

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

معلومات محدّثة لعام ٢٠١٧

والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة



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

معلومات محدّثة لعام ٢٠١٧

والخطوط الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة



لا يجوز أن يُفارق أيُّ طفلٍ الحياةَ أو أن يسقط فريسةً للمرض بسبب تناوله مياه شُرِبٍ ملوَّثة قد تعرَّضت لفضلاتٍ غيره من الناس، أو لانعدام المكان الذي يسمح له بغسل يديه. ولا يجوز أن يُضطر أيُّ طفلٍ 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 التغطوط في العراء.

ولكن ما يؤسف له أن عدداً لا يُحصى من الأطفال والنساء والرجال حول العالم يتعرَّضون إلى بعض هذه المخاطر أو جميعها التي تضر بصحتهم وعافيتهم - وبالتالي بمستقبل حياتهم.

ولهذا السبب تُعرَّف خطة التنمية المُستدامة لعام 2030 مياه الشُّرب آمنة وخدمات الصرف الصحي الفعَّالة والنظافة الصحية السليمة للجميع (WASH) على أنها الغاية في حد ذاتها والدافع لتحقيق تقدُّم في كثيرٍ من أهداف التنمية المُستدامة، وتشمل الصحة والتغذية والتعليم والمساواة بين الجنسين. ولتلبية تلك الغايات لا بُد لنا من فهم التقدُّم 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 الرِّصد المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية والنظافة الصحية في عام 1990، ونشرت معلومات محدَّثة دورية على امتداد فترة الأهداف الإنمائية للألفية. وهذا التقرير هو التحديث الأوَّل في فترة أهداف التنمية المُستدامة. ويُعدُّ 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 معدَّلات التغطوط في العراء وتمكَّن مئات الملايين من الناس من الحصول على خدمات المياه والصرف الصحي الأساسية - ويعني كلا الإنجازين أن هناك مزيداً من الأطفال الذين ينشأون بلا أمراض، ويتحقق لهم بالتالي حياة أفضل ومستقبل أكثر ازدهاراً. وعلى الرغم من هذه النجاحات لم يكن التقدُّم متساوياً في كلا المجالين، مع وجود تفاوتات واسعة فيما بين البلدان وداخلها.

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

ذلك مياه الشُّرب الموجودة في المنازل الخالية من التلوُّث والمتوقِّرة عند الحاجة، والمراحيض التي تُعالج فضلاتها ويجري التخلُّص 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 المؤشرات الجديدة مع طموح غايات أهداف التنمية المُستدامة، وترفع التوقعات لكل من جهات تقديم الخدمات وأنظمة الرِّصد. والمؤشرات قابلة للتطبيق عالمياً ويشكِّل الإيفاء بها تحديات للبلدان الغنية وكذلك الفقيرة.

تمثِّل الخدمات المُدارة بطريقة آمنة معياراً عالمياً جديداً طموحاً، ولا تزال التقديرات غير متاحة بعد لجميع البلدان. يُعرَّف التقرير عدداً من الفجوات الحرجة في البيانات التي يلزم معالجتها من أجل تمكين الرِّصد المنهجي لغايات أهداف التنمية المُستدامة، وذلك إذا كنَّا سنُحقِّق ما تعهَّدت به أهداف التنمية المُستدامة في "الألا يخلف الرِّكب أحدًا".

ومع ذلك فالبيانات الموجودة لدينا الآن هي أكثر مما يكفي لتوضيح المهام قيد التناول، وهي: القضاء على التغطوط 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 التقدُّم في تحسين الخدمات لأولئك الذين تُتاح لهم الخدمات الأساسية ولكن مع الافتقار كذلك إلى مياه الشُّرب آمنة فعلاً أو خدمات الصرف الصحي الملائمة.

إنَّ هذه النتائج الأساسية لأهداف التنمية المُستدامة تضع خطة عمل واضحة تتعلَّق بالعمل الواجب علينا جميعاً القيام به في سائر أنحاء العالم، وذلك لإحراز تقدُّم 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)

**أتوني 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

### 1- العناوين الرئيسيّة

مياه الشُّرب  
الصرف الصحي  
النظافة الصحية

### 2- تقديم

1-2 الرؤية 2030 لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية  
2-2 من الأهداف الإنمائية للألفية إلى أهداف التنمية المُستدامة: التعامل مع مسائل غير منتهية ورفع مستوى التوقعات  
3-2 استعراض عام للتقرير

### 3- خدمات أساسية: نحو إتاحة الخدمات للجميع

1-3 خدمات مياه الشُّرب الأساسية  
2-3 خدمات الصرف الصحي الأساسية  
3-3 مرافق النظافة الصحية الأساسية

### 4- الخدمات المُدارة بطريقة آمنة: المحاسبة لمستويات الخدمة

1-4 خدمات مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة  
2-4 خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة

### 5- القضاء على عدم المساواة: عدم تخلف أحد عن الزكب

1-5 لا توجد خدمات: في قاع السُّلم  
2-5 تقليل الفجوة في الخدمات الأساسية  
3-5 تقليل الفجوة في مستوى الخدمات

### 6- توفير مياه الشُّرب والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH)

في المؤسسات: جهات جديدة

### 7- المرفقات

المرفق 1: طُرق برنامج الرصد المشترك  
المرفق 2: المجموعات الإقليمية  
المرفق 3: تقديرات مياه الشُّرب الوطنيّة  
المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنيّة  
المرفق 5: تقديرات النظافة الصحية  
المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسيّة  
المرفق 7: تقديرات إقليمية وعالمية  
المرفق 1-7: تقديرات إقليمية وعالمية، المياه  
المرفق 2-7: تقديرات إقليمية وعالمية، الصرف الصحي  
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 السكان الذين يلجأون إلى التغطّو في العراء.	2-6 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل ملائم ومنصف على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وإنهاء التغطّو في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.	إنهاء التغطّو في العراء
1-4-1 السكان الذين يعيشون في أسر معيشية تُتاح لها مرافق خدمات أساسية (تشمل الخدمات الأساسية من الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية).	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 السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة. 1-2-6 أ السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة. 1-2-6 ب السكان 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 التغطّو في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.	التقدّم 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 التقدّم المُحقّق في توفير مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية منذ عام 1990. وتُتيح «السلام» الخدمة لبرنامج الرّصد المشترك وضع مقاييس معيارية للتقدّم المُحقّق في سائر البلدان والمقارنة بينها في مراحل مختلفة من تطوّرهما. ويعرض هذا التقرير لعام 2017 السلام المُحدّث لبيانات المياه وخدمات الصرف الصحي التي تستفيد من المؤشّرات الموضوعية 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 الشرب وخدمات الصرف الصحي وسلّم جديد للنظافة الصحية



الشكل 1 سلام الخدمات المُحدّث في برنامج الرّصد المشترك

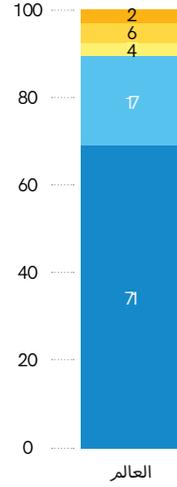
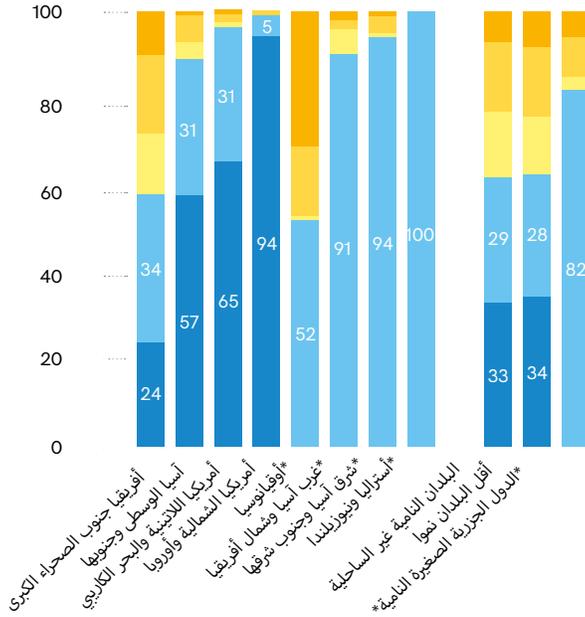
## رسائل أساسية

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 المُستدامة<sup>1</sup>.
- 3- يعيش شخصٌ واحد من بين ثلاثة أشخاص يستخدمون خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة (1.9 مليار نسمة) في أماكن ريفية.
- 4- استخدم 71 في المائة من بين عشرة (5.8 مليار نسمة) مصادر محسّنة ذات مياه متوقّرة عند الحاجة.
- 5- استخدم 71 في المائة من سكان العالم (5.4 مليار نسمة) مصادر محسّنة موجودة في المبنى.
- 6- استخدم 71 في المائة 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



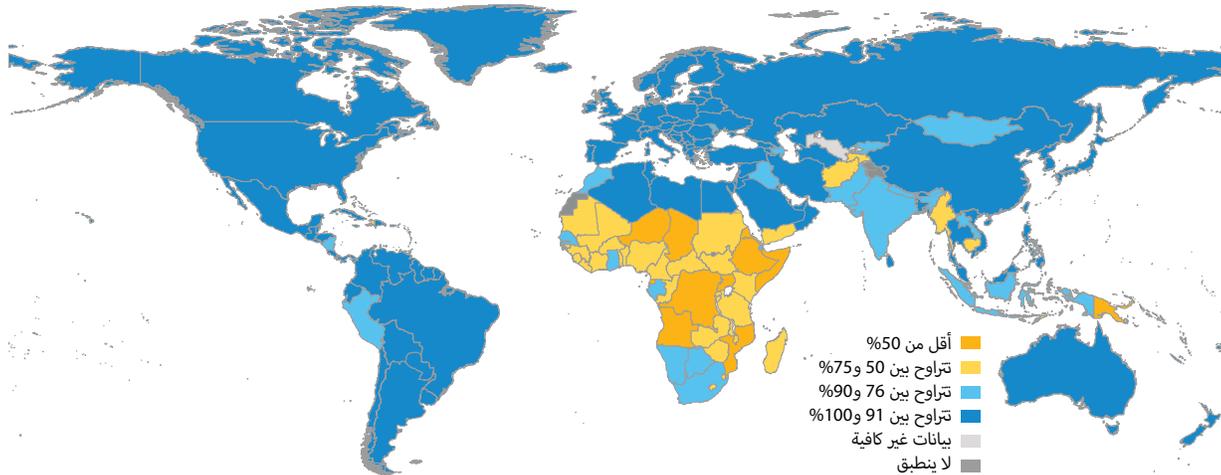
مياه سطحية  
غير محسّنة  
محدودة  
أساسية  
مُدارة بطريقة آمنة

الشكل 3 التغطية الإقليمية لمياه الشرب، 2015<sup>2</sup>

الشكل 2 التغطية العالمية لمياه الشرب، 2015

\* البيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

بحلول عام 2015، كان 181 بلداً قد حقق تغطيةً تفوق 75% بخدمات أساسية على الأقل<sup>3</sup>



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

<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> يُشير هذا التقرير إلى منطقة «أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا» من مناطق أهداف التنمية المُستدامة على أنها أوقيانوسيا.  
<sup>3</sup> 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.

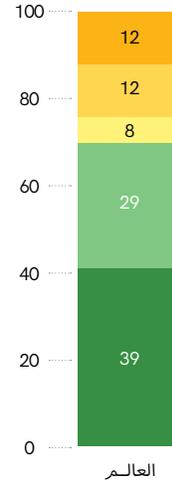
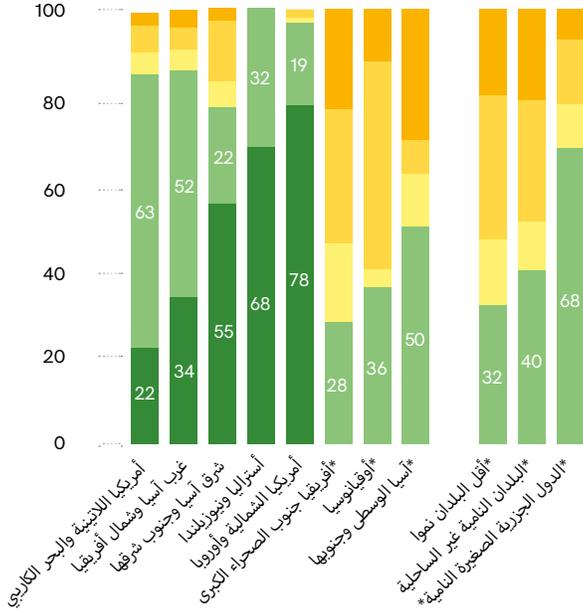
## رسائل أساسية

في عام 2015،

- 1- استخدمَ 39 في المائة من السَّكان في العالم (2,9 مليار نسمة) إحدى خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة؛ ويُقصد بها التخلُّص من الفضلات في الموقع أو معالجتها خارج الموقع.
- 2- توفَّرت التقديرات الخاصة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة من 84 بلداً (وتُمثِّل 48 في المائة من سَّكان العالم)، وعن خمس مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة<sup>4</sup>.
- 3- يعيش شخصان من بين خمسة أشخاص يستخدمون خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة (1,2 مليار نسمة) في أماكن ريفية.
- 4- استخدمَ 27 في المائة من سَّكان العالم (1,9 مليار نسمة) مرافق الصرف الصحي الخصوصية الموصَّلة بشبكات المجاري التي تُعالج منها المياه العادمة.
- 5- استخدمَ 13 في المائة من سَّكان العالم (0,9 مليار نسمة) المراحيض أو المراحيض الأرضية حيث يجري التخلُّص من الفضلات في الموقع.
- 6- البيانات المُتاحة كانت غير كافية لوضع تقدير عالمي لنسبة السَّكان الذين يستخدمون خزانات الصرف والمراحيض حيث يجري تفرُّغ الفضلات ومعالجتها خارج الموقع.
- 7- استخدمَ 68 في المائة من سَّكان 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- استخدمَ 600 مليون نسمة إحدى خدمات الصرف الصحي المحدودة؛ ويُقصد بها الترافق المحسَّنة المشتركة مع أسر معيشية أخرى.
- 10- لا يزال هناك 892 مليون نسمة حول العالم يتغَطَّون في العراء.

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

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

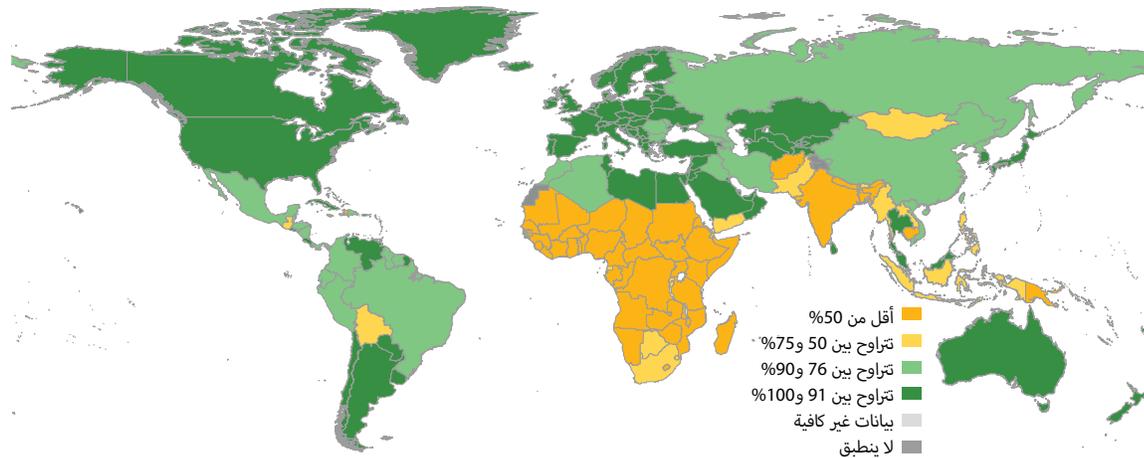


الشكل 6 التغطية الإقليمية لخدمات الصرف الصحي، 2015

الشكل 5 التغطية العالمية 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



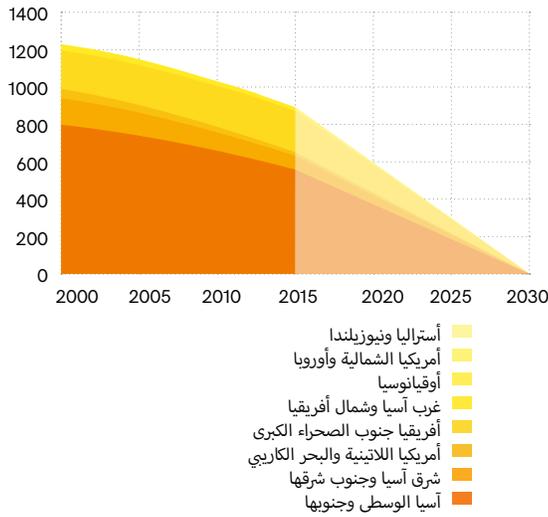
الشكل 7 نسبة السَّكان الذين يستخدمون خدمات صرف صحي أساسية على الأقل، 2015

<sup>4</sup> تصدر التقديرات الوطنية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 50% من فئة السَّكان ذوي الصلة. تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية حيثما توجد البيانات لما لا يقل عن 30% من فئة السَّكان ذوي الصلة.

