	2 459	47	44	44	12	27	58	15	62	28	9
نيبال	2015	28 514	19	57	42	1	52	47	1	80	19	1
نيجيريا	2015	182 202	48	13	24	63	7	27	66	19	20	60
باكستان	2015	188 925	39	60	31	8	46	43	11	83	12	5
جمهورية مولدوفا	2015	4 069	45	87	6	6	82	10	8	93	2	4
رواندا	2015	11 610	29	5	9	86	2	9	88	13	7	80
سانت لوسيا	2015	185	19	87	8	5	87	8	5	88	7	5
ساو تومي وبرينسيبي	2015	190	65	42	14	44	47	17	36	39	13	48
السنغال	2015	15 129	44	15	15	69	10	14	76	23	17	60
الصومال	2015	10 787	40	10	34	56	8	35	57	12	34	54
السودان	2015	40 235	34	23	19	57	19	21	60	32	16	52
سوازيلاند	2015	1 287	21	23	32	45	17	33	50	48	27	26
طاجيكستان	2015	8 482	27	73	20	7	67	24	10	88	10	2
توغو	2015	7 305	40	10	12	78	4	11	85	20	13	66
تونس	2015	11 254	67	86	8	6	67	18	15	96	3	2
تركمانستان	2015	5 374	50	98	1	2	97	1	3	99	1	1
أوغندا	2015	39 032	16	8	22	71	6	22	72	15	21	64
جمهورية تنزانيا المتحدة	2015	53 470	32	48	35	17	40	40	19	63	25	12
فيتنام	2015	93 448	34	86	13	2	82	16	2	93	7	1
اليمن	2015	26 832	35	49	26	25	38	29	33	71	20	9
زامبيا	2015	16 212	41	14	28	59	5	24	71	26	33	41
زيمبابوي	2015	15 603	32	31	47	22	24	52	25	46	38	16



المرفق 6

تفاوتات في الخدمات الأساسية

	النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: المناطق الفرعية الوطنية		
	لا يوجد مَافق	محدود	أساسية	التخوط في العراء	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	مسح	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
أفغانستان	10	7	6	1	22	1	21	4	11	1	24	MICS11	أدنى منطقة	
	84	36	61	50	72	9	52	33	48	5	71	MICS11	أعلى منطقة	
أنغولا	30	1	4	2	0	2	12	0	2	5	25	MIS11	أدنى منطقة	
	91	31	55	85	26	34	71	40	35	39	76	MIS11*	أعلى منطقة	
أرمينيا	0	0	67	0	0	0	61	0	0	0	97	DHS10	أدنى منطقة	
	32	20	98	0	39	8	100	0	3	1	100	DHS10	أعلى منطقة	
أذربيجان	-	-	-	0	1	1	53	0	0	0	64	DHS06	أدنى منطقة	
	-	-	-	2	43	13	95	29	6	13	99	DHS06	أعلى منطقة	
بنغلادش	2	20	38	1	10	7	52	0	0	0	90	MICS13	أدنى منطقة	
	34	53	57	16	40	28	59	5	2	4	100	MICS13	أعلى منطقة	
بربادوس	0	49	43	0	0	2	94	0	0	0	99	MICS12	أدنى منطقة	
	3	55	51	1	1	5	98	0	1	0	100	MICS12	أعلى منطقة	
بيلاروس	-	-	-	0	0	1	93	0	0	0	99	MICS12	أدنى منطقة	
	-	-	-	0	5	7	99	0	1	0	100	MICS12	أعلى منطقة	
بلير	2	34	17	0	0	6	83	0	0	0	96	MICS11	أدنى منطقة	
	12	73	60	10	5	13	94	2	3	1	100	MICS11	أعلى منطقة	
بنين	49	8	1	6	3	3	2	0	1	0	52	DHS12	أدنى منطقة	
	79	50	26	89	24	45	40	12	41	9	99	DHS12	أعلى منطقة	
بوتان	0	1	49	0	8	2	31	0	0	0	68	MICS10	أدنى منطقة	
	24	51	94	6	62	16	80	21	9	3	100	MICS10	أعلى منطقة	
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0	55	DHS08	أدنى منطقة	
	-	-	-	-	-	-	-	14	35	1	95	DHS08	أعلى منطقة	
البوسنة والهرسك	0	13	73	0	0	0	89	0	0	0	88	MICS12	أدنى منطقة	
	5	27	86	0	10	1	100	0	0	11	99	MICS12	أعلى منطقة	
بوركينافاسو	0	60	2	11	0	2	3	0	2	6	46	DHS10	أدنى منطقة	
	21	97	32	93	24	25	62	26	38	23	92	DHS10	أعلى منطقة	
بوروندي	-	-	-	1	5	5	39	2	0	6	56	MIS12	أدنى منطقة	
	-	-	-	5	53	54	87	8	23	26	92	MIS12	أعلى منطقة	
كمبوديا	0	1	30	4	0	3	25	1	0	0	53	DHS14	أدنى منطقة	
	60	39	98	69	9	15	87	27	43	1	96	DHS14	أعلى منطقة	
الكاميرون	-	-	-	0	3	3	26	0	1	3	41	DHS11	أدنى منطقة	
	-	-	-	22	57	39	70	22	43	14	93	DHS11	أعلى منطقة	
جمهورية أفريقيا الوسطى	43	0	0	1	28	0	0	0	3	5	20	MICS12	أدنى منطقة	
	100	15	44	68	96	8	11	12	64	31	78	MICS12	أعلى منطقة	
تشاد	11	3	0	5	5	0	2	0	1	4	9	MICS10	أدنى منطقة	
	86	51	62	88	33	31	43	25	81	26	95	MICS10	أعلى منطقة	
كولومبيا	-	-	-	0	0	6	78	0	0	0	86	DHS10	أدنى منطقة	
	-	-	-	13	3	14	92	11	8	0	100	DHS10	أعلى منطقة	
جزر القمر	19	30	6	0	47	1	21	0	6	3	81	DHS12	أدنى منطقة	
	64	57	26	3	77	16	39	2	10	10	87	DHS12	أعلى منطقة	
الكونغو	-	-	-	1	37	2	1	0	3	3	13	DHS12	أدنى منطقة	
	-	-	-	48	85	44	17	45	47	23	80	DHS12	أعلى منطقة	
كوستاريكا	0	48	34	0	1	2	93	0	0	0	95	MICS11	أدنى منطقة	
	3	65	51	0	3	5	96	1	3	0	100	MICS11	أعلى منطقة	
ساحل العاج	23	22	3	1	7	11	8	0	1	1	47	DHS12	أدنى منطقة	
	71	56	37	61	51	42	48	9	43	17	97	DHS12	أعلى منطقة	
جمهورية الكونغو الديمقراطية	60	1	1	2	12	5	3	0	1	7	13	DHS14	أدنى منطقة	
	99	32	18	28	87	43	41	21	67	28	92	DHS14	أعلى منطقة	