## تستدعي الحاجة تسارعاً كبيراً لإنهاء التغطّوط في العراء بحلول عام 2030

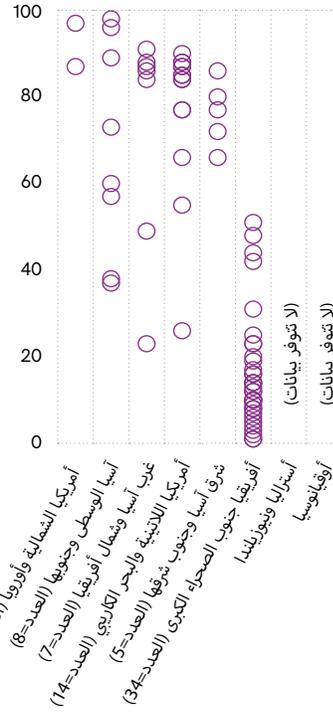
انخفض عدد الأشخاص الذين يتغطّون في العراء بين عامي 2000 و2015 من 1229 مليون نسمة إلى 892 نسمة، بمعدل انخفاض بلغ 22 مليون نسمة في السنة. وكما يظهر في الشكل 9، لا بد من تسارع التقدم لإنهاء التغطّوط في العراء بحلول عام 2030.

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



الشكل 9 اتجاهات إقليمية في عدد السكّان الذين يتغطّون في العراء، 2000-2015 (بالملايين)

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



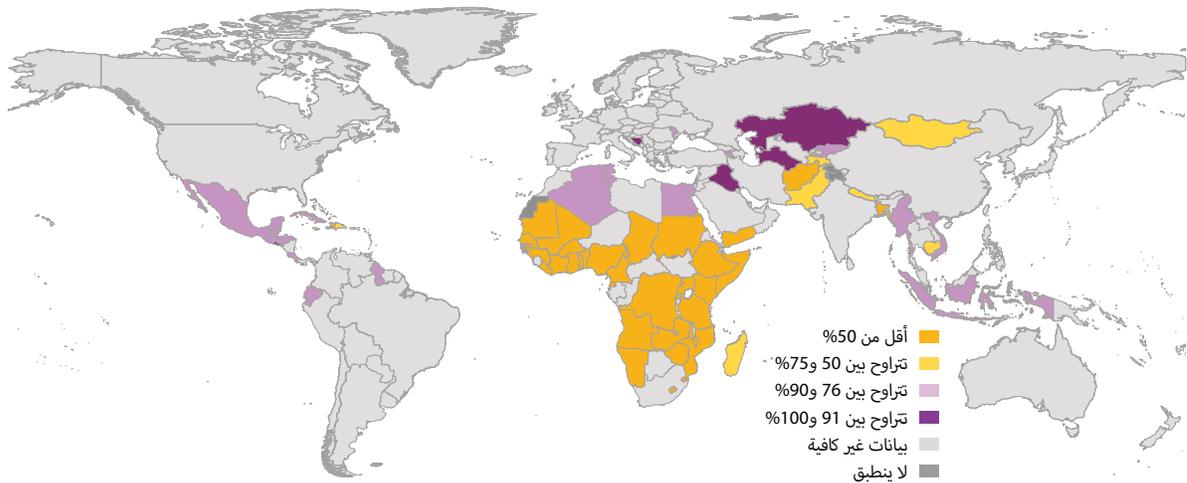
الشكل 8 نسبة السكّان الذين تتوفر لهم مرافق أساسية لغسل اليدين في 70 بلداً، 2015

## رسائل أساسية

في عام 2015،

- 1- بلغ عدد البلدان التي تتوفر فيها بيانات مقارنة حول غسل اليدين بالصابون والماء 70 بلداً، ومثّل 30 في المائة من تعداد السكّان 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 أنّ البيانات غير كافية حالياً لإصدار تقدير عالمي، أو تقديرات لمناطق أخرى من مناطق أهداف التنمية المُستدامة.
- 3- في البلدان الأقل نمواً، بلغت نسبة السكّان الذين تتوفر لهم مرافق أساسية لغسل اليدين بالصابون والماء في المائة، بينما بلغت نسبة السكّان الذين تتوفر لهم مرافق لغسل اليدين تقتصر إلى الصابون أو إلى الماء في 26 في المائة. أما نسبة السكّان المتبقية 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 حَصْرِيّة.
- 5- افتقر كثيرٌ من البلدان المرتفعة الدخل إلى بيانات كافية لتقدير عدد السكّان ذوي المرافق الأساسية لغسل اليدين.

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



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

## 2- توطئة

يدعو هدف التنمية المُستدامة 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 (4-1). وينصّ الهدف 6 على ضمان «توفّر 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 فتركّز على تحسين مستوى خدمات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية (1-6 و2-6)؛ 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 و6-ب).

في آذار/مارس 2016، نشر فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف التنمية المُستدامة قائمته بالمؤشرات العالمية لأهداف التنمية المُستدامة لرصد الأهداف والغايات لخطة عام 2030<sup>7</sup> 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 و2-6 في أهداف التنمية المُستدامة على المستوى العالمي، وتُساهمان في مبادرة الرصد المتكاملة الأوسع للهدف 6 التي تنهض بها لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية<sup>8</sup>. ويتعاون برنامج الرصد المشترك كذلك مع الوكالات الراحية المسؤولة عن رصد الأهداف والغايات الأخرى لأهداف التنمية المُستدامة المتصلة بتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وتشمل الغاية 4-1 في أهداف التنمية المُستدامة حول حصول الجميع على الخدمات الأساسية، والغاية 3-9 في أهداف التنمية المُستدامة حول عبء الأمراض، والناجمة عن خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الشخصية غير الملائمة، والغاية 4-أ في أهداف التنمية المُستدامة 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 المحقّق 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-ج<sup>5</sup> من الأهداف الإنمائية للألفية لعام 2015، وهو مسؤول اليوم عن تتبّع التقدم المحقّق في تحقيق غايات أهداف التنمية المُستدامة 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 و2-6 من أهداف التنمية المُستدامة.

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

في 25 أيلول/سبتمبر 2015، اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة خطة التنمية المُستدامة لعام 2030<sup>6</sup> تتكوّن خطة العام 2030 من 17 هدفاً من أهداف التنمية المُستدامة و169 غايةً تتعلق بالجوانب الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للتنمية، وتسعى إلى القضاء على الفقر وحماية الكوكب وضمان الرخاء للجميع. وتُعد أهداف التنمية المُستدامة «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 تتبّع الغايات الوطنية، وفي بعض الحالات ستختلف المؤشرات والتعريفات والطرق عن تلك المستخدمة على المستويات العالمية.

<sup>5</sup> انظر منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، التقدّم المحقّق في خدمات الصرف الصحي ومياه الشرب: معلومات محدّثة لعام 2015 وتقديرات الأهداف الإنمائية للألفية، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، نيويورك، 2015.

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

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

<sup>8</sup> انظر لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية، «الرصد والتقرير»، <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 التلوث 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- أ 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 السابقة في الأهداف الإنمائية للألفية، إذ كانت تهدف إلى خفض نسبة السكّان 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 بالتوجّه ضمن الأهداف الإنمائية للألفية. ثالثاً، تنصّ الغايات على أنّ مياه الشرب يجب أن تكون آمنة وميسّرة التكلفة، وأنّ الصرف الصحي يجب أن يكون ملائماً. وأخيراً، تشمل الغايات إشارات صريحة إلى إنهاء التلوّث 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 مقارنة الرصد العالمي إلى التعبير عن هذه المصطلحات بأقرب صورة ممكنة<sup>9</sup>.

يستخدم برنامج الرصد العالمي «سلاّم» لقياس المعايير ومقارنة التقدّم المُحقق في سائر البلدان، وقد جرى تحديث هذه البيانات وتوسيعها لتيسير الرصد المُعزّز. وتستند السلاّم 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 يُواصل برنامج الرصد المشترك رصد جميع الدرجات في كلّ سلّم، مع توجيه التركيز بشكل خاص نحو الدرجات التي تتصل بالغايات العالمية لأهداف التنمية المستدامة التالية:

- إنهاء التلوّث 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).

<sup>9</sup> برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف) لتوفير المياه والمرافق الصحية، "توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في خطة عام 2030: مؤشّرات عالمية جديدة لمياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية"، منظمة الأمر المتحدة للطفولة ومنظمة الصحة العالمية، 2016، > [https://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/JMP-WASH-in-the-Agenda-2030-factsheet.pdf](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 بدّ أن يكون الناس ينتفعون من مصدر محسّن يستوفي ثلاثة معايير (الشكل 11، والقسم 4-1):

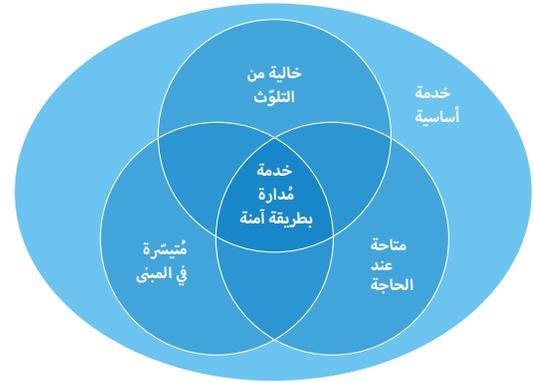
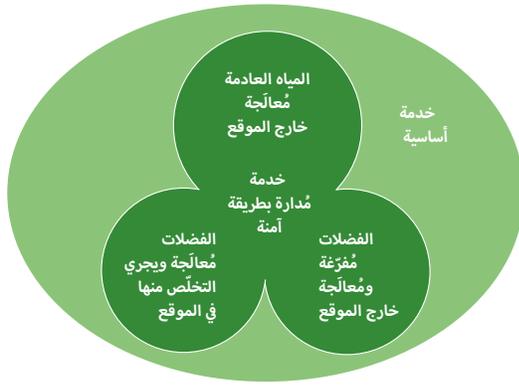
- لا بدّ أن يكون متاحاً في المبني،
- لا بدّ أن تكون المياه متوقّرة عند الحاجة،
- لا بدّ أن تكون إمدادات المياه خالية من التلوّث.

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 تُفصل 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 بدّ أن يستخدم الناس مرافق صرف صحي محسّنة غير مشتركة مع غيرهم من الأسر المعيشية، وأن تُخضع 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 أسرٍ معيشيتين أو أكثر.
غير محسّنة	الانتفاع من المراحيض الحُفريّة غير المزوّدة ببلاطة أو بمنصة، أو من المراحيض الأرضيّة المعلّقة، 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 المنعب (سيفون) وبدفق الصبّ اليدوي المتصلة بشبكة المجاري، وخرانات الصرف أو المراحيض الحُفريّة؛ والمراحيض الأرضيّة المحسّنة ذات أعمدة التهوية، ومراحيض التسميد أو المراحيض الأرضيّة ذات البلاطة.	

الشكل 12 سلّم برنامج الرّصد المشترك الجديد لخدمات الصرف الصحي

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

الشكل 11 سلّم برنامج الرّصد المشترك الجديد لخدمات مياه الشُّرب

## 3-2 استعراض عام للتقرير

تُناقش العناصر الجديدة في سلالمة 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 المُستدامة المَعنِيَّة 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 المُستدامة في إدارة الخدمات بطريقة آمنة في عام 2015. ويبيّن أنه بينما تستخدم أغلبية سكّان العالم خدمات تستوفي المعايير الجديدة لأهداف التنمية المُستدامة في خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، فهناك تعداداً أقل نسبياً من الناس المنتفعين من مرافق تستوفي المعايير الجديدة لأهداف التنمية المُستدامة 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 المُستدامة لخفض عدم المساواة ضمن البلدان وفيما بينها وفي "الألا يخلّف الركبُ أحداً". ويحدّد فئات السكّان التي يتعيّن استهدافها من أجل القضاء على التغيّط 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 المُستدامة 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 المُستدامة.

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 التغيّط في العراء وتحقيق حصول الجميع على الخدمات الأساسية بحلول عام 2030. ويشكّل توفير خدمات مياه الشرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة تحدياً رئيسياً في أنحاء كثيرة من العالم، وتستدعي الحاجة التصدي لمسألة التفاوتات الكبيرة. فهناك فجوات كبيرة في البيانات، ويتطلّب الرصد الفعال للتفاوتات في توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع (WASH) خلال فترة أهداف التنمية المُستدامة إيجاد تحسينات كبيرة في إتاحة البيانات وجودتها التي تعزّز تقديرات التقدّم 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 بالتميل، 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 سلم برنامج الرصد المشترك الجديد لخدمات النظافة الصحية

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

إنّ وجود مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء في المبنى قد جرى تعريفه بمثابة المؤشّر ذي الأولوية في رصد النظافة الصحية تحت أهداف التنمية المُستدامة. وتُحقّق الأسر المعيشية التي يوجد في محل إقامتها مرافق لغسل اليدين بالصابون والماء المعيار الخاص بالمرافق الأساسي للنظافة الصحية (هدف التنمية المُستدامة رقم 4-1 و6-2). أما الأسر المعيشية التي تحظى بمرافق لكنه يفتقر إلى الماء أو الصابون فستُصنّف ضمن الحاصلين على مرافق محدود، وتُمتّز 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 1.4.1



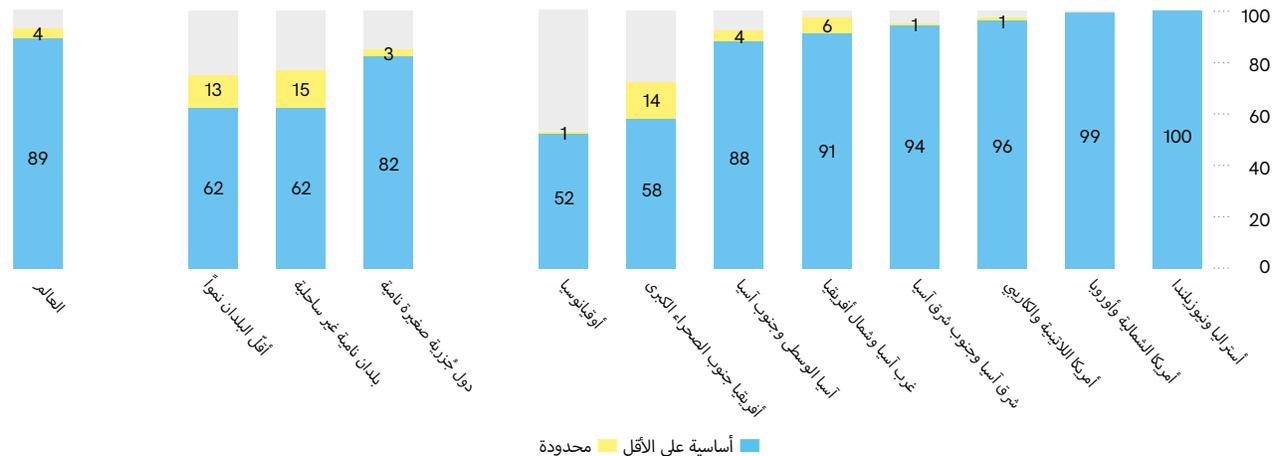
## 3-1 خدمات مياه الشرب الأساسية

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، ويصنّفون 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 والتصريف فيها وغيره من الحقوق المتعلقة بأشكال الملكية الأخرى، وبالمراث، 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.

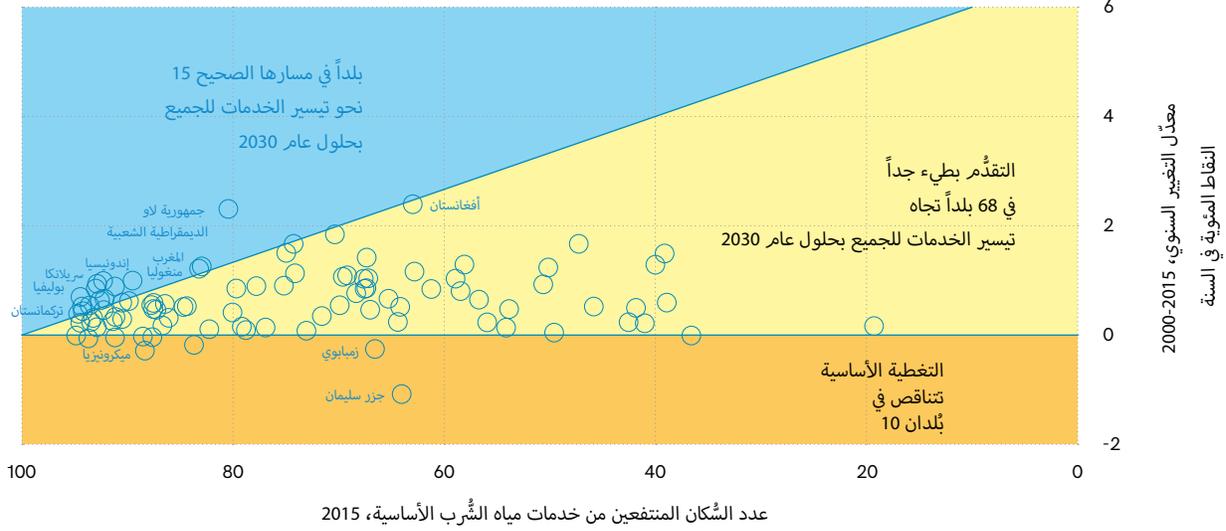
إنّ خطة عام 2030 شاملة للجميع وتنطبق على البلدان كافةً عند مراحل مختلفة من مراحل التنمية. وفي حين أنه يُراد بالغايتين 1-6 و2-6 من أهداف التنمية المُستدامة الرّفْع التدريجي لمستوى خدمات مياه الشرب والصرف الصحي للجميع (القسم 4)، فإن الأولوية العاجلة في كثيرٍ من البلدان النامية

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



الشكل 14 نسبة السكان المُتاحة لهم خدمات مياه شرب أساسية ومحدودة على الأقل، 2015 (%)

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



الشكل 15 يبيّن الشكل التقدّم في توفير خدمات أساسية من مياه الشُّرب للجميع (2000-2015) بين بلدان لا يحظى فيها 5% من السُّكان على الأقل بخدمات أساسية في عام 2015.

يستخدم 844 مليون نسمة ممّن ما زالوا يفتقرون إلى خدمات أساسية من مياه الشُّرب 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.<sup>11</sup> تتحمّل النساء والفتيات مسؤوليّة جمع المياه في 8 من كل 10 أسر معيشية توجد المياه خارج مبانها، ولذلك فإنّ خفض عدد السُّكان ذوي الخدمات المحدودة من مياه الشُّرب سيؤدّي إلى تأثير قوي في حياة الإناث. من بين عشرة بلدان ينتفع فيها 20 في المائة من السُّكان على الأقل 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 شُّرب محدودة.

ارتفعت نسبة السُّكان المتاحّة لهم خدمات أساسية على الأقل من مياه الشُّرب 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 قريية جداً بالفعل من تحقيق خدمات أساسية للجميع من مياه الشُّرب، 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،<sup>10</sup>

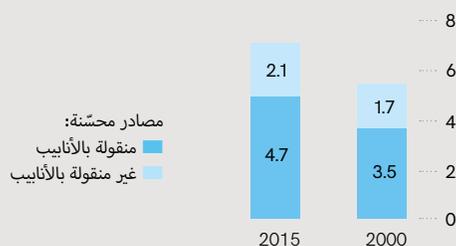


<sup>11</sup> منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة: تقرير مواضيعي حول مياه الشُّرب، منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، نيويورك، 2017.

<sup>10</sup> ولا توحى إتاحة الخدمات للجميع تمديدها لتشمل جميع السُّكان، بل وأن تحافظ على توفير تلك الخدمات في مجابهة التغيّر الاجتماعي والاقتصادي.

## أنواع مصادر المياه المحسنة

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

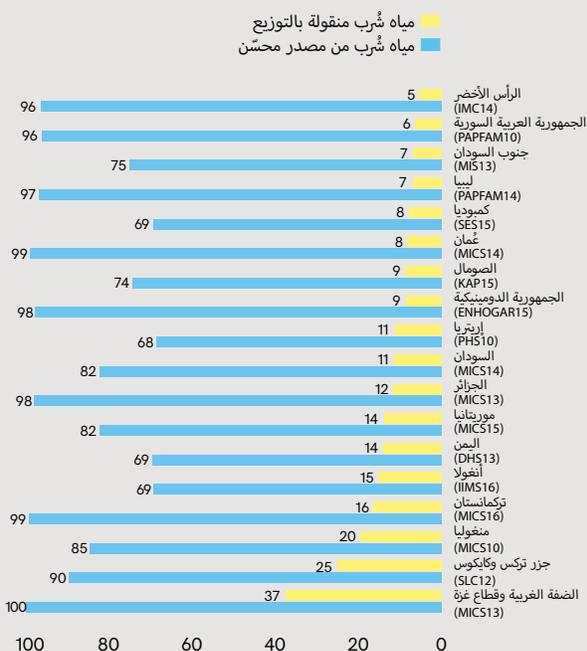


الشكل 16 عدد سكان العالم المنتفعين من مصادر محسنة منقولة بمواسير وبلا مواسير (بالمليار نسمة)

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

إن إعادة تصنيف مياه التوزيع المنقولة سيكون له أثر ثانوي أيضاً في الإحصاء العالمية، غير أنه يؤثر بقوة في تقديرات عدد صغير من البلدان التي يشجع فيها توصيل مياه الشرب إلى الناس بواسطة شاحنات نقل المياه (الشكل 18). ولرصد أهداف التنمية المُستدامة، سيصنّف برنامج الرصد المشترك الأسر المعيشية التي تستخدم شاحنات نقل المياه مع مدة جمع المياه البالغة 30 دقيقة أو ما دون ضمن الخدمات الأساسية على الأقل. وسُصِّفَت 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



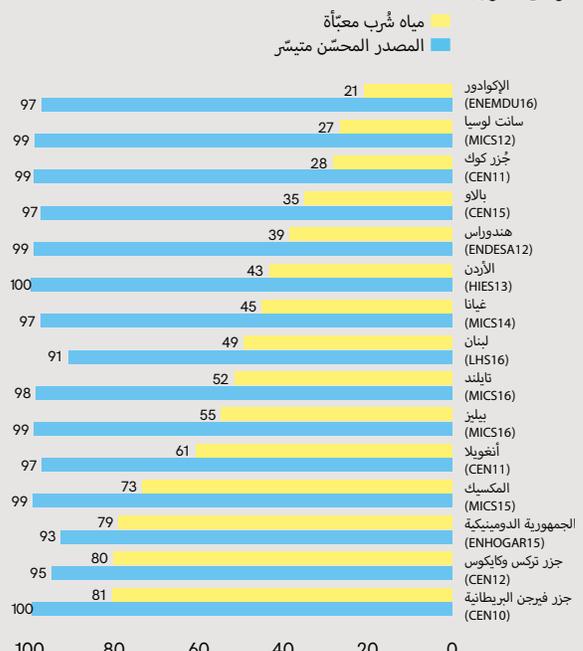
الشكل 18 نسبة السكان الذين يعتمدون على مياه التوزيع المنقولة وجميع مصادر المياه المحسنة

يستخدم برنامج الرصد المشترك تصنيفاً لنوع المرفق المحسن أو غير المحسن خضع للتهديب 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 المتوقفة 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 المنتفعين من إمدادات المياه المنقولة بالمواسير من 3.5 مليار إلى 4.5 مليار نسمة، بينما ارتفع عدد السكان المنتفعين 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 المُستدامة، 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

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.<sup>12</sup>



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

<sup>12</sup> 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.



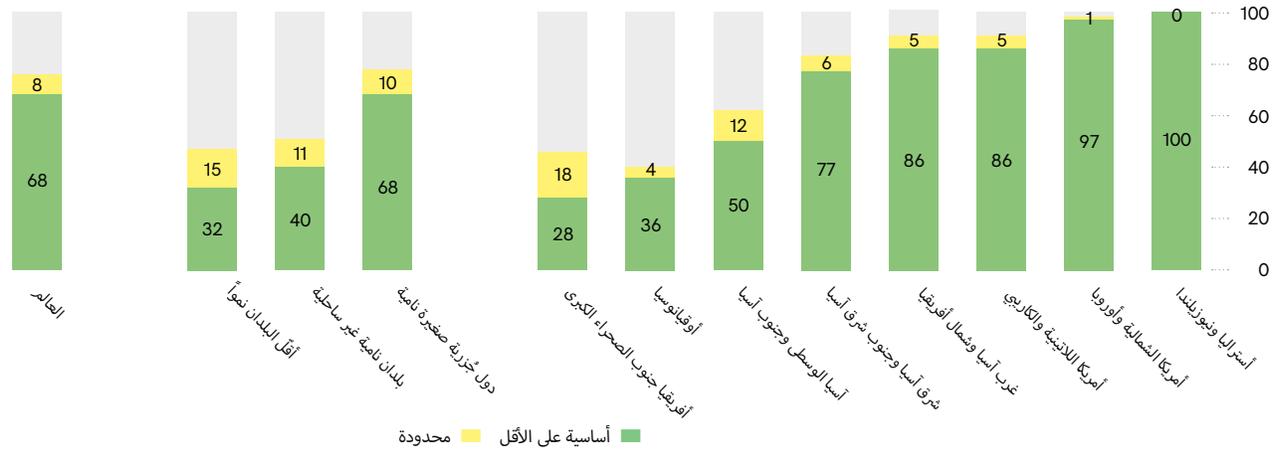
### 2-3 خدمات الصرف الصحي الأساسية

في عام 2015، بلغ عدد الأشخاص الذين يتفقدون 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، بمعدّل 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

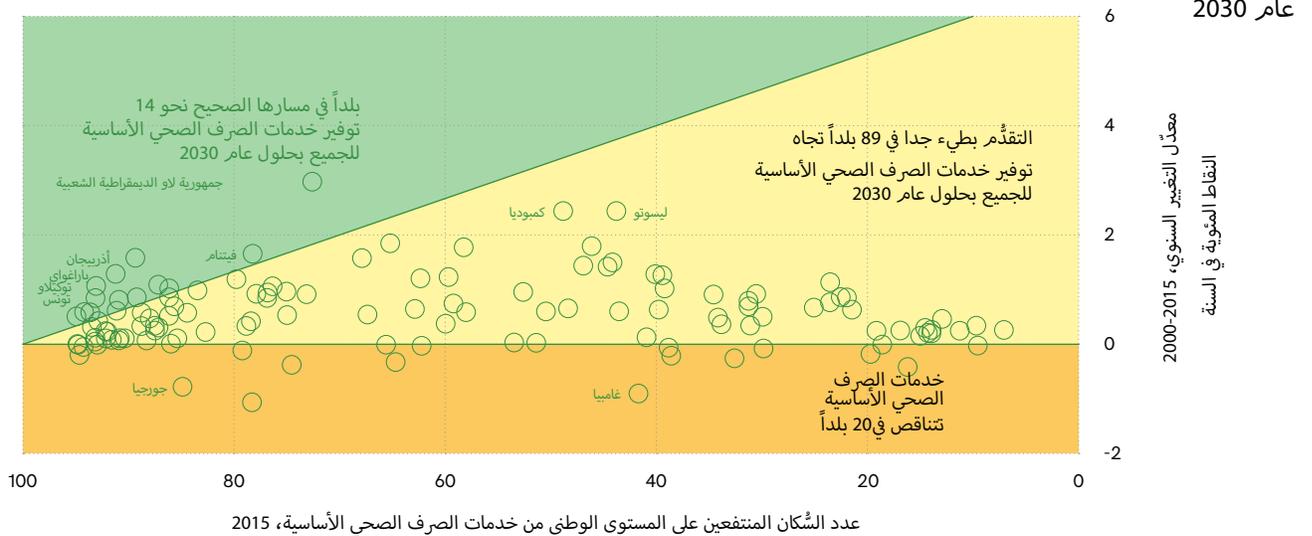
أستراليا ونيوزيلندا اللتين تقتربان بالفعل من التغطية الأساسية الشاملة للجميع، ليست هناك منطقة من مناطق أهداف التنمية المستدامة في مسارها اللازم لتحقيق خدمات الصرف الصحي الأساسية الشاملة للجميع بحلول عام 2030. يبيّن الشكل 5 أنّ 9 من بين 10 بلدان كان في المائة منها من السكّان يفتقرون إلى خدمات الصرف الصحي 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.



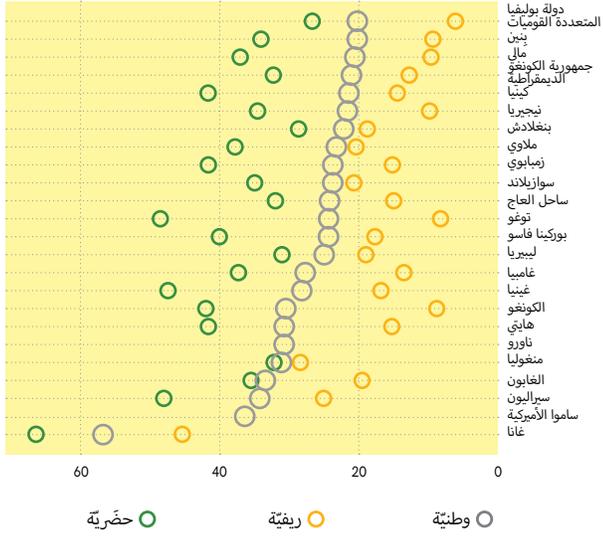
شكل 19 نسبة السكّان الذين يستخدمون خدمات صرف صحي أساسية أو محدودة على الأقل، 2015 (%)

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



شكل 20 يبيّن الشكل التقدّم في توفير خدمات أساسية من الصرف الصحي للجميع (2000-2015) بين بلدان لا يحظى فيها 5% من السكّان على خدمات أساسية في عام 2015.

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



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

الشكل 21

إنَّ أغلبية الناس من بين 2 و3 مليار نسمة لا تزال تفتقر إلى خدمات صرف صحي أساسية إما 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 المعيشية. وتعكس خدمات الصرف الصحي المحدودة هذه ممارسات ثقافية وقيود اقتصادية واجتماعية على حد سواء في مناطق مأهولة بكثافة. وفي حين أنّ الغاية الأسمى تظلّ متمثلة في توفير المراحيض الخصوصية في المباني للجميع، فقد تكون مرافق الصرف الصحية 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 المنعبد (سيفون) وبدفق الصبّ 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 السكّان 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 المُستدامة على الإدارة الآمنة للفضلات، من المفيد التمييز بين مرافق الصرف الصحي ذات المجاري وعديمة المجاري حيث تُقضي إلى أنواع مختلفة من إدارة الفضلات.

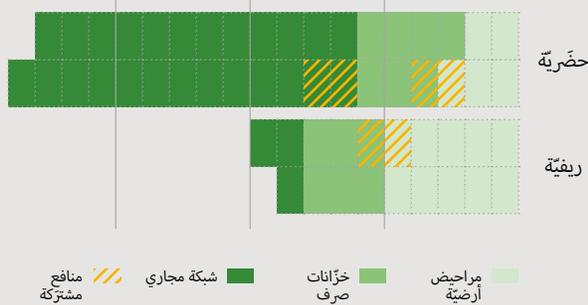
وعلى مستوى العالم، تنقسم مرافق الصرف الصحي المحسنة (وتشمل المرافق المشتركة) مناصفةً وبشكل عادل بين المرافق المتصلة بشبكات المجاري والمرافق ذات نُظم المعالجة في الموقع، مع ارتفاع 2.8 مليار نسمة (38 في المائة) من المرافق المتصلة بشبكات المجاري وارتفاع 2.8 مليار نسمة آخرين (38 في المائة) من خزانات الصّرف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

يسود نظام الرّبط بشبكات المجاري في المناطق الحضرية، ويستخدمها ثلثا السكّان (63 في المائة)، بالمقارنة بما تبلغ نسبته 9 في المائة فقط بين سكّان الأرياف. وفي المقابل، يستخدم مرافق الصرف الصحي المحسنة نصف سكّان الأرياف تقريباً (48 في المائة)، ومجرّد ربع سكّان المناطق الحضرية (29 في المائة). ويستخدم خزانات الصّرف 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 الأوساط الحضرية، و38 في المائة في المناطق الريفية.

وفي حين أنّ خزانات الصّرف لها ميزات تصميم محددة معيّنة (تشمل جدران وأرضية صاعدة للماء)، وحجيرات متعددة تفصلها حواجز، وماسورة مخرج تُفضي إلى حفرة نقع 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 الصّرف» 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 الصّرف» 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.