MIS11/IMS15 *

لا يوجد تقدير. للبيانات الكاملة غير المقررة اتبع الرابط www.washdata.org.



النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: شرائح الثروة الخمس		
لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التغطية في العراء	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
50	23	28	40	40	1	19	19	36	5	39	الأفقر	2011	أفغانستان
15	18	67	1	34	9	56	4	10	2	84	الأغنى	2011	
-	-	-	81	13	0	6	68	8	9	15	الأفقر	2011	أنغولا
-	-	-	0	2	0	98	0	1	19	80	الأغنى	2011	
22	8	70	0	16	4	80	0	2	0	98	الأفقر	2010	أرمينيا
0	3	97	0	0	1	99	0	0	0	100	الأغنى	2010	
-	-	-	1	25	6	68	16	5	10	69	الأفقر	2006	أذربيجان
-	-	-	0	4	4	92	1	1	1	98	الأغنى	2006	
26	49	25	12	36	21	32	2	1	3	93	الأفقر	2013	بنغلادش
9	17	75	0	4	16	80	1	0	0	99	الأغنى	2013	
6	45	49	2	1	5	93	0	1	0	99	الأفقر	2012	بربادوس
0	58	41	0	0	2	98	0	0	0	100	الأغنى	2012	
-	-	-	0	6	4	91	0	1	0	99	الأفقر	2012	بيلاروس
-	-	-	0	0	1	99	0	0	0	100	الأغنى	2012	
11	62	28	7	4	15	74	2	3	1	95	الأفقر	2011	بليز
5	59	36	0	0	2	98	0	0	0	100	الأغنى	2011	
65	29	5	93	4	2	1	10	26	9	56	الأفقر	2012	بنين
53	22	25	6	11	33	50	0	6	1	93	الأغنى	2012	
2	26	72	7	53	2	38	4	4	1	91	الأفقر	2010	بوتان
0	11	89	0	2	6	92	0	0	0	100	الأغنى	2010	
-	-	-	69	15	1	15	20	20	0	60	الأفقر	2008	دولة بوليفيا المتعددة القوميات
-	-	-	1	5	11	83	0	0	0	100	الأغنى	2008	
4	18	78	0	14	2	83	0	1	1	98	الأفقر	2012	البوسنة والهرسك
0	29	71	0	1	0	99	0	0	0	100	الأغنى	2012	
10	80	9	90	4	3	3	16	21	13	50	الأفقر	2010	بوركينافاسو
5	67	28	10	6	33	50	0	5	6	89	الأغنى	2010	
-	-	-	7	27	11	55	7	17	20	56	الأفقر	2012	بوروندي
-	-	-	1	11	25	63	1	8	13	78	الأغنى	2012	
27	24	49	80	1	5	14	21	18	0	61	الأفقر	2014	كمبوديا
4	6	91	2	1	6	91	3	2	0	95	الأغنى	2014	
-	-	-	26	49	2	23	19	39	9	34	الأفقر	2011	الكاميرون
-	-	-	0	4	26	69	1	3	5	91	الأغنى	2011	
90	5	6	58	41	0	1	9	38	16	37	الأفقر	2012	جمهورية أفريقيا الوسطى
60	6	34	1	79	7	12	0	9	23	67	الأغنى	2012	
50	35	14	88	10	1	2	5	61	15	20	الأفقر	2010	تشاد
25	20	54	14	29	20	37	2	13	11	74	الأغنى	2010	
-	-	-	25	3	10	62	19	10	0	70	الأفقر	2010	كولومبيا
-	-	-	0	0	2	98	0	0	0	100	الأغنى	2010	
45	41	14	1	66	9	24	2	13	15	69	الأفقر	2012	جزر القمر
31	42	27	0	41	6	53	0	5	2	93	الأغنى	2012	
-	-	-	28	68	2	2	29	40	8	22	الأفقر	2012	الكونغو
-	-	-	0	21	44	35	0	3	12	85	الأغنى	2012	
3	51	47	0	5	8	88	0	2	0	96	الأفقر	2011	كوستاريكا
1	75	24	0	2	1	97	0	0	0	100	الأغنى	2011	
49	47	4	73	17	7	2	12	30	8	50	الأفقر	2012	ساحل العاج
24	32	44	1	6	25	68	0	1	3	96	الأغنى	2012	
92	8	1	24	45	16	15	14	61	9	17	الأفقر	2014	جمهورية الكونغو الديمقراطية
67	18	15	1	32	40	26	1	5	12	82	الأغنى	2014	

المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية

	النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: المناطق الفرعية الوطنية		
	لا يوجد مرافق	محدود	أساسية	التغطّي في العراء	خدمات غير محسّنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسّنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	مسح	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	16	13	34	1	0	9	70	0	0	0	93	أدنى منطقة	MICS14	الجمهورية الدومينيكية
	45	22	68	12	4	23	89	4	2	2	99	أعلى منطقة	MICS14	
	-	-	-	0	0	1	89	0	0	0	93	أدنى منطقة	DHS08	مصر
	-	-	-	1	0	10	99	1	1	6	100	أعلى منطقة	DHS08	
	1	6	89	0	1	7	81	0	0	0	92	أدنى منطقة	MICS14	السلفادور
	2	10	93	5	1	14	92	1	6	2	99	أعلى منطقة	MICS14	
	89	0	0	6	6	3	6	0	0	6	25	أدنى منطقة	DHS11	إثيوبيا
	99	5	9	80	67	49	26	44	38	29	94	أعلى منطقة	DHS11	
	-	-	-	0	13	4	8	0	1	4	53	أدنى منطقة	DHS12	الغابون
	-	-	-	12	89	36	49	19	13	27	94	أعلى منطقة	DHS12	
	57	5	2	6	1	7	3	1	0	3	47	أدنى منطقة	MICS11	غانا
	93	36	14	89	35	64	28	28	19	33	96	أعلى منطقة	MICS11	
	41	1	1	0	9	8	11	0	1	1	39	أدنى منطقة	DHS12	غينيا
	98	48	20	46	65	53	38	28	24	21	91	أعلى منطقة	DHS12	
	41	0	0	1	19	11	13	0	3	1	35	أدنى منطقة	MICS14	غينيا بيساو
	100	27	41	44	44	46	35	2	61	11	93	أعلى منطقة	MICS14	
	2	5	54	0	1	3	33	0	0	0	42	أدنى منطقة	MICS14	غيانا
	29	26	92	22	30	30	96	35	51	3	100	أعلى منطقة	MICS14	
	25	16	27	8	11	10	4	0	6	4	28	أدنى منطقة	DHS12	هايتي
	56	34	44	50	39	77	36	4	59	17	91	أعلى منطقة	DHS12	
	0	6	52	2	2	5	20	0	0	0	72	أدنى منطقة	DHS12	هندوراس
	5	46	93	42	27	15	83	8	18	2	99	أعلى منطقة	DHS12	
	4	2	34	0	0	2	46	0	3	0	58	أدنى منطقة	DHS12	إندونيسيا
	62	19	91	37	25	27	85	28	33	3	97	أعلى منطقة	DHS12	
	0	0	63	0	0	1	84	0	0	0	74	أدنى منطقة	MICS11	العراق
	16	26	99	6	7	7	99	10	3	25	100	أعلى منطقة	MICS11	
	5	24	60	0	1	11	84	0	0	0	91	أدنى منطقة	MICS11	جامايكا
	9	31	70	0	1	15	88	1	4	3	100	أعلى منطقة	MICS11	
	-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	أدنى منطقة	DHS12	الأردن
	-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	أعلى منطقة	DHS12	
	-	-	-	0	0	1	87	0	0	0	88	أدنى منطقة	MICS11	كازاخستان
	-	-	-	0	12	8	99	7	8	4	100	أعلى منطقة	MICS11	
	-	-	-	0	5	13	8	0	1	1	42	أدنى منطقة	DHS09	كينيا
	-	-	-	65	53	48	47	37	22	29	98	أعلى منطقة	DHS09	
	0	0	91	0	0	0	87	0	0	0	59	أدنى منطقة	MICS14	قيرغيزستان
	9	8	99	0	1	13	100	37	7	2	100	أعلى منطقة	MICS14	
	-	-	-	1	0	1	21	0	0	0	52	أدنى منطقة	MICS12	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
	-	-	-	77	13	4	94	22	40	4	98	أعلى منطقة	MICS12	
	-	-	-	15	6	3	15	0	13	5	57	أدنى منطقة	DHS09	ليسوتو
	-	-	-	75	43	19	36	4	38	16	79	أعلى منطقة	DHS09	
	-	-	-	20	23	11	1	0	5	2	56	أدنى منطقة	MIS11	ليبيريا
	-	-	-	61	47	29	4	32	16	10	76	أعلى منطقة	MIS11	
	-	-	-	30	4	2	1	8	30	0	28	أدنى منطقة	AIS13	مدغشقر
	-	-	-	93	51	11	8	42	47	1	45	أعلى منطقة	AIS13	
	85	5	3	4	10	15	28	2	5	25	51	أدنى منطقة	MICS14	ملاوي
	92	9	6	6	51	28	59	5	14	36	63	أعلى منطقة	MICS14	
	53	14	6	0	9	11	13	0	1	2	54	أدنى منطقة	DHS13	مالي
	79	19	28	38	58	43	47	10	42	4	96	أعلى منطقة	DHS13	
	4	6	9	5	3	2	6	0	0	3	29	أدنى منطقة	MICS11	موريتانيا
	81	47	60	88	35	26	73	5	63	67	97	أعلى منطقة	MICS11	
	3	3	77	0	0	17	45	0	0	6	74	أدنى منطقة	MICS14	منغوليا
	12	11	94	9	29	26	80	16	5	14	94	أعلى منطقة	MICS14	

النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشُّرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: شرائح الثروة الخمس				
لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التغطية في العراء	خدمات غير محسّنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسّنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		
49 6	23 9	28 85	9 0	3 1	30 1	58 98	3 0	2 0	2 0	93 99	الأفقر الأغنى	2014 2014	الجمهورية الدومينيكية		
- -	- -	- -	2 0	0 0	10 0	88 100	0 0	0 0	1 0	99 100	الأفقر الأغنى	2008 2008		مصر	
2 1	13 4	84 95	9 0	2 0	23 2	65 98	2 0	9 0	2 0	86 99	الأفقر الأغنى	2014 2014			السلفادور
100 93	0 3	0 5	51 14	43 42	1 26	4 19	22 4	44 7	17 13	16 76	الأفقر الأغنى	2011 2011			
- -	- -	- -	6 0	83 4	7 9	4 88	19 0	7 2	19 2	55 96	الأفقر الأغنى	2012 2012	الغابون		
86 52	9 37	5 11	59 2	18 6	17 52	7 40	33 0	12 0	17 2	38 97	الأفقر الأغنى	2011 2011		غانا	
59 44	40 31	2 25	35 0	56 9	5 47	4 44	16 0	21 1	11 8	51 91	الأفقر الأغنى	2012 2012			غينيا
87 73	7 10	5 17	53 0	23 17	11 30	13 53	0 0	49 6	4 3	46 91	الأفقر الأغنى	2014 2014			
14 5	20 2	66 93	3 0	12 0	15 3	70 96	9 0	10 0	1 0	81 100	الأفقر الأغنى	2014 2014	غيانا		
51 26	26 20	23 54	50 1	31 4	8 33	11 62	3 0	62 3	13 5	22 92	الأفقر الأغنى	2012 2012		هايتي	
2 2	20 5	77 94	27 0	10 3	8 10	56 87	2 0	15 0	2 0	81 100	الأفقر الأغنى	2012 2012			هندوراس
41 2	12 1	47 96	37 2	11 0	18 2	34 96	9 0	27 5	1 0	63 95	الأفقر الأغنى	2012 2012			
14 0	11 2	76 98	4 0	7 0	4 2	86 98	8 0	1 0	5 0	86 100	الأفقر الأغنى	2011 2011	العراق		
8 3	36 18	57 79	1 0	2 0	21 1	76 99	2 0	6 1	3 1	89 98	الأفقر الأغنى	2011 2011		جامايكا	
- -	- -	- -	0 0	0 0	1 0	99 100	0 0	0 0	0 0	100 100	الأفقر الأغنى	2012 2012			الأردن
- -	- -	- -	0 0	1 0	3 1	96 99	2 0	4 0	3 0	90 99	الأفقر الأغنى	2011 2011			
- -	- -	- -	47 0	36 14	9 42	8 44	41 5	15 4	13 2	31 89	الأفقر الأغنى	2009 2009	كينيا		
2 1	10 1	88 98	0 0	0 0	2 3	98 97	25 0	3 0	1 0	71 100	الأفقر الأغنى	2014 2014		قيرغيزستان	
- -	- -	- -	70 1	6 0	1 2	23 96	17 1	18 3	1 0	64 96	الأفقر الأغنى	2012 2012			جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
- -	- -	- -	81 2	7 31	1 20	12 46	1 0	39 6	8 6	53 87	الأفقر الأغنى	2009 2009			
- -	- -	- -	73 17	16 42	9 32	1 9	39 0	12 12	3 6	47 81	الأفقر الأغنى	2011 2011	ليبيريا		
- -	- -	- -	80 15	16 53	2 17	1 14	39 6	40 21	1 1	20 71	الأفقر الأغنى	2013 2013		مدغشقر	
93 76	6 10	2 13	13 0	36 17	21 27	29 56	3 1	15 3	33 18	48 78	الأفقر الأغنى	2014 2014			ملاوي
80 57	16 17	4 26	24 0	60 9	6 40	9 51	2 0	52 4	2 3	45 93	الأفقر الأغنى	2013 2013			
62 13	23 31	15 56	86 1	8 9	1 21	5 69	3 0	54 1	19 8	24 91	الأفقر الأغنى	2011 2011	موريتانيا		
13 0	15 0	72 99	6 0	16 0	25 1	53 99	14 0	5 0	13 0	68 100	الأفقر الأغنى	2014 2014		منغوليا	

المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية

	النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: المناطق الفرعية الوطنية		
	لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التعويض في العراء	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	مسح	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
الجبل الأسود	-	-	-	0	0	0	88	0	0	0	96	أدنى منطقة	MICS13	
	-	-	-	0	11	1	99	0	1	3	100	أعلى منطقة	MICS13	
موزمبيق	4	4	2	1	10	0	7	0	1	0	19	أدنى منطقة	DHS11	
	93	90	37	72	66	12	78	30	53	17	99	أعلى منطقة	DHS11	
ناميبيا	0	17	19	12	1	1	14	0	0	1	53	أدنى منطقة	DHS13	
	38	72	73	83	12	30	64	25	29	13	98	أعلى منطقة	DHS13	
نيبال	0	14	40	4	0	2	37	0	0	0	64	أدنى منطقة	MICS14	
	8	58	84	58	7	26	85	11	18	18	99	أعلى منطقة	MICS14	
النيجر	-	-	-	6	3	1	3	0	1	3	36	أدنى منطقة	DHS12	
	-	-	-	82	11	50	34	6	55	35	95	أعلى منطقة	DHS12	
نيجيريا	35	13	2	15	5	7	20	6	5	3	48	أدنى منطقة	DHS13	
	74	53	33	56	28	43	46	28	37	14	83	أعلى منطقة	DHS13	
باكستان	2	8	20	1	3	1	51	0	1	1	60	أدنى منطقة	DHS13	
	11	69	89	29	14	12	93	17	17	17	98	أعلى منطقة	DHS13	
بنما	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	47	أدنى منطقة	MICS13	
	-	-	-	56	55	12	95	53	41	1	100	أعلى منطقة	MICS13	
البيرو	-	-	-	1	2	3	49	0	1	0	58	أدنى منطقة	DHS12	
	-	-	-	32	27	20	88	22	25	7	98	أعلى منطقة	DHS12	
الفلبين	-	-	-	1	1	11	22	0	0	0	62	أدنى منطقة	DHS13	
	-	-	-	39	22	31	86	2	31	5	100	أعلى منطقة	DHS13	
جمهورية مولدوفا	1	22	68	0	1	6	63	0	1	0	77	أدنى منطقة	MICS12	
	4	30	74	0	30	13	86	0	21	2	98	أعلى منطقة	MICS12	
رواندا	-	-	-	1	16	7	46	1	2	10	44	أدنى منطقة	MIS13	
	-	-	-	2	42	37	56	16	19	29	87	أعلى منطقة	MIS13	
سانت لوسيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أدنى منطقة	MICS12	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أعلى منطقة	MICS12	
ساو تومي وبرينسيبي	29	9	38	41	0	3	30	2	1	8	66	أدنى منطقة	MICS14	
	49	20	51	65	2	9	53	12	14	13	86	أعلى منطقة	MICS14	
السنگال	52	1	1	0	1	1	13	0	2	0	11	أدنى منطقة	DHS13	
	96	28	22	56	70	41	63	4	88	16	96	أعلى منطقة	DHS13	
صربيا	-	-	-	0	1	0	94	0	0	1	98	أدنى منطقة	MICS14	
	-	-	-	0	5	1	99	0	1	2	99	أعلى منطقة	MICS14	
سيراليون	55	11	2	8	14	34	7	2	5	4	38	أدنى منطقة	DHS13	
	86	20	26	39	45	50	28	28	29	21	72	أعلى منطقة	DHS13	
السودان	4	1	2	2	3	1	10	0	3	1	31	أدنى منطقة	MICS14	
	97	73	55	45	69	19	79	0	49	36	95	أعلى منطقة	MICS14	
سورينام	2	20	19	0	1	2	25	0	0	0	64	أدنى منطقة	MICS11	
	41	73	39	54	11	24	96	33	6	0	100	أعلى منطقة	MICS11	
سوازيلاند	47	13	9	4	4	20	51	11	7	2	52	أدنى منطقة	MICS14	
	78	29	37	25	13	41	56	24	16	9	80	أعلى منطقة	MICS14	
تايلند	-	-	-	0	0	1	95	0	0	0	94	أدنى منطقة	MICS13	
	-	-	-	1	1	5	99	3	5	0	100	أعلى منطقة	MICS13	
جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	-	-	-	0	0	1	81	0	0	0	98	أدنى منطقة	MICS11	
	-	-	-	3	17	4	98	0	2	1	100	أعلى منطقة	MICS11	
تيمور الشرقية	-	-	-	5	1	4	20	0	1	1	37	أدنى منطقة	DHS10	
	-	-	-	69	57	20	74	9	57	12	97	أعلى منطقة	DHS10	
توغو	49	9	3	6	2	6	3	0	7	2	31	أدنى منطقة	MICS10	
	88	41	10	84	17	58	30	42	42	9	92	أعلى منطقة	MICS10	
تونس	0	3	44	0	0	1	77	0	0	0	76	أدنى منطقة	MICS12	
	26	48	94	18	7	8	97	0	14	22	100	أعلى منطقة	MICS12	
أوغندا	34	8	0	0	18	3	2	0	0	3	26	أدنى منطقة	DHS11	
	91	42	27	66	86	51	39	26	34	47	91	أعلى منطقة	DHS11	

المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية

	النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: المناطق الفرعية الوطنية		
	لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التغطية في العراء	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	المجموعة	مسح	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	-	-	-	0	0	1	94	0	0	0	98	أدنى منطقة	MICS12	أوكرانيا
	-	-	-	0	4	3	99	0	1	1	100	أعلى منطقة	MICS12	
	-	-	-	0	5	0	3	0	0	1	20	أدنى منطقة	AIS12	جمهورية تنزانيا المتحدة
	-	-	-	54	87	38	81	40	66	22	96	أعلى منطقة	AIS12	
	0	5	73	0	2	2	54	0	0	0	84	أدنى منطقة	MICS14	فيتنام
	3	25	95	22	41	5	94	7	16	0	99	أعلى منطقة	MICS14	
	-	-	-	0	0	1	98	0	0	0	99	أدنى منطقة	MICS14	الضفة الغربية وقطاع غزة
	-	-	-	0	1	2	99	0	0	0	99	أعلى منطقة	MICS14	
	-	-	-	5	11	1	4	2	14	0	15	أدنى منطقة	DHS07	زامبيا
	-	-	-	64	81	44	47	46	67	7	83	أعلى منطقة	DHS07	
	0	29	26	0	1	9	20	0	1	0	47	أدنى منطقة	MICS14	زيمبابوي
	16	64	67	70	22	59	55	14	27	22	99	أعلى منطقة	MICS14	

مياه الشُّرب											تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: شرائح الثروة الخمس					
الصرف الصحي			النظافة الصحية			مياه سطحية			البلد، أو المنطقة، أو الإقليم			السنة	المجموعة			
أساسية على الأقل	محدود	خدمات غير محسّنة	أساسية على الأقل	محدود	خدمات غير محسّنة	أساسية على الأقل	محدود	خدمات غير محسّنة	أساسية على الأقل	محدود	مياه سطحية	أساسية على الأقل	محدود	أساسية	محدود	لا توجد مرافق
أوكرانيا	2012	الأفقر	98	1	2	0	96	2	3	0	-	-	-	-	-	-
أوكرانيا	2012	الأغنى	99	1	0	0	99	1	0	0	-	-	-	-	-	-
جمهورية تنزانيا المتحدة	2012	الأفقر	22	11	40	28	2	0	59	39	-	-	-	-	-	-
	2012	الأغنى	85	5	7	3	47	30	23	0	-	-	-	-	-	-
فيتنام	2014	الأفقر	80	0	17	3	37	5	35	23	65	31	4	-	-	-
	2014	الأغنى	100	0	0	0	98	1	1	0	98	2	0	-	-	-
الضفة الغربية وقطاع غزة	2014	الأفقر	99	1	0	0	97	3	1	0	-	-	-	-	-	-
	2014	الأغنى	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-
زامبيا	2007	الأفقر	13	2	54	31	7	4	37	51	-	-	-	-	-	-
	2007	الأغنى	89	1	10	0	68	24	8	0	-	-	-	-	-	-
زيمبابوي	2014	الأفقر	38	15	31	16	9	8	10	73	11	65	24	-	-	-
	2014	الأغنى	96	3	0	0	58	42	0	0	65	34	1	-	-	-