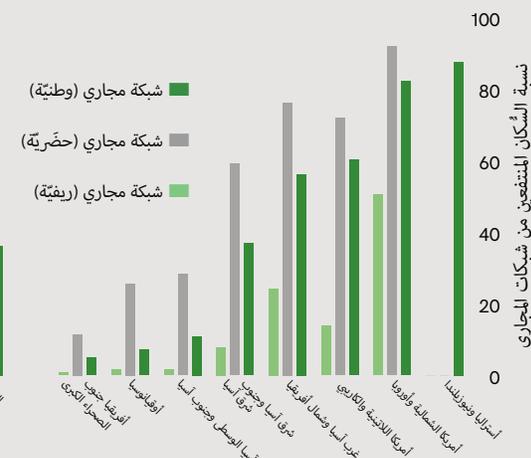
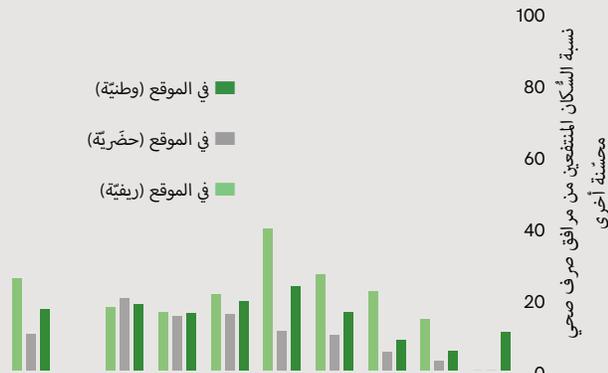
مع أنّ المناطق الحضرية في بلدان كثيرة تخدمها شبكات الربط بالمجاري، فإنّ الصرف الصحي في الموقع هو الشكل الرئيسي للصرف الصحي المحسّن في المناطق الحضرية إلى جانب الريفية في وسط آسيا وجنوبي آسيا، وأوقيانوسيا، وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (الشكل 23).

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



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

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



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



خدمات أساسية: نحو إتاحة الخدمات للجميع

تحديث عام 2017 وخطوط أساس الأهداف الإنمائية المستدامة





### 3-3 مرافق النظافة الصحية الأساسية

للنظافة الصحية ارتباط قديم بالصحة العامة، ولكنها لم تُدرج في أي من غايات الأهداف الإنمائية للألفية أو مؤشراتها، وتمثل الإشارة الصريحة للنظافة الصحية في نصّ الغاية 6-2 من أهداف التنمية المُستدامة إدراكاً متزايداً لأهمية النظافة الصحية وارتباطها الوثيق بالصحة. وتُعد النظافة الصحية متعددة الأوجه ويمكن أن تتألف من سلوكيات كثيرة بما يشمل غسل اليدين والنظافة الصحية للمرأة والنظافة الصحية الغذائية. وقد عرّفت 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 مؤثّر مناسب في إجراءات الرّصد على المستويين الوطني والعالمي.

يُقاس المؤثّر العالمي الجديد لأهداف التنمية المُستدامة المعني بغسل اليدين بالنسبة المئوية من السكّان الذين تتوفّر 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. أمّا الدلاء ذات الصابون والصنابير الارتجالية التي تعمل بالإمالة والأحواض المحمولة فهي جميعها أمثلة على مرافق غسل اليدين. ولأغراض الرّصد، يشمل الصابون ألواح الصابون، والصابون السائل، ومسحوق التنظيف، والماء الصابوني.

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

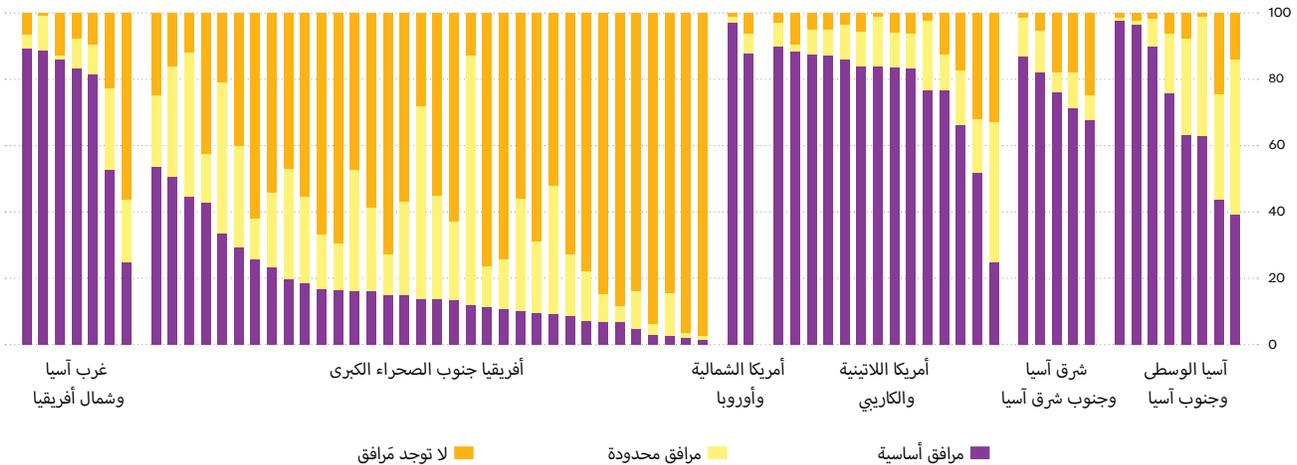
تحتوي استقصاءات الأسر المعيشية على نحو متزايد على قسم خاص بممارسات النظافة الصحية يزور فيها المُعاين مرفقَ غسل اليدين لملاحظة مدى وجود الماء والصابون. وتمثّل ملاحظة المُعاينين لمواد غسل اليدين بديلاً يعوّل عليه أكثر في رصد سلوكيات غسل اليدين بدلاً من الاستفسار من الأفراد عمّا إذا كانوا يغسلون أيديهم.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

وعقب توحيد أسئلة النظافة الصحية في الاستقصاءات الدولية، باتت البيانات حول مرافق غسل اليدين متوفّرةً لعددٍ متنامٍ من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. ولا يتوفّر 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، تتوفّر بيانات غسل اليدين عن 70 بلداً، ويوجد نصف هذه البلدان تقريباً في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. أمّا البيانات حول مرافق غسل اليدين في أوقيانوسيا فهي غير متوفّرة.

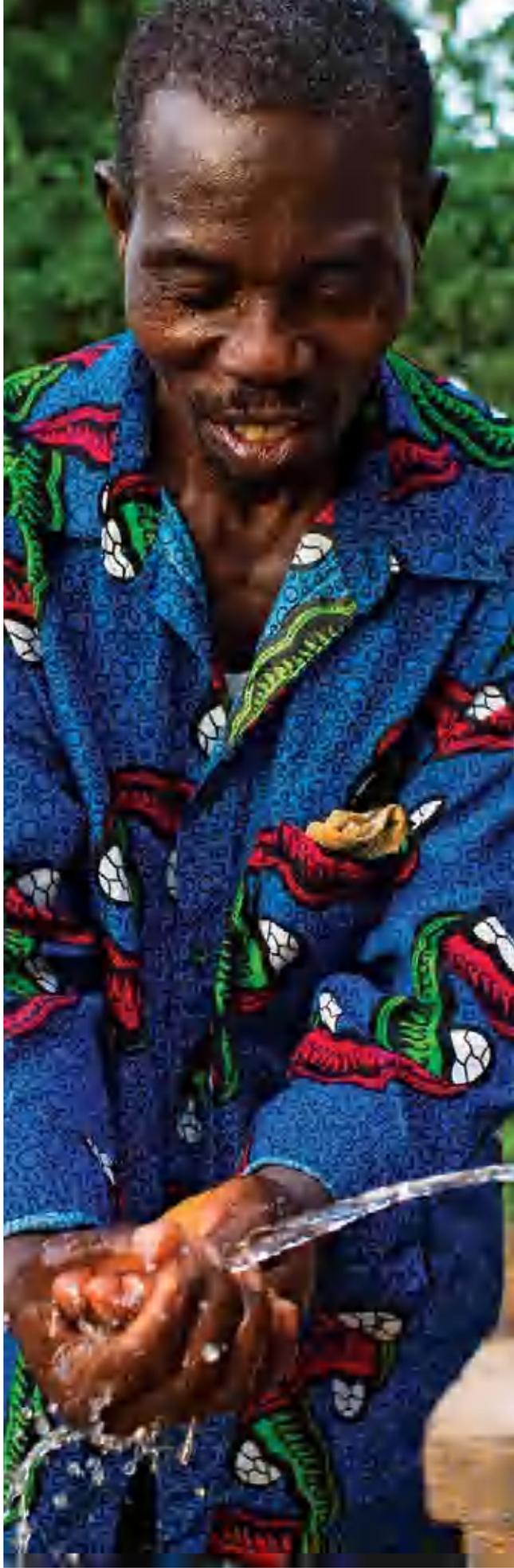
بما أنّ توفّر مرافق غسل اليدين يُعد من الخدمات ذات المستوى الأساسي، فيمكن وضع التقديرات الإقليمية والعالمية فقط عندما تكون متوفّرة عن نصف السكّان على الأقل. ويمكن وضع تقديرات لمنطقتين من مناطق أهداف التنمية المُستدامة، وكذلك للدول الجزرية الصغيرة النامية، ولاقّل البلدان نمواً، وللبلدان النامية غير الساحلية. أما توفّر مرافق غسل اليدين فهو في الأماكن الحضرية أعلى منه في الريفية لكل من تلك المناطق.<sup>13</sup>

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

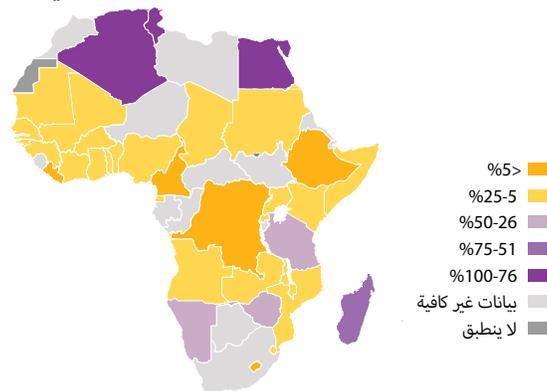
### تختلف تغطية مرافق غسل اليدين اختلافاً واسعاً في 70 بلداً ذات بيانات



الشكل 24 نسبة السكّان المنتفعين من مرافق غسل اليدين الأساسية والمحدودة في عام 2015، وفقاً للبلد ومنطقة أهداف التنمية المُستدامة (%). انظر المرفق 5 للاطلاع على التفاصيل الشّطرية.

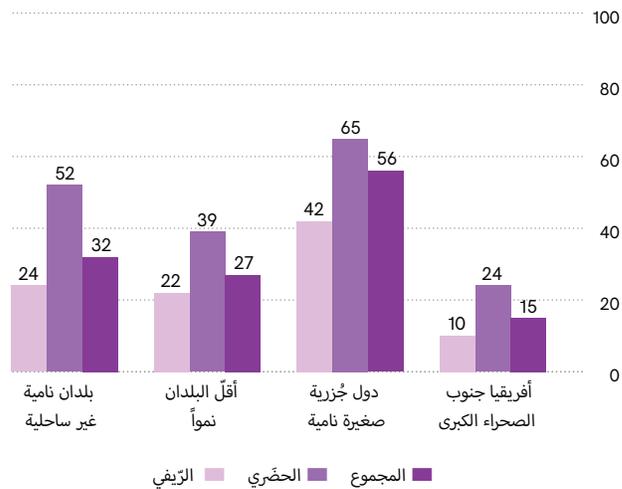


في 34 بلداً من بين 38 بلداً أفريقياً ذات بيانات مُتاحة، استخدم أقل من 50% من السكّان مرافق أساسية لغسل اليدين في عام 2015



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 (%)

للتغلب على الفجوة في البيانات الخاصة بالبلدان ذات الدخل المرتفع في تقرير الأحوال المستقبلية 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

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، لكنّ جمع بيانات الإنفاق يشكّل عدداً من التحديات، وعادةً ما لا تلتقط استقصاءات الأسر المعيشية كل التكاليف المرتبطة بالحصول على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية واستخدامها (الجدول 2). وتنجو 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، ومصروفات 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 تتوفّر لها

تفرض حقوق الإنسان في الحصول على المياه وخدمات الصرف الصحي التزامات على الدول لضمان توفير الخدمات بأسعار ميسورة.<sup>14</sup> وينعكس هذا الاهتمام في الغاية 6-1 من أهداف التنمية المستدامة، التي تدعو إلى إتاحة الحصول على مياه الشرب الآمنة والميسورة التكلفة بشكل شامل ومُنصف 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 أنّ التكلفة الميسورة لها اعتبار هامّ عند جميع الأسر المعيشية، بغض النظر عن مستوى الخدمة، ليست هناك طريقة عامّة متفقّ 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.

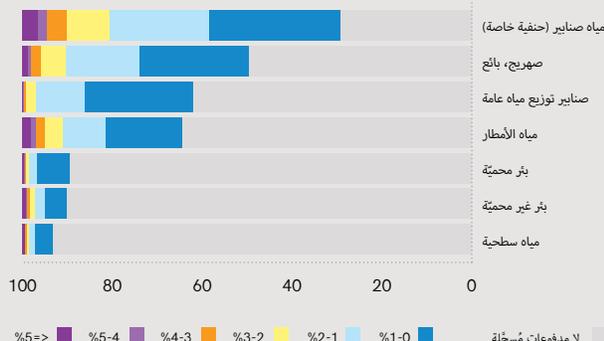
وقد تمثّل بديلٌ واعد لقياس التكلفة الميسورة، يُستخدم في عدّة بلدان، في نسبة ميزانية الأسر المعيشية المُنفقة على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية. وتُستخدم طريقة مشابهة في تقييم التكلفة الميسورة لخدمات أساسية أخرى، تتراوح بين الطاقة والنقل.<sup>15</sup> يقدّم هذا التقرير تحليلاً تمهيدياً لنفقات الأسر 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 أنّ الحكومات والوكالات الدولية كثيراً ما وضعت عتبة للتكلفة الميسورة تتراوح بين 2 و6 في المائة من مجموع الإنفاق.<sup>16</sup>

<sup>14</sup> 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.

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

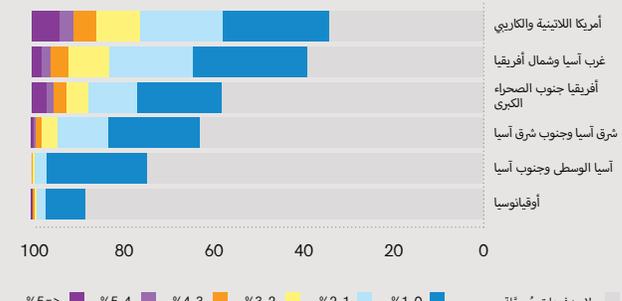
<sup>16</sup> هانون، غاي، 'رصد «التكلفة الميسورة» لخدمات المياه والصرف الصحي بعد عام 2015: استعراض لخيارات المؤشر العالمي'، نسخة منقّحة، مكتب مفوض الأمم المتحدة السامي لحقوق الإنسان، 2012، <[www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/END-WASH-Affordability-Review.pdf](http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/END-WASH-Affordability-Review.pdf)>.

### 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)

### 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)

تركز النتائج المعروضة هنا على ما تدفعه الأسر المعيشية مقابل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الشخصية، لكنها لا تظهر 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.

أكملت الشبكة الدولية لاستقصاءات الأسر المعيشية مؤخراً استعراضاً تفصيلياً للمعلومات التي سجّلتها استقصاءات الدخل والنفقات من 100 بلد.<sup>17</sup> 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 (ومنها 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.

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.

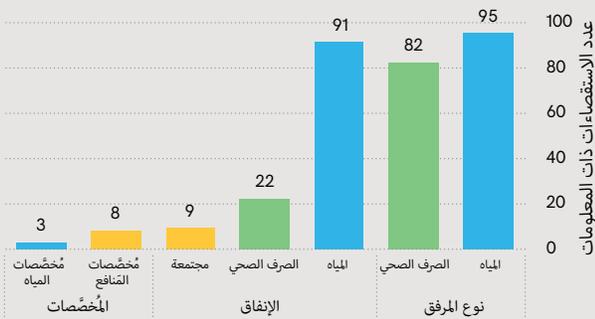
يُظهر الشكل 27 النتائج وفقاً لمنطقة أهداف التنمية المُستدامة، وفي أربع مناطق، لم تسجّل أغلبية الأسر المعيشية أي مدفوعات، بينما سجّلت الأغلبية في ثلاث مناطق أخرى نفقات على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بما يقل عن 2 في المائة من نفقات الأسرة المعيشية، وفي جميع المناطق، سجّل أقل من 10 في المائة 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 يرحّج أكثر أن تدفع مقابل خدمات مياه الشرب، ويليهما 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.

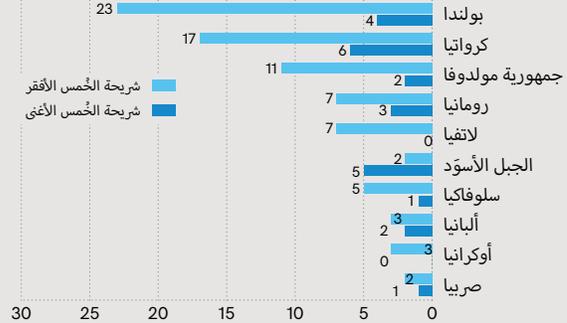
<sup>17</sup> الشبكة الدولية لاستقصاءات الأسر المعيشية، قياس النفقات غير الغذائية، [www.ihsn.org/projects/non-food-assessment](http://www.ihsn.org/projects/non-food-assessment).