المرفق 1-7

تقديرات مياه الشرب الإقليمية والعالمية

المنطقة	السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	وطنية					ريفية					حضرية				
				أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	أساسية على الأقل	محدودة (>30 دقيقة)	خدمات غير محسنة	مياه سطحية	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
أستراليا ونيوزيلندا	2000	22 965	87	100	0	0	0	0.01	99	0	0	0	0.05	100	0	0	0	0.01
	2015	28 497	89	100	0	0	0		100	0	0	0			0	0	0	
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2000	1 507 050	29	82	2	12	3	0.00	78	3	15	4	0.53	94	0	4	2	0.00
	2015	1 890 288	35	88	1	6	4		86	2	8	5		94	0	4	2	
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2000	2 022 463	41	80	4	16	1	-0.02	68	6	25	1	1.58	96	0	2	1	-0.02
	2015	2 245 777	57	94	1	4	1		92	2	5	2		96	0	3	1	
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2000	526 890	75	90	3	6	1	0.14	71	10	16	2	0.97	97	0	3	0	0.14
	2015	634 387	80	96	1	2	1		86	6	6	2		99	0	1	0	
أمريكا الشمالية و أوروبا	2000	1 040 132	73	99	0	1	0	0.00	96	0	3	1	0.05	99	0	0	0	0.00
	2015	1 096 280	76	99	0	1	0		97	0	2	0		99	0	0	0	
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2000	8 102	24	55	29	15	1	-0.01	44	37	18	1	-0.24	92	1	5	1	-0.01
	2015	10 834	23	52	31	16	1		40	40	19	1		92	2	4	2	
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2000	642 172	31	45	19	27	10	0.25	29	26	34	10	0.88	78	4	9	8	0.25
	2015	962 287	38	58	10	19	14		43	14	27	16		82	2	7	10	
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2000	356 848	56	85	2	10	4	0.06	71	5	18	6	0.75	95	0	3	2	0.06
	2015	481 123	61	91	2	2	6		83	4	4	9		96	0	1	3	
مجموعات إقليمية أخرى																		
أقل البلدان نمواً	2000	665 011	24	51	15	26	8	0.38	43	18	30	8	0.64	77	4	11	9	0.38
	2015	954 920	32	62	8	17	13		52	11	22	15		83	1	6	10	
بلدان نامية غير ساحلية	2000	334 480	26	51	15	25	9	0.20	39	20	32	10	0.84	85	2	7	6	0.20
	2015	477 981	29	62	7	16	15		51	10	22	18		88	1	3	8	
دول جزرية صغيرة نامية	2000	55 743	55	81	8	9	3	-0.07	63	17	16	5	0.01	95	1	2	2	-0.07
	2015	66 594	62	82	6	9	3		63	14	19	4		94	0	4	2	
العالم	2000	6 126 622	47	81	4	12	3	0.00	69	7	20	4	0.79	95	1	3	1	0.00
	2015	7 349 472	54	89	2	6	4		80	4	10	6		95	0	2	2	



المنطقة	السنة	وطنية						ريفية						حضرية					
		نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة						نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة					
		غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير متقولة بالأنابيب	متقولة بالأنابيب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُيسرة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة
مناطق أهداف التنمية المستدامة																			
أستراليا ونيوزيلندا	2000	13	87	-	92	97	-	33	67	-	90	89	-	92	96	92	98	98	92
	2015	7	93	-	96	98	-	13	87	-	96	91	-	97	100	97	99	99	97
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2000	45	41	61	76	47	46	54	28	60	73	38	38	66	66	70	86	72	24
	2015	50	42	60	81	63	57	61	29	60	78	55	55	61	61	78	87	67	28
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2000	34	47	-	-	65	-	45	24	-	-	46	-	93	93	-	93	80	17
	2015	28	68	-	-	87	-	45	49	-	-	85	-	89	89	-	89	93	15
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2000	8	83	61	72	82	61	19	54	-	56	53	-	77	92	77	91	93	4
	2015	6	91	65	74	93	65	16	72	-	61	79	-	77	93	77	97	96	3
أمريكا الشمالية و أوروبا	2000	5	94	96	-	91	89	15	82	-	-	78	-	-	-	99	96	98	2
	2015	4	95	98	98	94	94	8	89	-	-	90	-	96	100	99	96	98	2
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2000	19	38	-	49	39	-	21	24	-	-	28	-	-	-	85	73	81	13
	2015	17	36	-	-	35	-	19	22	-	-	24	-	-	-	86	73	82	12
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2000	24	30	34	42	18	18	26	13	-	32	6	-	44	66	44	44	69	20
	2015	39	32	42	54	24	24	41	17	-	46	10	-	46	72	46	46	72	35
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2000	14	75	-	65	75	-	21	56	-	54	56	-	89	-	73	89	89	8
	2015	13	83	-	78	82	-	21	70	-	68	69	-	-	-	84	90	91	8
مجموعات إقليمية أخرى																			
أقل البلدان نمواً	2000	39	21	31	46	25	25	41	10	27	42	18	18	46	46	60	47	52	33
	2015	46	29	37	58	34	33	52	15	29	55	25	25	53	53	63	55	59	34
بلدان نامية غير ساحلية	2000	26	33	35	49	25	25	31	17	24	41	12	12	64	66	69	64	78	13
	2015	38	39	34	63	33	33	45	24	20	59	18	18	68	69	73	68	77	19
دول جُزرية صغيرة نامية	2000	17	66	-	67	65	-	25	43	-	55	43	-	-	-	77	83	85	11
	2015	21	64	-	72	67	-	25	42	-	55	46	-	-	-	82	80	78	18
العالم	2000	27	57	69	73	62	61	40	32	52	62	41	41	85	90	85	86	12	
	2015	28	64	73	79	74	71	45	41	55	72	60	55	85	89	85	86	14	



المرفق 2-7

تقديرات خدمات الصرف الصحي الإقليمية والعالمية

المنطقة	السنة	السكان (بالآلاف)	% حَضْرِيَّة	وطنيَّة					رُفِيَّة					حَضْرِيَّة				
				أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغير السنوي في التغطية في العراء
مناطق أهداف التنمية المُستدامة																		
أستراليا ونيوزيلندا	2000	22 965	87	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	28 497	89	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2000	1 507 050	29	29	53	11	7	-1.56	17	3	12	68	1.52	58	15	10	17	-0.79
	2015	1 890 288	35	50	30	8	12	-1.56	40	8	9	43	1.52	69	19	7	5	-0.79
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2000	2 022 463	41	64	7	25	4	-0.25	52	4	34	10	0.76	81	6	12	2	0.44
	2015	2 245 777	57	77	3	14	6	-0.25	64	6	25	6	0.76	87	6	5	1	0.44
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2000	526 890	75	75	10	11	4	-0.44	47	3	20	29	1.41	84	4	8	3	0.38
	2015	634 387	80	86	3	6	5	-0.44	68	5	15	11	1.41	90	5	4	1	0.38
أمريكا الشمالية و أوروبا	2000	1 040 132	73	96	0	4	1	0.00	89	1	10	0	0.32	98	1	1	0	0.01
	2015	1 096 280	76	97	0	2	1	0.00	94	1	5	0	0.32	98	1	1	0	0.01
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2000	8 102	24	36	13	47	4	-0.03	24	3	57	16	-0.04	74	9	15	3	0.08
	2015	10 834	23	36	12	48	4	-0.03	24	3	58	15	-0.04	75	9	14	3	0.08
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2000	642 172	31	25	32	29	14	-0.59	18	8	31	42	0.12	39	29	24	9	-0.06
	2015	962 287	38	28	23	31	18	-0.59	20	9	38	32	0.12	41	32	19	8	-0.06
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2000	356 848	56	78	9	8	4	-0.35	64	4	13	19	0.70	89	4	5	2	0.26
	2015	481 123	61	86	4	5	5	-0.35	74	5	10	10	0.70	93	4	2	0	0.26
مجموعات إقليمية أخرى																		
أقل البلدان نمواً	2000	665 011	24	23	35	32	10	-1.03	17	6	33	43	0.58	39	21	29	11	-0.39
	2015	954 920	32	32	20	33	15	-1.03	26	9	38	27	0.58	46	27	22	5	-0.39
بلدان نامية غير ساحلية	2000	334 480	26	34	37	22	7	-1.09	25	4	23	47	0.46	60	17	17	7	-0.25
	2015	477 981	29	40	20	28	11	-1.09	32	6	34	27	0.46	60	22	15	3	-0.25
دول جُزرية صغيرة نامية	2000	55 743	55	66	11	16	8	-0.25	45	7	27	21	0.19	83	8	7	2	-0.16
	2015	66 594	62	68	7	15	10	-0.25	48	8	30	15	0.19	80	12	6	2	-0.16
العالم	2000	6 126 622	47	59	20	16	5	-0.53	40	4	23	34	0.71	80	7	8	4	0.20
	2015	7 349 472	54	68	12	12	8	-0.53	50	7	19	24	0.71	83	9	5	2	0.20



المنطقة	السنة	وطنية								ريفية								حضرية							
		نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)								نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)								نسبة السكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)							
		مُدَارَة بطريقتة آمنة	التخلص من الفضلات في الموقع	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	مياه غير معالجة	مخارج أرضية وغيرها	خزانات الصرف	شبكات المجاري	مُدَارَة بطريقتة آمنة	التخلص من الفضلات في الموقع	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	مياه غير معالجة	مخارج أرضية وغيرها	خزانات الصرف	شبكات المجاري	مُدَارَة بطريقتة آمنة	التخلص من الفضلات في الموقع	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	مياه غير معالجة	مخارج أرضية وغيرها	خزانات الصرف	شبكات المجاري
مناطق أهداف التنمية المستدامة																									
أستراليا ونيوزيلندا	2000	61	-	-	61	87	-	-	-	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	68	-	-	68	88	-	-	-	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2000	-	-	-	2	7	11	11	1	12	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	21
	2015	-	-	-	3	11	19	20	2	28	20	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	28
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2000	33	20	-	13	28	20	16	8	30	26	-	-	-	-	-	8	25	-	-	-	-	-	-	56
	2015	55	24	-	32	37	23	17	8	42	35	-	-	-	-	-	8	50	-	-	-	-	-	-	59
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2000	10	-	-	10	47	11	17	9	-	-	-	-	-	-	-	9	12	-	-	-	-	-	-	60
	2015	22	-	-	22	60	9	17	9	-	-	-	-	-	-	-	14	27	-	-	-	-	-	-	72
أمريكا الشمالية و أوروبا	2000	74	-	-	74	79	10	6	4	42	-	-	-	-	-	-	45	86	-	-	-	-	-	-	91
	2015	78	-	-	78	82	10	5	4	47	-	-	-	-	-	-	50	87	-	-	-	-	-	-	92
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2000	-	-	-	3	7	13	15	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	26
	2015	-	-	-	3	7	13	16	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	26
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2000	-	-	-	-	5	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13
	2015	-	-	-	-	5	5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2000	22	-	-	22	42	9	27	22	-	-	-	-	-	-	-	13	36	-	-	-	-	-	-	65
	2015	34	-	-	34	56	13	16	34	-	-	-	-	-	-	-	24	46	-	-	-	-	-	-	76
مجموعات إقليمية أخرى																									
أقل البلدان نمواً	2000	-	-	-	-	2	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	6
	2015	-	-	-	-	3	7	22	-	-	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7
بلدان نامية غير ساحلية	2000	-	-	-	5	8	2	24	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	28
	2015	-	-	-	4	7	5	28	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	23
دول جُزرية صغيرة نامية	2000	-	-	-	14	29	16	21	14	-	-	-	-	-	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	48
	2015	-	-	-	14	29	21	18	14	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	44
العالم	2000	29	-	-	29	32	12	15	18	-	-	-	-	-	-	-	8	34	-	-	-	-	-	-	58
	2015	39	13	-	39	36	15	17	27	-	-	-	-	-	-	-	9	43	-	-	-	-	-	-	60



المرفق 3-7

تقديرات النظافة الصحية الإقليمية

المنطقة	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضريّة	وطنية			ريفية			حضريّة		
				أساسية	محدودة	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة	لا توجد مرافق
مناطق أهداف التنمية المستدامة												
أستراليا ونيوزيلندا	2015	28 497	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2015	1 890 288	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2015	2 245 777	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2015	634 387	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أمريكا الشمالية و أوروبا	2015	1 096 280	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2015	10 834	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2015	962 287	38	15	22	63	10	23	67	24	20	55
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2015	481 123	61	76	11	13	61	18	22	-	-	-
مجموعات إقليمية أخرى												
أقل البلدان نمواً	2015	954 920	32	27	26	47	22	28	51	39	21	40
بلدان نامية غير ساحلية	2015	477 981	29	32	20	48	24	22	54	52	15	32
دول جزرية صغيرة نامية	2015	66 594	62	56	20	24	42	25	33	65	17	19
العالم	2015	7 349 472	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-