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



الشكل 30 تتوفّر البيانات من 100 استقصاء حول الدخل والنفقات

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



الشكل 29 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

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

يُصدر برنامج الرّصد 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 السكّان<sup>18</sup>. تتوفّر التقديرات الإقليمية حالياً عن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة (الشكل 32).<sup>19</sup> جاءت التقديرات من ست مناطق حول أماكن حضّرية، وجاءت التقديرات من منطقة واحدة فقط عن أماكن ريفية لعام 2015. في المناطق التي أمكّن الحصول فيها على تقديرات على المستوى الوطني، تنوّعت تغطية الخدمات المُدارة بطريقة مأمونة من 24 في المائة في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى إلى

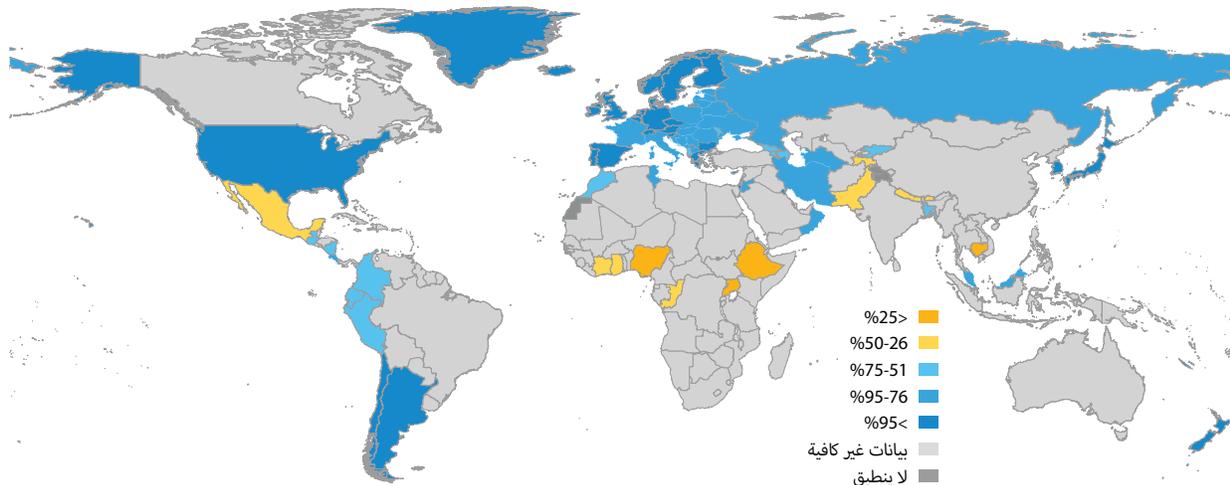
الغاية 6-1، تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب آمنة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030. المؤشّر 6-1-1، نسبة السكّان الذين يستعملون خدمات مياه الشرب الآمنة.

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

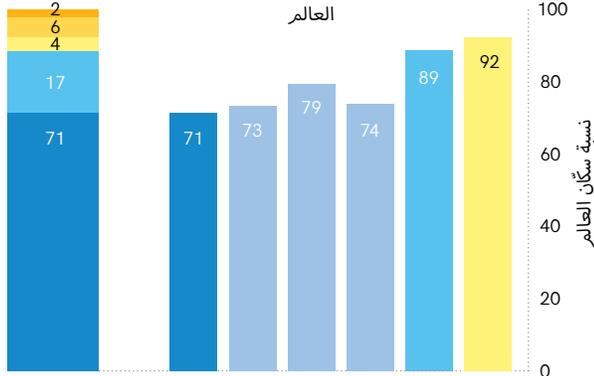
<sup>18</sup> للاطلاع على وصفي للطرق المستخدمة في حساب التقديرات القطرية والإقليمية والعالمية، انظر المرفق 1.

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

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

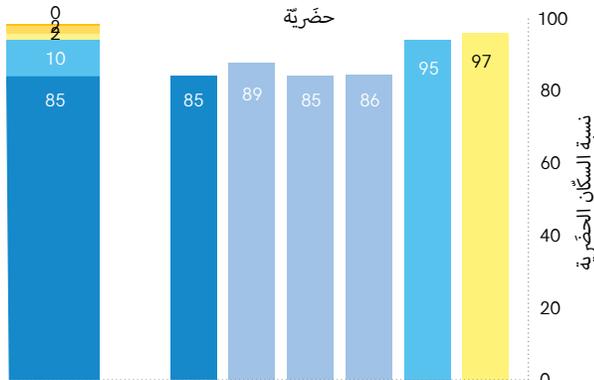


## استخدم 71 في المائة من سكان العالم خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015.



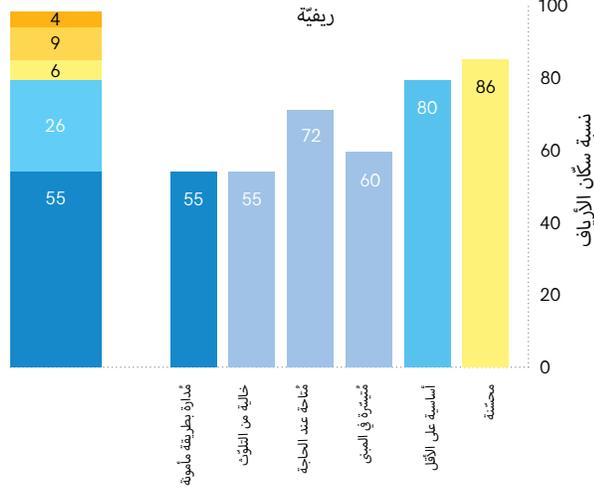
العالم

نسبة سكان العالم



حضرية

نسبة السكان الحضريّة

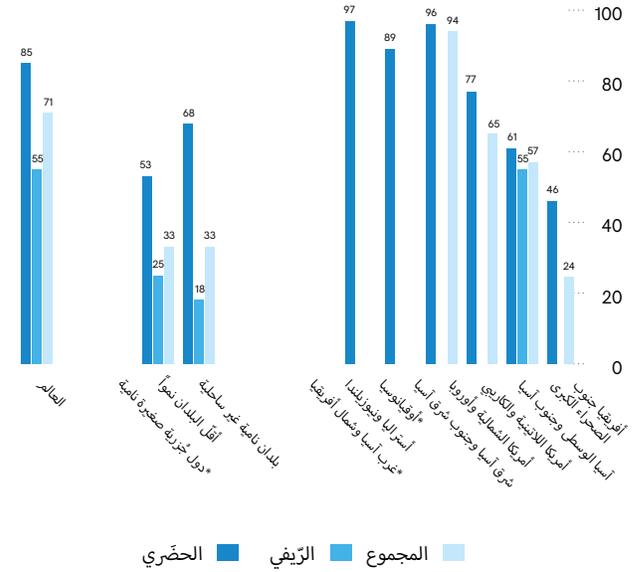


ريفية

نسبة سكان الريف

مُدارة بطريقة آمنة  
أساسية  
محدودة  
غير محسنة  
مياه سطحية

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



الشكل 32 نسبة السكان التي تتفّع من خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة، وفقاً للمنطقة ومحل الإقامة الحضري/الريفي، 2015 (%)

\* بيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة.

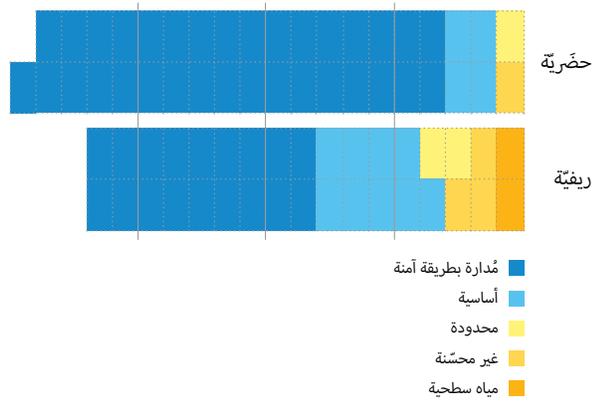
94 في المائة في أمريكا الشمالية وأوروبا، وكانت أعلى عموماً في الأماكن الحضرية، حيث يقم شخصان من بين ثلاثة كل أشخاص ممن يحصلون على خدمات مياه الشرب المُدارة بطريقة آمنة. استخدم ثلث السكان (33 في المائة) في البلدان الأقل نمواً خدمات مُدارة بطريقة آمنة في عام 2015.

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 2015<sup>20</sup> تُصنّف نسبة 17 في المائة تستخدم مصادر محسنة توجد خارج

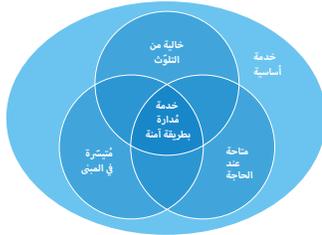
<sup>20</sup> تستند التقديرات إلى القيمة الأدنى من المعايير الثلاثة لخدمات المياه المُدارة بطريقة آمنة. ويُعدّ التقدير العالمي (71 في المائة) المعدّل المرجح للسكان المنتفعين من الخدمات المُدارة بطريقة آمنة في أماكن ريفية (55 في المائة) وحضرية (85 في المائة).

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



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

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



الشكل 35 المعايير المعيّنة بخدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة

وحيث إنّ العناصر الثلاثة مترابطة العلاقة فإنّ برنامج الرّصد المشترك يحسب عدد السكّان المنتفعين من خدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة استناداً إلى القيمة الأدنى لكل نطاق (ريفي، حضري، وطي).<sup>22</sup>

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. ويصدر برنامج الرّصد المشترك تقديراً لمياه الشّرب 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 متوفرة بعد، يضع برنامج الرّصد المشترك

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 المرّجّح 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 متاحة محسّنة في المبنى، وثلاثة من بين خمسة أشخاص على مياه متوفرة عند الحاجة، وشخصين من بين ثلاثة على مياه خالية من التلوّث.

من بين 2,1 مليار نسمة افتقروا إلى خدمات مياه الشّرب 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 الشّرب المُدارة بطريقة آمنة بأنها استخدام مصدر مياه شرب محسّن يوجد في المبنى، ومتاح عند الحاجة، وخالٍ من التلوّث بالغائط وبالمواد الكيميائية ذات الأولوية. وتظلّ استقصاءات الأسر المعيشية والتعدادات السكّانية 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 الرّصد المشترك أولاً عدد السكّان المنتفعين من الإمدادات بأنابيب وبلا أنابيب ثم تدمج المعلومات حول إتاحة مياه الشّرب وتوفرها وجودتها من إمدادات بالأنابيب وإمدادات بدون أنابيب.

ومن أجل الإيفاء بمعايير خدمات مياه الشّرب المُدارة بطريقة آمنة، لا بُدّ أن تكون الأسرة المعيشية تنتفع من نوع مصدر محسّن يستوفي ثلاثة معايير.<sup>21</sup> 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 والملوّنات الكيميائية ذات الأولوية).

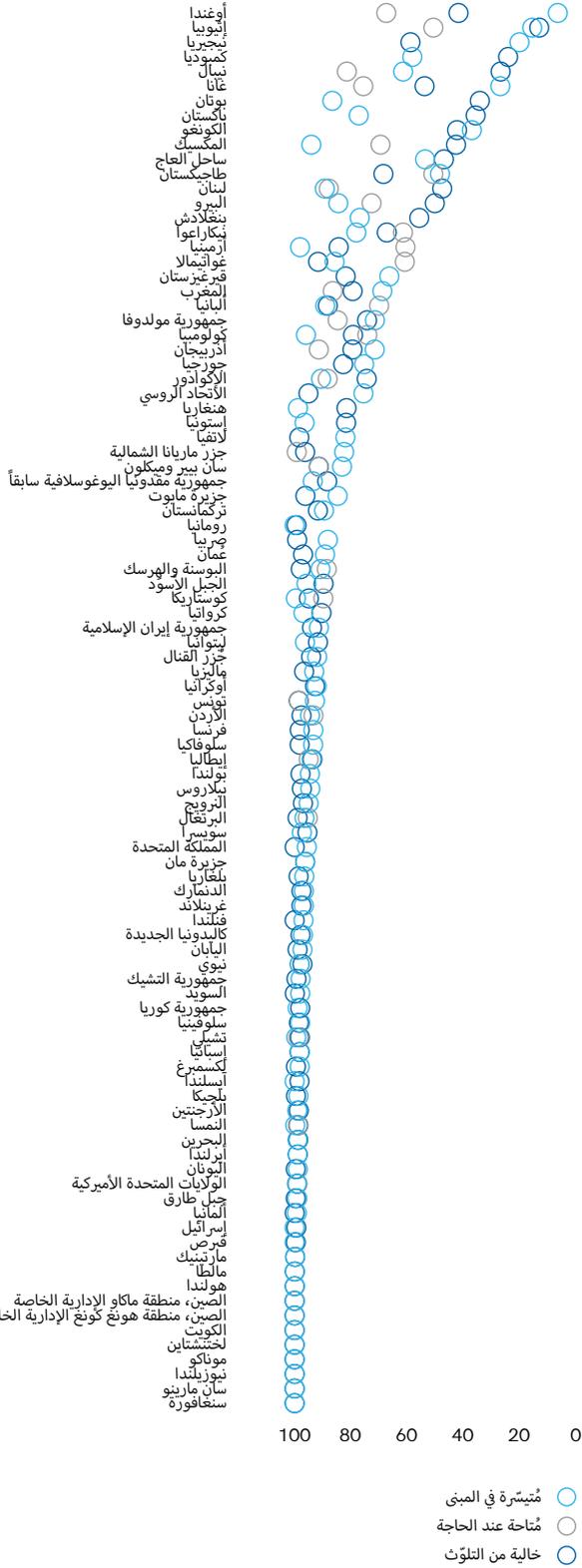
<sup>22</sup> في حين أن هذه الطريقة قد تُفترق في تقدير نسبة السكّان ذوي الخدمات المستوفية لجميع المعايير الثلاثة، فهناك قليل من البلدان التي لديها حالياً بيانات مصنّفة وفقاً لمستويات إدارة أدنى.

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

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 النسبيّة 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 أنّ 5.8 مليار نسمة يستخدمون مصادر محسّنة ذات مياه متوفّرة عند الحاجة. وتتوفّر تقديرات السكّان المنتفعين من مصادر محسّنة لإمدادات المياه عند الحاجة عن 41 في المائة من سكّان العالم وعلى الأمل 30 في المائة من السكّان في جميع مناطق أهداف التنمية المُستدامة، باستثناء أوقيانوسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

### خدمات خالية من التلوّث

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 حُدّدت مواد الغائط والزرنخ والفلوريد على أنها المعايير الأكثر أولوية في الرصد العالمي. ويُعد التلوّث بالميكروبات موضع اهتمام عالمي، بينما يرتفع خطر التلوّث بالزرنخ أو الفلوريد في بعض أنحاء العالم أكثر من غيرها. ويُعد الإجراء الموصى به لقياس التلوّث 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 أنّ 5.3 مليار نسمة ينتفعون من إمدادات المياه التي أظهرت الفحوصات أمثلها للمعايير المتعلقة بالتلوّث الميكروبي والكيميائي. وتتوفّر التقديرات الخاصة بجودة المياه فقط عن 45 في المائة من سكّان العالم، وعن أربع مناطق من المناطق الثماني لأهداف التنمية المُستدامة. وتشير هذه البيانات إلى أنّ 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،<sup>23</sup> ويوجد وصف أوسع لمنهج التقدير الذي يتخذه برنامج الرصد المشترك في المرفق 1.

<sup>23</sup> 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 وتوفّرها وجودتها ثلاثة معايير من المعايير المشروعة لحقوق الإنسان في الحصول على مياه صالحة للشرب، ويستخدمها برنامج الرصد المشترك في رصد مياه الشرب.

### مُتيسرة في المبني

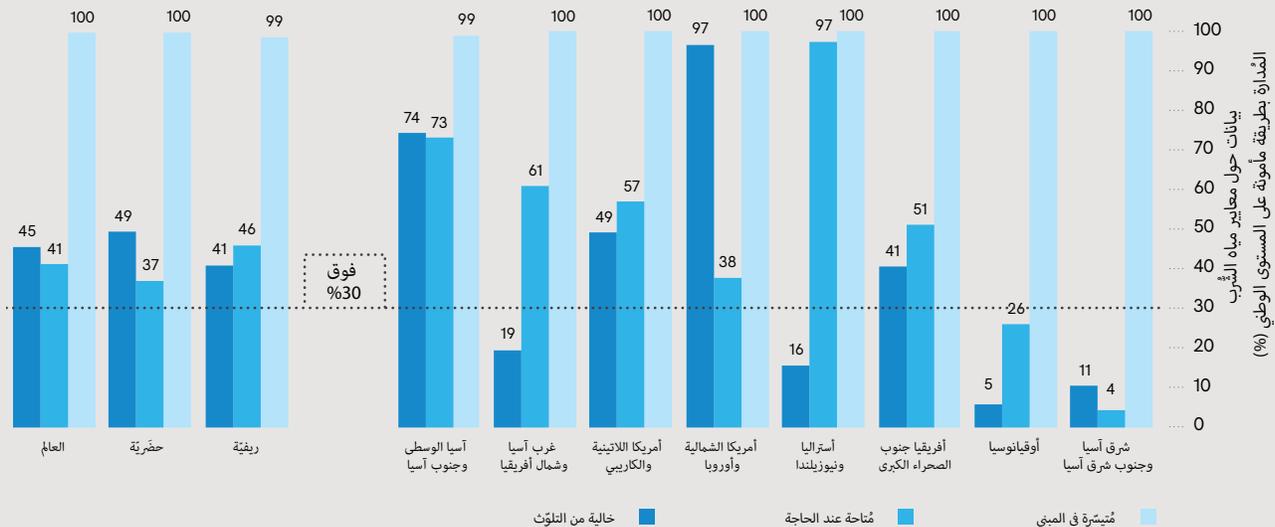
إنّ المعلومات عن السكّان الذين يعيشون في أسر معيشية لديها توصيلات شبكية، وموقع المصادر غير الممدودة بأنابيب، والوقت المُستغرق في جمع المياه من المصادر الموجودة خارج المبني تُجمع دورياً في كثير من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكّان. وتُظهر تلك البيانات أن المصادر المحسّنة من المرجّح أن يوجد موقعها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

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

### متوفّرة 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 تتوفّر فيه المياه، عوضاً عن قياس كمية المياه المتوفّرة 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 المُستدامة



الشكل 37 نسبة السكّان على المستويين العالمي والإقليمي الذين تتوفّر عندهم بيانات مياه الشرب من حيث إتاحتها وتوفّرها 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 وتراوحت بين 9 في المائة و100 في المائة (الشكل 38).

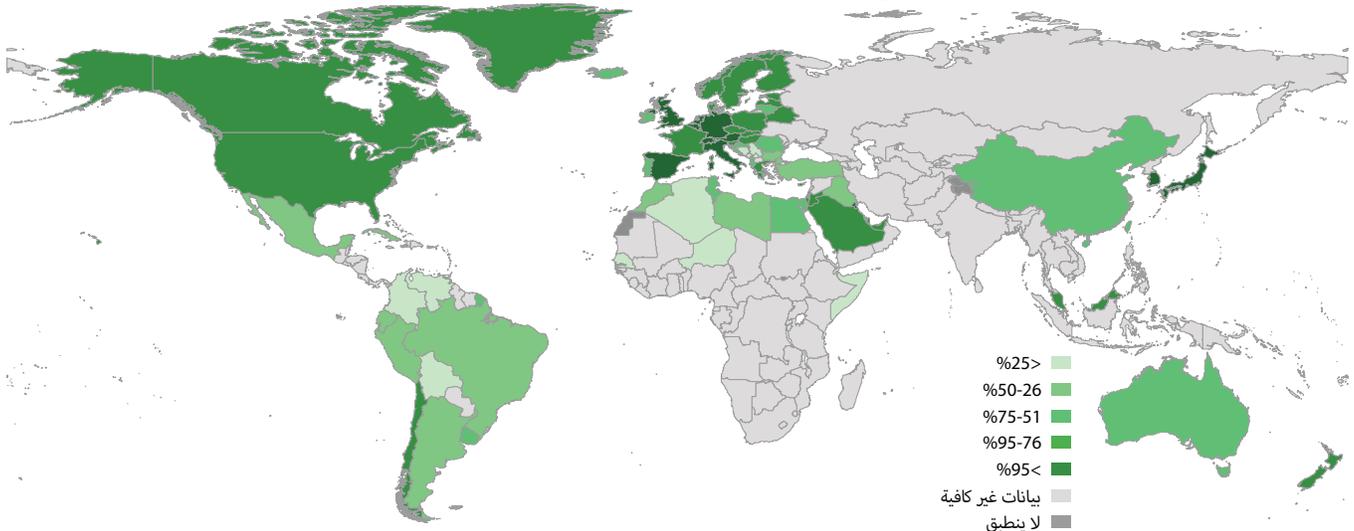
يُصدر برنامج الرصد المشترك تقديرات قُطرية حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة فقط عندما تكون المعلومات عن إدارة الغائط متاحة مقابل 50 في المائة من السكّان على الأقل باستخدام النوع السائد من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (شبكات المجاري أو نُظُم الصرف الصحي في الموقع). تصدر التقديرات الإقليمية والعالمية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

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. يادراكها 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 النُظُم ذات مجاري الصرف ومن غيرها - لا بدّ أن تعكسها مؤشّرات الرصد الوطني والعالمي.

وتتمثّل خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة معياراً عالمياً طموحاً وجديداً للخدمات، ويشكّل جزءاً من السلّم 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

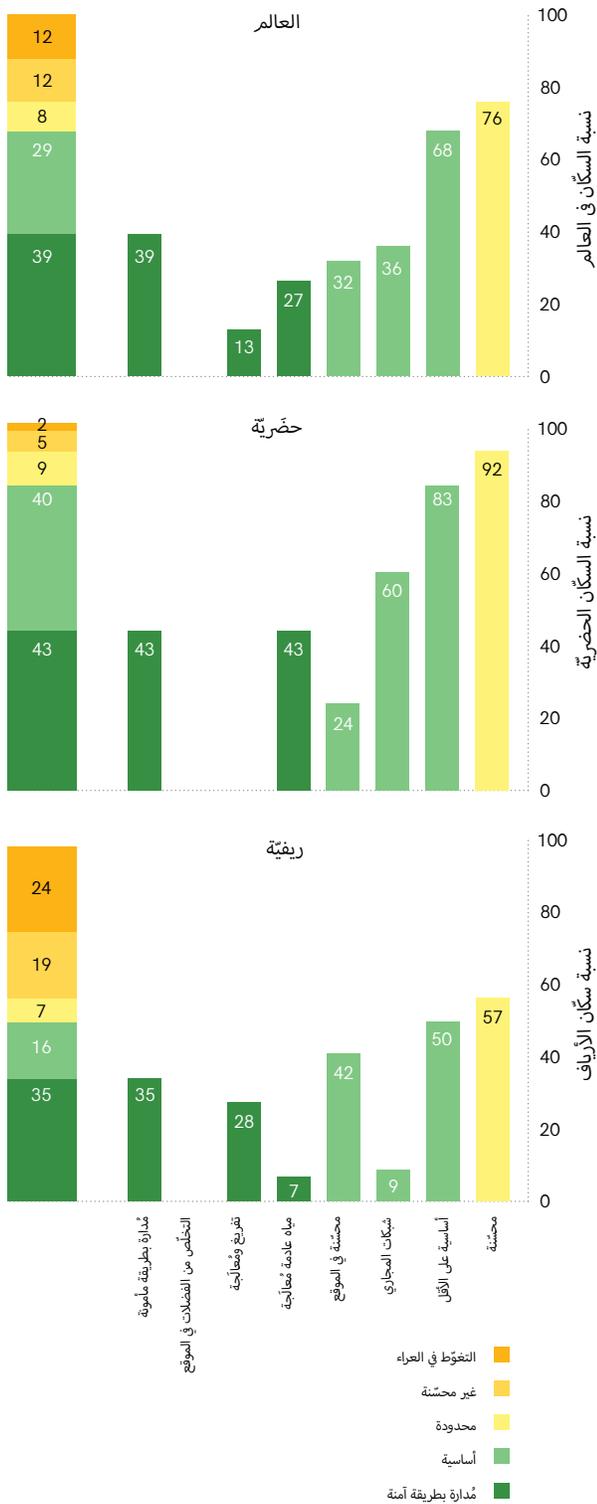
<sup>24</sup> للاطلاع على وصفٍ للطرق المستخدمة في حساب التقديرات القُطرية والإقليمية والعالمية، انظر المرفق 1.

## 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

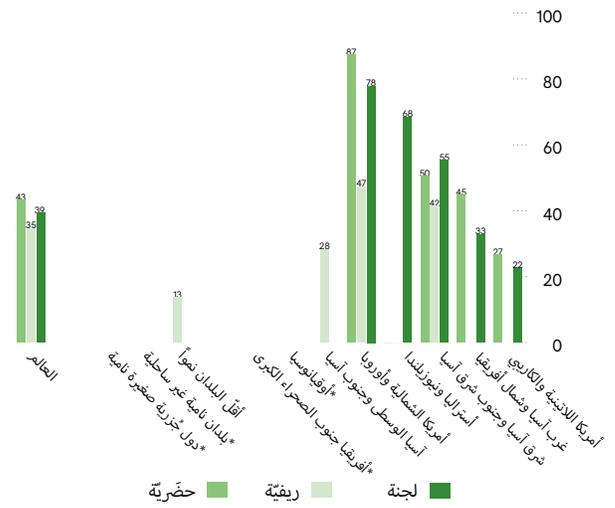
## استخدمَ شخصان من بين كلِّ خمسة أشخاص خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة في عام 2015



عدد السكّان الذين ينتفعون من مرافق صرف صحي تستوفي معايير أهداف التنمية المُستدامة المتصلة بالخدمات المُدارة بطريقة آمنة، عالمياً وريفياً وحضرياً، لعام 2015

الشكل 40

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



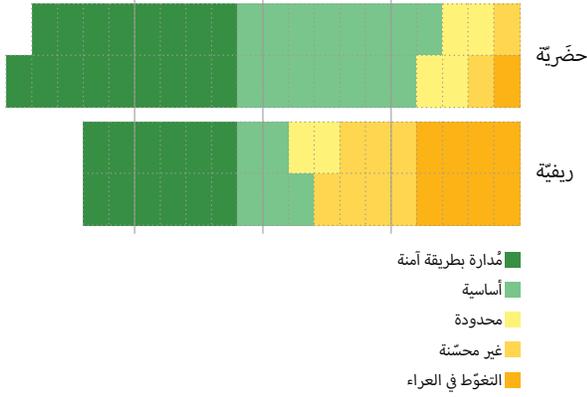
الشكل 39 نسبة السكّان التي تنتفع من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة مأمونة في عام 2015، وفقاً للمنطقة ومحل الإقامة الحضري/الريفي  
\* البيانات غير كافية لتقدير الخدمات المُدارة بطريقة آمنة

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 السكّان فقط في الأماكن الريفية في البلدان الأقل نمواً.

يبيّن الشكل 40 الأثار العالمية لأخذ معايير أهداف التنمية المُستدامة الجديدة، المتعلقة بخدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، في الحُساب. على الصعيد العالمي انتفع 76 في المائة من السكّان من مرافق الصرف الصحي المحسّنة في عام 2015، ومنها 68 في المائة مرافق غير مشتركة وتُحسب ضمن خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل. وانتفع 36 في المائة من السكّان من خدمات أساسية على الأقل ممدودة بواسطة شبكات مجاري، بينما انتفع 32 في المائة من خزانات صرف ومراحيض أرضية وغيرها من مرافق الصرف الصحي المحسّنة 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 السكّان 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 محسّنة في الموقع يجري فيها التخلّص من النفايات في موضعها. ويُحسب ذلك على أنه أحد أشكال المعالجة ويُصنّف كذلك ضمن الخدمات المُدارة بطريقة آمنة. وحيثما لا تتوفّر البيانات حول إدارة الفضلات فإنّ كامل السكّان المنتفعين من مرافق محسّنة غير مشتركة يُصنّفون ضمن حصولهم على خدمات أساسية على الأقل.

## 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 ونُظم 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 في 38 في المائة لكل فئة منهما. في أربع من مناطق أهداف التنمية المُستدامة، النُظم الموجودة في الموقع هي أكثر شيوعاً.

إذا كانت البيانات حول معالجة المياه العادمة متوفرة، وكانت شبكات المجاري سائدة أكثر من نُظم 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 النُظم الموجودة في الموقع. ويُعدّ جمع الإحصاءات الموثوق بها حول معالجة الفضلات والتخلّص منها شرطاً للتأهل 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 ينتفعون 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 ينتفعون من خدمات أساسية، و600 مليون نسمة ينتفعون من خدمات محدودة، و856 مليون نسمة ينتفعون من خدمات صرف صحي غير محسنة، و892 مليون نسمة ما زالوا يتغوّطون في العراء.

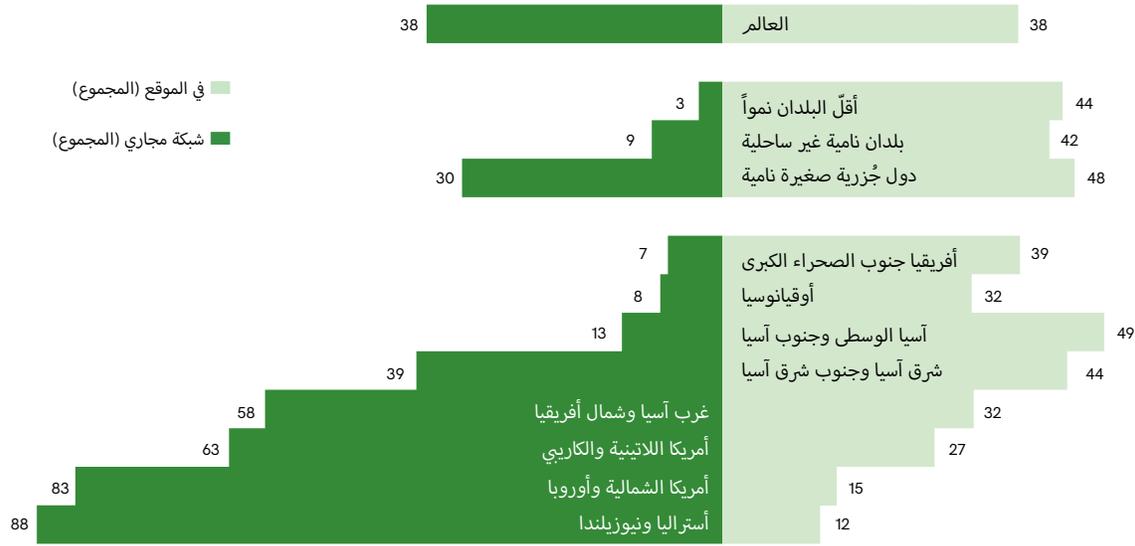
هناك ثلاث طرُق رئيسية لاستيفاء المعايير للحصول على خدمة صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة. فالأسر المعيشية التي تستخدم المراحيض حيث تُقع الفضلات خارج المسكن باستخدام دفق الماء وتُنقل عبر مواسير المجاري وتُعالج في معامل المعالجة تُحسب في فئة معالجة المياه العادمة خارج الموقع. أما الأسر المعيشية التي تستخدم المراحيض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

يقدم هذا التقرير لأول مرّة تقديرات مصنّفة للسكّان الذين ينتفعون من شبكات المجاري ونُظم 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 نُظُم الصرف الصحي في الموقع



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

\* تشمل مرافق مشتركة.

## شبكات المجاري

يذكر شخصان من بين كل خمسة أشخاص حول العالم (38 في المائة) وتُلتنا السكَّان 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.<sup>25</sup> تُصنَّف هذه الأسر المعيشية على أنها تنتفع من خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة إذا كانت المراحيض غير مشتركة، وإذا كانت الفضلات تُدفع بدفق الماء خارج المسكن وتصل إلى معمل معالجة وتُخضع على الأقل إلى حد أدنى من المعالجة:

معالجة أولية يُصرف من خلالها الدفق عبر مصب بحري طويل،<sup>26</sup>  
معالجة ثانوية،<sup>27</sup> أو  
معالجة ثالثة أو متقدمة.<sup>28</sup>

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

<sup>25</sup> تشمل مرافق مشتركة.

<sup>26</sup> المعالجة الأولية هي عملية ميكانيكية وفيزيائية وكيميائية تطوي 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.

<sup>27</sup> المعالجة الثانوية هي عملية تتبع المعالجة الأولية للمياه وتطوي 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.

<sup>28</sup> المعالجة الثالثة هي عملية تتبع المعالجة الثانوية وتزيل النيتروجين والفسفور وأي ملوثات أخرى، مثل التلوث الميكروبيولوجي أو اللون الذي يؤثر على جودة المياه أو على استخدامها المحدد.