إنّ لجنة الأمم المتحدة المَعْنِيَّة بالموارد المائية هي آليةُ تسقيق بين الوكالات حول القضايا المتصلة بالمياه العذبة، وبما يشمل خدمات الصرف الصحي. وتشكّلت رسمياً عام ٢٠٠٣ مستندةً إلى تاريخ طويل من التعاون بين أسرة الأمم المتحدة. وتتألف لجنة الأمم المتحدة المَعْنِيَّة بالموارد المائية من كيانات الأمم المتحدة وبنصّب تركيزها أو اهتمامها على القضايا المتصلة بالمياه بصفة أعضاء في المنظمة ومنظمات دولية أخرى غير أعضاء في الأمم المتحدة بصفة شركاء

إنّ الغرض الرئيسي من تشكيل لجنة الأمم المتحدة المعنيّة بالموارد المائية هو تكميل البرامج والمشاريع القائمة وإضافة القيمة إليها من خلال تيسير أوجه التضافر والجهود المشتركة، بحيث تقضي إلى توسيع العمل والاتساق المنسّق في سائر المنظومة. وبإلقيام بذلك تسعى لجنة الأمم المتحدة المعنيّة بالموارد المائية إلى زيادة فعالية الدعم المقدّم إلى الدول الأعضاء في جهودها المبذولة تجاه تحقيق الاتفاقيات الدولية المبرمة حول المياه

تقارير دورية

2000-2003 2004-2007 2008-2011 2012-2015 2016-2019 2020-2023 2024-2027 2028-2031 2032-2035 2036-2039 2040-2043 2044-2047 2048-2051 2052-2055 2056-2059 2060-2063 2064-2067 2068-2071 2072-2075 2076-2079 2080-2083 2084-2087 2088-2091 2092-2095 2096-2099 2100-2103 2104-2107 2108-2111 2112-2115 2116-2119 2120-2123 2124-2127 2128-2131 2132-2135 2136-2139 2140-2143 2144-2147 2148-2151 2152-2155 2156-2159 2160-2163 2164-2167 2168-2171 2172-2175 2176-2179 2180-2183 2184-2187 2188-2191 2192-2195 2196-2199 2200-2203 2204-2207 2208-2211 2212-2215 2216-2219 2220-2223 2224-2227 2228-2231 2232-2235 2236-2239 2240-2243 2244-2247 2248-2251 2252-2255 2256-2259 2260-2263 2264-2267 2268-2271 2272-2275 2276-2279 2280-2283 2284-2287 2288-2291 2292-2295 2296-2299 2300-2303 2304-2307 2308-2311 2312-2315 2316-2319 2320-2323 2324-2327 2328-2331 2332-2335 2336-2339 2340-2343 2344-2347 2348-2351 2352-2355 2356-2359 2360-2363 2364-2367 2368-2371 2372-2375 2376-2379 2380-2383 2384-2387 2388-2391 2392-2395 2396-2399 2400-2403 2404-2407 2408-2411 2412-2415 2416-2419 2420-2423 2424-2427 2428-2431 2432-2435 2436-2439 2440-2443 2444-2447 2448-2451 2452-2455 2456-2459 2460-2463 2464-2467 2468-2471 2472-2475 2476-2479 2480-2483 2484-2487 2488-2491 2492-2495 2496-2499 2500-2503 2504-2507 2508-2511 2512-2515 2516-2519 2520-2523 2524-2527 2528-2531 2532-2535 2536-2539 2540-2543 2544-2547 2548-2551 2552-2555 2556-2559 2560-2563 2564-2567 2568-2571 2572-2575 2576-2579 2580-2583 2584-2587 2588-2591 2592-2595 2596-2599 2600-2603 2604-2607 2608-2611 2612-2615 2616-2619 2620-2623 2624-2627 2628-2631 2632-2635 2636-2639 2640-2643 2644-2647 2648-2651 2652-2655 2656-2659 2660-2663 2664-2667 2668-2671 2672-2675 2676-2679 2680-2683 2684-2687 2688-2691 2692-2695 2696-2699 2700-2703 2704-2707 2708-2711 2712-2715 2716-2719 2720-2723 2724-2727 2728-2731 2732-2735 2736-2739 2740-2743 2744-2747 2748-2751 2752-2755 2756-2759 2760-2763 2764-2767 2768-2771 2772-2775 2776-2779 2780-2783 2784-2787 2788-2791 2792-2795 2796-2799 2800-2803 2804-2807 2808-2811 2812-2815 2816-2819 2820-2823 2824-2827 2828-2831 2832-2835 2836-2839 2840-2843 2844-2847 2848-2851 2852-2855 2856-2859 2860-2863 2864-2867 2868-2871 2872-2875 2876-2879 2880-2883 2884-2887 2888-2891 2892-2895 2896-2899 2900-2903 2904-2907 2908-2911 2912-2915 2916-2919 2920-2923 2924-2927 2928-2931 2932-2935 2936-2939 2940-2943 2944-2947 2948-2951 2952-2955 2956-2959 2960-2963 2964-2967 2968-2971 2972-2975 2976-2979 2980-2983 2984-2987 2988-2991 2992-2995 2996-2999 3000-3003 3004-3007 3008-3011 3012-3015 3016-3019 3020-3023 3024-3027 3028-3031 3032-3035 3036-3039 3040-3043 3044-3047 3048-3051 3052-3055 3056-3059 3060-3063 3064-3067 3068-3071 3072-3075 3076-3079 3080-3083 3084-3087 3088-3091 3092-3095 3096-3099 3100-3103 3104-3107 3108-3111 3112-3115 3116-3119 3120-3123 3124-3127 3128-3131 3132-3135 3136-3139 3140-3143 3144-3147 3148-3151 3152-3155 3156-3159 31
--

المنشورات المنظورة للجنة الأمم المتحدة المَعنِيَّة بالموارد المائية 2017 - 2018

- [illegible]



©2015 000 00

2015 11 11

2015 000 000



9 780240 512554

www.washdata.org