معامل المعالجة. حيثما تكون البيانات متوقَّرة حول هذه الإخفاقات في الاحتواء والنقل، ومثلاً الدفق يدفع بالفضلات إلى مصرف مفتوح، فإنَّ تلك الأسر المعيشية تُصنَّف على أنها لا تنتفع من خدمات مُدارة بطريقة آمنة. وفي غياب البيانات، يفترض برنامج الرصد المشترك مع ذلك أن الفضلات من الأسر المعيشية التي تذكر أنها تنتفع من شبكات مجاري، تصل فعلاً إلى مسارب المجاري، وتُثقل على أنها مياه عادمة إلى معمل المعالجة.<sup>29</sup>

. كانت البيانات متاحة عن معالجة المياه العادمة على المستوى الوطني من 115 بلداً، وتمثَّل 88 في المائة من سكَّان 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 الحوَّلَّيات البيئية. وفي بعض الحالات استُخدمت البيانات من قواعد البيانات الإقليمية أو الدولية.<sup>30</sup> 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 أُتيح فيها البيانات حول إدارة الفضلات.

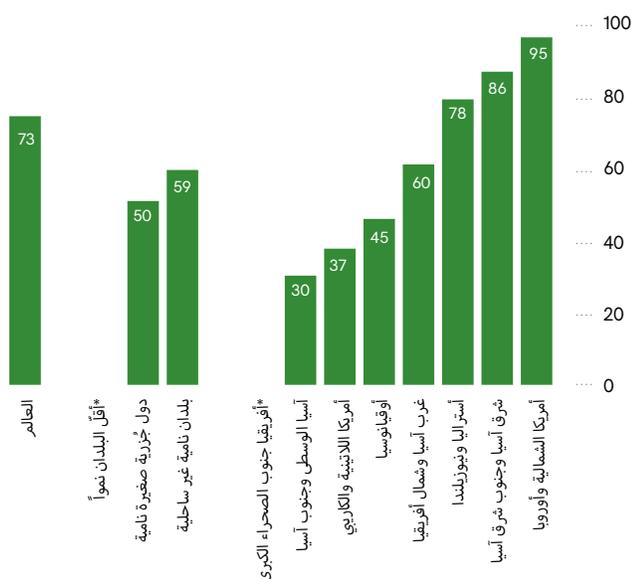
<sup>29</sup> لمزيد من التفاصيل، انظر التقرير المُرتقب تقرير مواضيعي حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة انظر، على سبيل المثال، الاتحاد الأوروبي (http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=env\_ww\_con&lang=en). منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm)،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



31

تحديث عام 2017 وخطوط أساس الأهداف الإنمائية المستدامة

### 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. ويتطابق 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 يتشاركون 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.



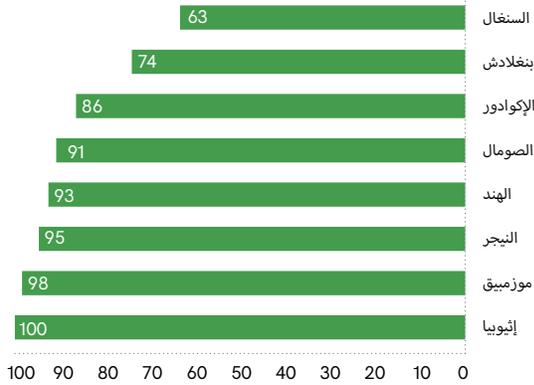
المرجع التوضيحي 5:

**الغايتان 2-6 و 2-6-**

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 1-2-6 (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 أن 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 تُفرغ معظم مرافق الصرف الصحي القائمة في الموقع على الإطلاق وتُحسب ضمن الخدمات المُدار بطريقة آمنة



الشكل 45 نسبة مرافق الصرف الصحي القائمة في الموقع التي لا تُفرغ على الإطلاق، الأماكن الريفية، 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 الخثرية 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)، ورُبع 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،<sup>31</sup> حيث تُخزن الفضلات في الموقع في حفرة أو خزانات. ويمكن اعتبار الأسر المعيشية التي تنتفع 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 تُفرغ وتُقل وتُعالج خارج الموقع.

في عددٍ من البلدان، استفسرت استقصاءات الأسر المعيشية من الأشخاص عما إذا كانت مرابحيهم الأرضية أو خزانات الصرف قد فُرغَت على الإطلاق، وقد ذكر المُجيبون في معظم الحالات بأنها لم تُفرغ (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 تُفرغ 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 تُفرغ 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 متقدم من خزانات الصرف التي تُسمى جوجاصو، 21 في المائة، بينما بلغت النسبة الباقية التي انتفعت من نظم أخرى موجودة في الموقع 6 في المائة. ومن الفضلات الخارجة من خزانات الصرف جوجاصو 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 أنّ إزالة الحمأة وتفريغ الحُفر والخزّانات في الموقع هي إجراءات شائعة، غير أنّ الفضلات من النُظم الموجودة في الموقع شحيحة.

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

المرجع التوضيحي 7:

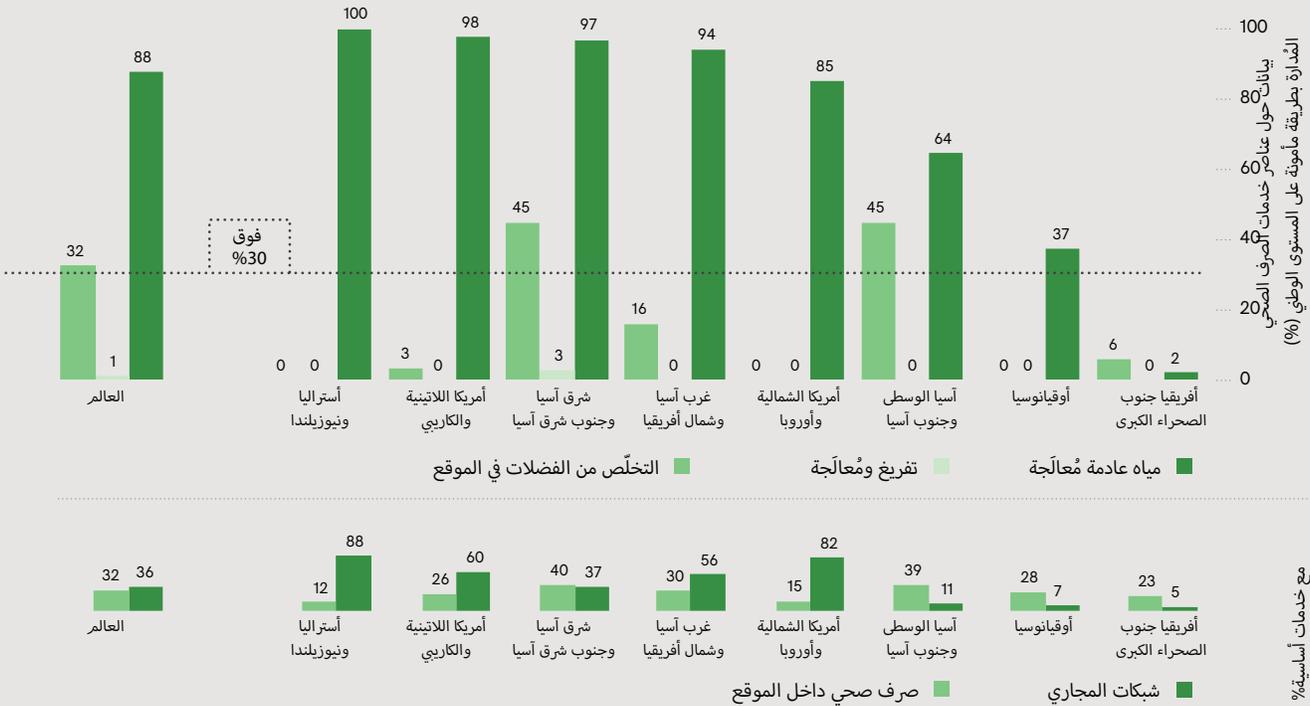
## تغطية البيانات والقيود

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 المرجح أنّ 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 الرصد 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 الحُفرية وخزّانات 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.

يعتمد برنامج الرصد المشترك أساساً على البيانات من استقصاءات الأسر المعيشية وتعدادات السكّان لحساب عدد السكّان الذين يحصلون على خدمات أساسية (انظر القسم 3). ولكن بما أنّ 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 الرصد المشترك البيانات حول إدارة المياه العادمة في نُظم المجاري من 115 بلداً، وتشكّل 88 في المائة من عدد سكّان العالم الذين لديهم مرافق متصلة بشبكات المجاري. تُطبّق هذه البيانات على السكّان 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 الرصد المشترك يدرك أنّ 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 سكّان العالم يستخدمون شبكات المجاري التي تصل إلى معمل معالجة الفضلات وتتاهل بخدمات صرف صحي مُدارة بطريقة آمنة، هو حد أعلى بالتالي.



نسبة السكّان على المستويين العالمي والإقليمي الذين تتوفّر عنهم بيانات حول التخلّص 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.

## 1-5 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 بمعدل 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 نسمة 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'الأيّام الركب' أحداً' وتنص على أن أهداف التنمية المستدامة يجب تصنيفها، حيثما ينطبق، وفقاً للدخل والجنس والعمر والانتماء العرقي والانتماء الإثني والوضع من حيث الهجرة والإعاقة والموقع الجغرافي.<sup>32</sup>

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.

يبين 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

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



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



الشكل 49 نسبة وعدد السكّان الذين يتغطّون في العراء في عام 2015، وفقاً للمنطقة



# मनली स्वस्थता माटे ईवालय. तनली स्वस्थता माटे शौचालय



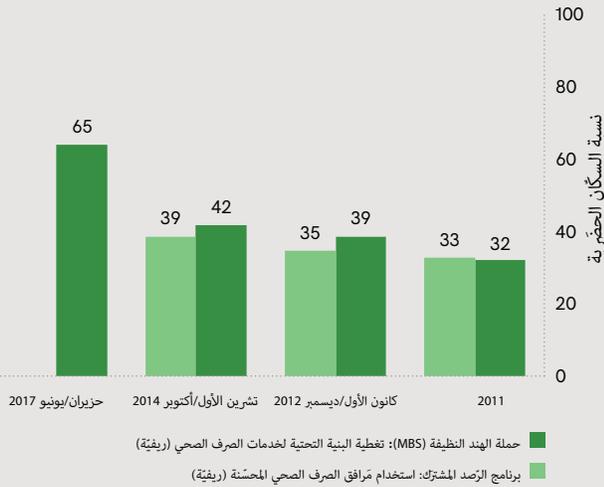
المرجع التوضيحي 8

## حملة الهند النظيفة تنوي القضاء على التغوط في العراء في الهند

في تشرين الأول/أكتوبر 2014، أطلق رئيس وزراء الهند برنامجاً وطنياً طموحاً للصراف 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 المراحيض مزدوجة الحفرة تعمل بدف الصب البدوي، وهي مصممة بحيث تحتوي الفضلات في موضعها إلى أن يتسنى التعامل معها بطريقة آمنة. ويستهدف البرنامج إحداث تغيير سلوكي ويجري اعتماد المقاربات المجتمعية تجاه الصراف 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.<sup>33</sup> 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 أنه 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.

يُدرِك برنامج حملة الهند النظيفة الحاجة إلى اتخاذ ما هو أبعد من الإبلاغ حول تغطية البنية التحتية، ويُجرى استقصاءات قائمة على السكّان لتحديد الأسر المعيشية التي تستخدم مرافق الصراف الصحي، وهو المؤشر المتفق عليه دولياً الذي يستخدمه برنامج الرصد المشترك في مقارنة التقدّم المُحقق في سائر البلدان. وسوف يستخرج المسح الريفي الوطني السنوي لخدمات الصراف الصحي البيانات الحديثة المتعلقة بالتقدّم المُحقق نحو القضاء على التغوط في العراء وتقديم مكافآت للمناطق التي قد حققت الغايات.



الشكل 50 التغيرات في نسبة تغطية البنية التحتية واستخدام خدمات صرف صحي محسنة في الهند، 2011-2017 (%)

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

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

ويواجه السكّان الذين لا يحظون بخدمات مياه شرب على الإطلاق ويجمعون المياه مباشرةً من مصادر المياه السطحية مثل الأنهار والبحيرات وقنوات الرّي 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 في 42 في المائة.

## 2-5 تقليل الفجوة في الخدمات الأساسية

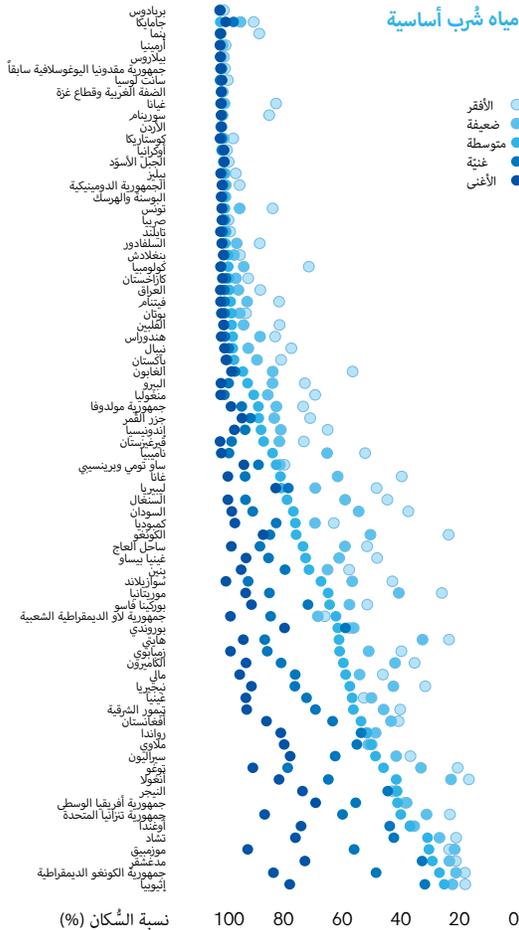
لقد وضع برنامج الرّصد المشترك قاعدة بيانات جديدة حول عدم المساواة في الحصول على مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية. وتتوفّر الآن تقديرات الشرائح الخمسيّة للثروة، محسوبةً باستخدام مؤسّر الثروة المعدّل الذي يستثني متغيرات المياه والخدمات

الصحية، في نسق موحّد 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 الخمسيّة للثروة. وإجمالاً فإن الفجوات بين الشرائح الخمسيّة 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.

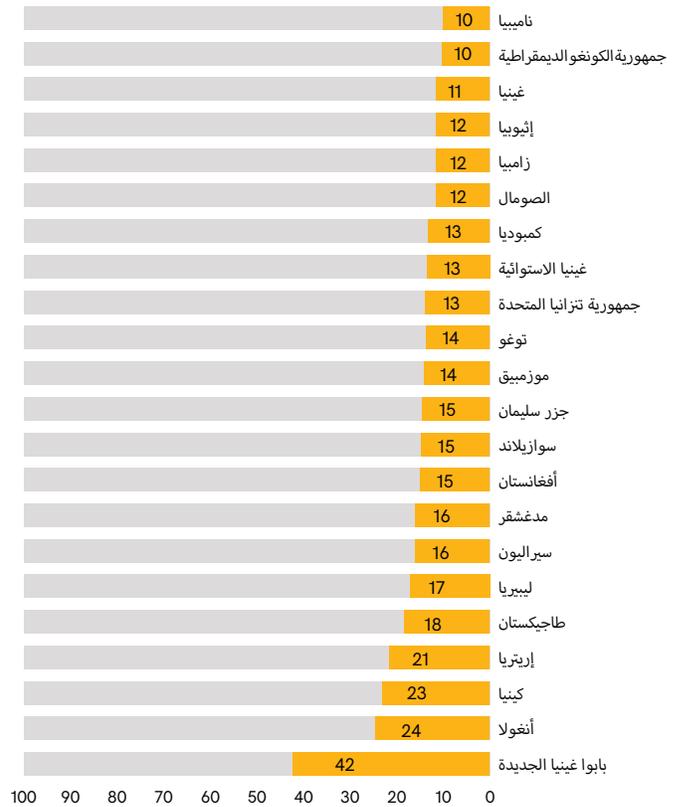
هناك مع ذلك اختلافات واضحة بين الأنماط الملحوظة. ففي البلدان ذات متوسط تغطية منخفض، تميل الفجوة المطلقة بين الأغنياء والفقراء إلى أن تكون صغيرة، لكن التفاوتات النسبية قد تكون كبيرة جداً. وعلى سبيل المثال،

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



الشكل 52 استخدام الخدمات الأساسية من مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية من قبل الشرائح الخمسيّة للثروة، 2010-2014

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

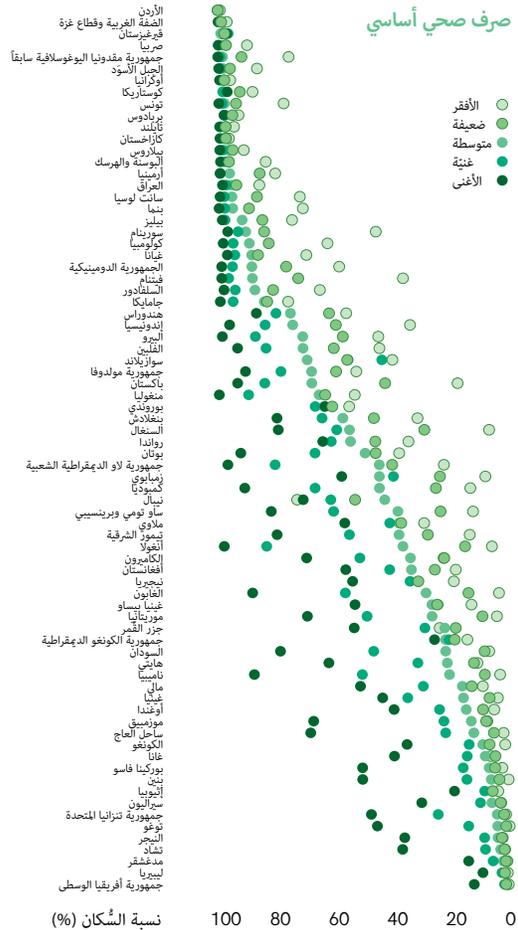
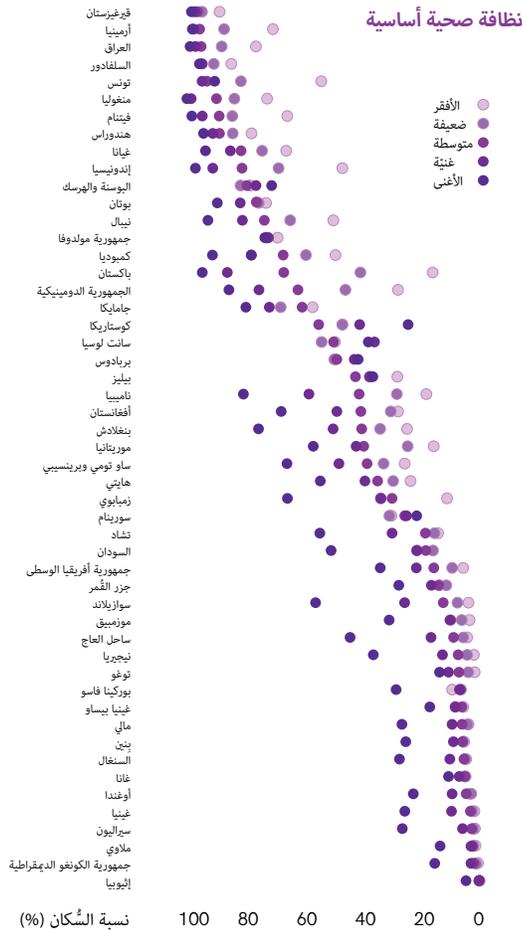


الشكل 51 نسبة السكّان الذين يشربون من المياه السطحية، لعام 2015

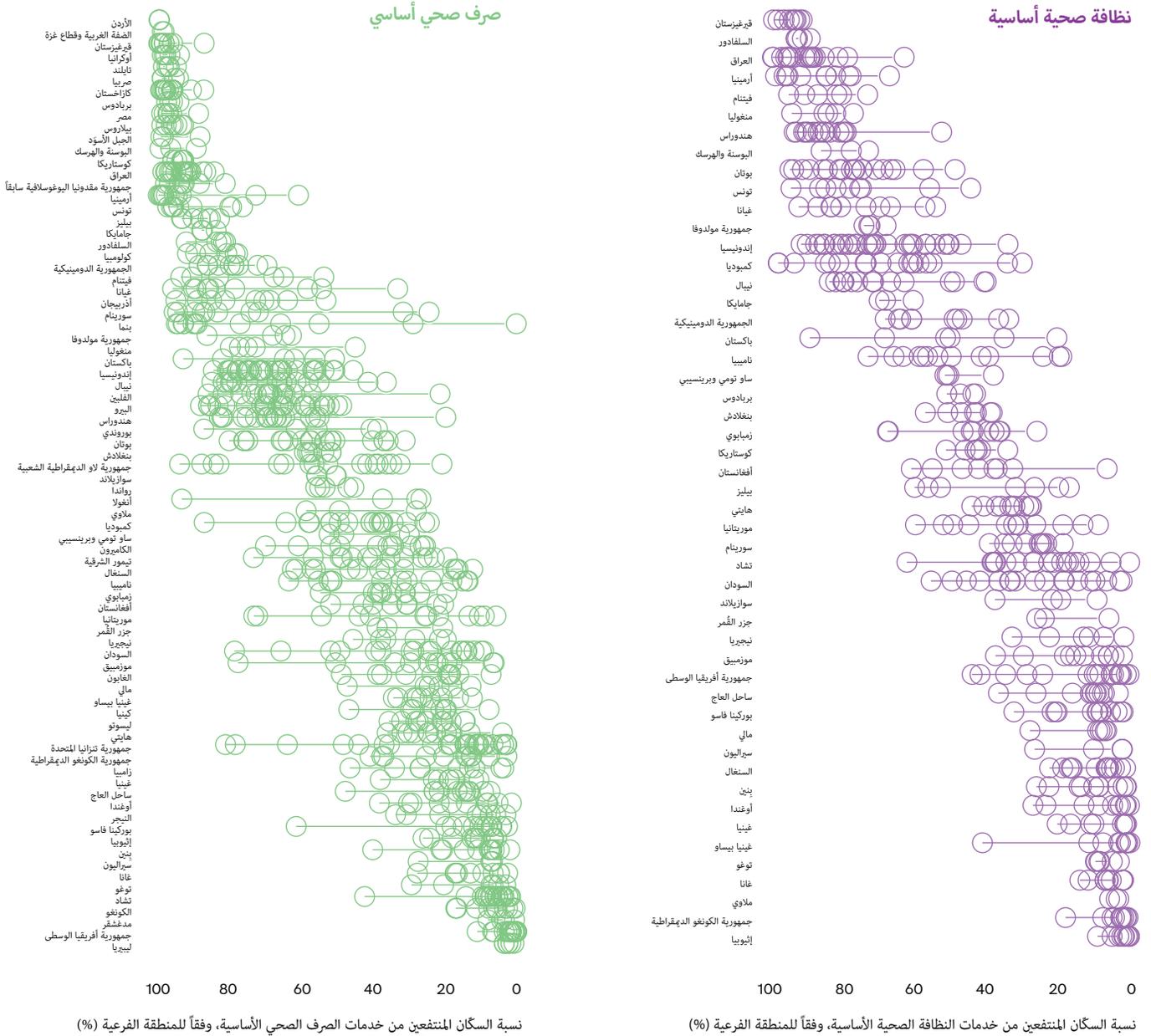


في ليبيريا، تبلغ نسبة تغطية خدمات الصرف الصحي 9 في المائة بين فئة الشرائح الخمسية الأكثر ثراءً لكنها تبلغ 1 في المائة فقط بين فئة الشرائح الخمسية الأشد فقراً. وفي بوروندي ونيبال وكوستاريكا، تبدو التفاوتات صغيرة، مع تصنيف الشرائح الخمسية ضمن تغطية متشابهة منخفضة أو مرتفعة. وتبلغ التفاوتات المطلقة أكبر معدلاتها في البلدان ذات الفارق الأكبر بين من هم أكثر ثراءً ومن هم أشد فقراً، مثل أنغولا من حيث خدمات الصرف الصحي، وهاتي 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 ببرنامج 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 المهمة بين المناطق دون الوطنية



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

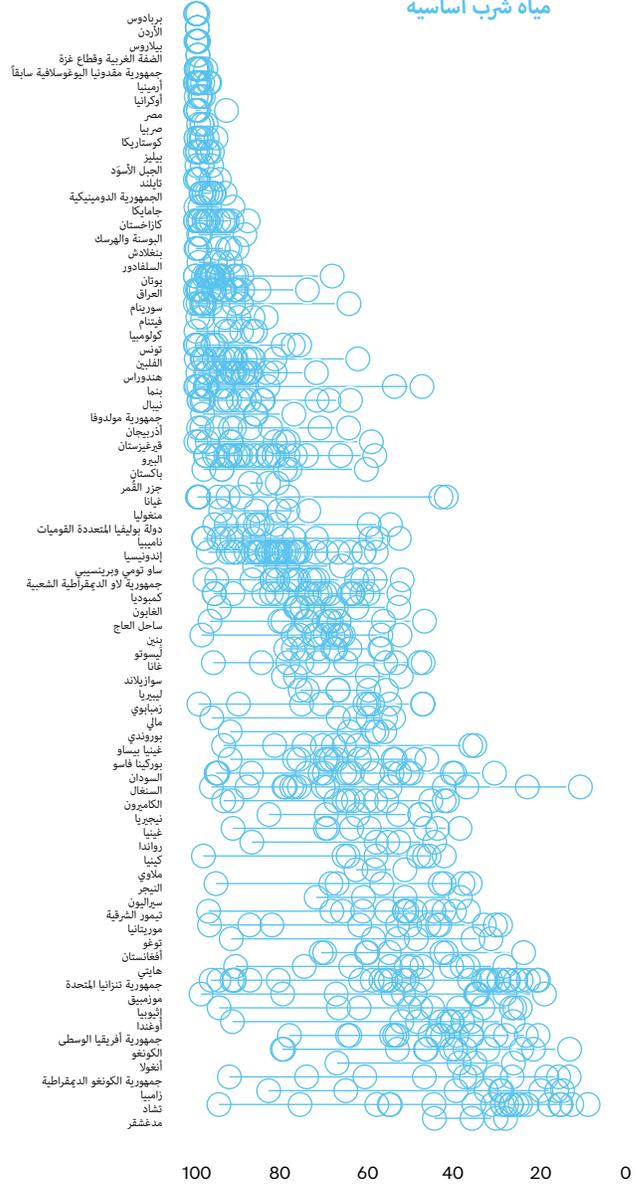
تضمّ منطقة أو منطقتين ذات تغطية منخفضة جداً أو مرتفعة جداً، لكنّ توزيع المناطق فيما بينها يختلف اختلافاً واسعاً. وفي المناطق ذات التصنيف المتقارب بتغطية مماثلة مرتفعة أو منخفضة، مثلما يظهر في قرغيزستان من حيث النظافة الصحية، وأفغانستان من حيث الصرف الصحي، وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً من حيث المياه، 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 مقارناً لعدم المساواة يتسم بالفائدة.

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



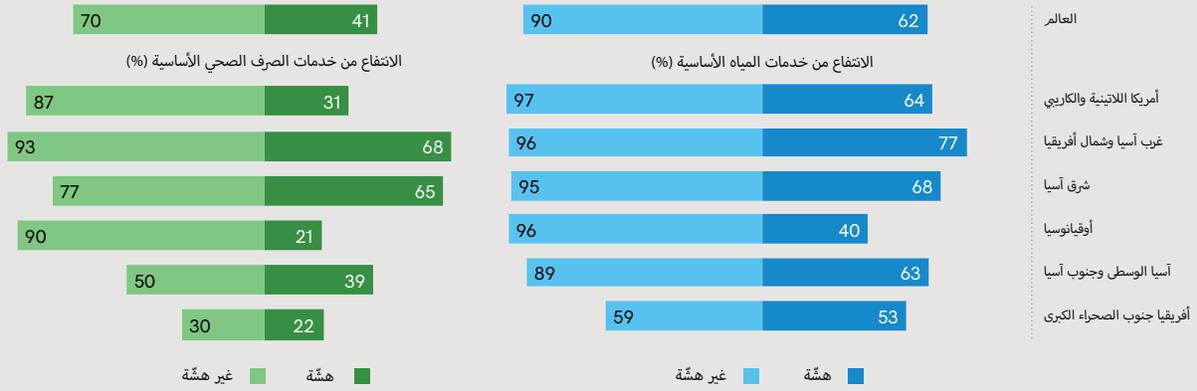
## مياه شرب أساسية



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.

## 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. وتحتفظ 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 الدولي<sup>34</sup>، 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.

<sup>34</sup> قائمة البنك الدولي المتسقة لأوضاع الهشة  
<http://www.worldbank.org/en/topic/fragilityconflictviolence/brief/harmonized-list-of-fragile-situations>



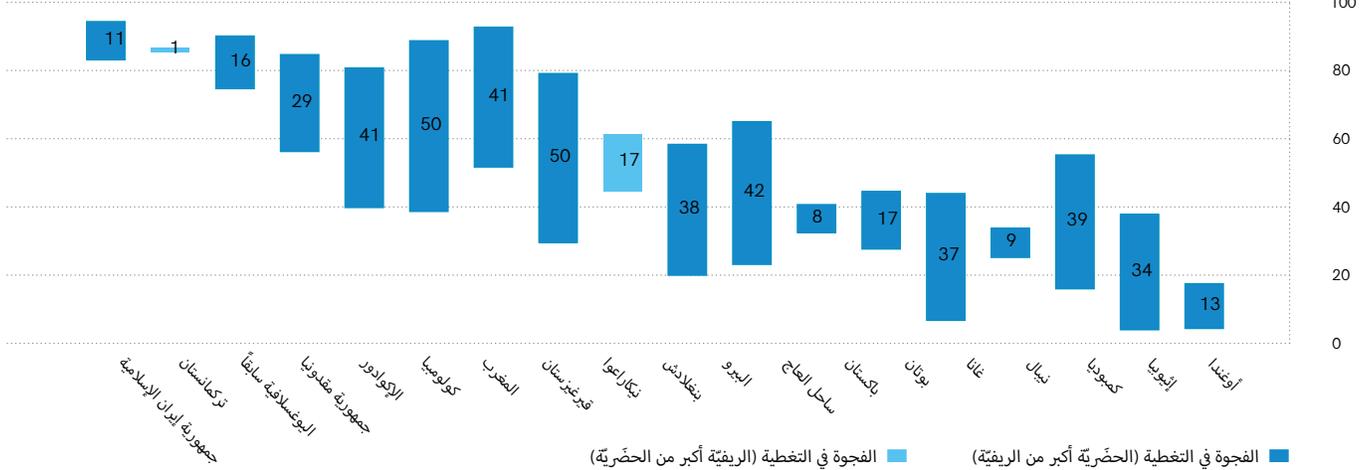
### 3-5 تقليل الفجوة في مستوى الخدمات

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 وحصّرية حول خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة، ويحظى 19 بلداً فقط بتقديرات ريفيّة وحصّرية حول مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة. يبيّن الشكل 55 النقطة المئوية للفجوة في تغطية الخدمات المُدارة بطريقة آمنة في البلدان مع تقديرات لكلا المناطق الريفية والحصّرية. ويُظهر أن

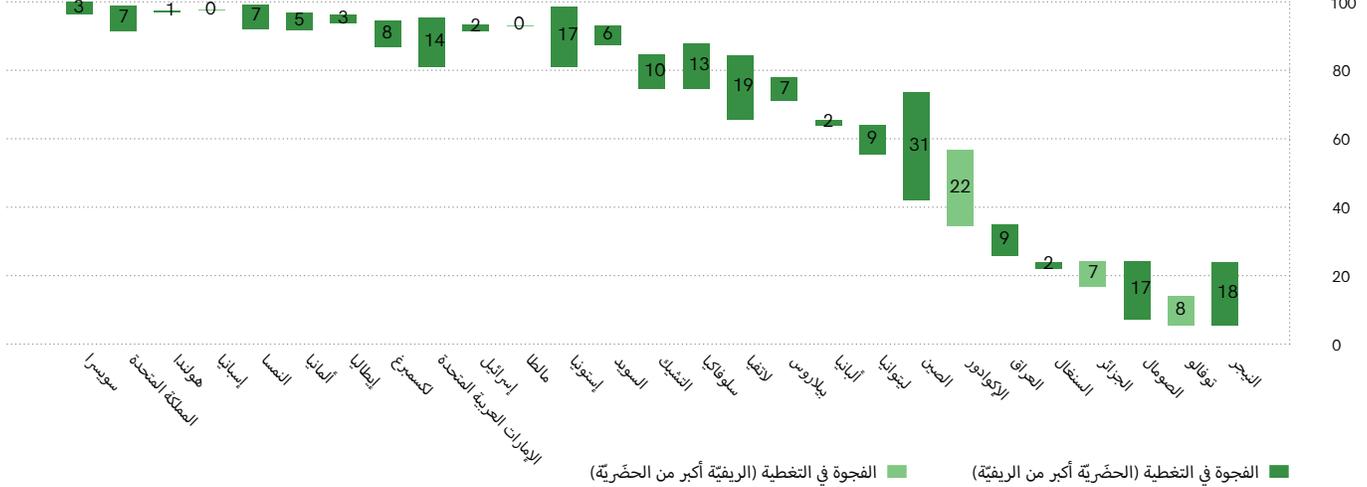
التغطية الحصّرية لخدمات مياه الشُّرب والصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة هي أكبر من التغطية الريفية في جميع البلدان ذات البيانات تقريباً. وتبدو الفجوات في تغطية مياه الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة مُذهلة على نحو خاص، وتتجاوز 30 نقطة مئوية في نصف البلدان ذات البيانات. ويستدعي الأمر بذل مزيدٍ من العمل لفهم 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 الشُّرب المُدارة بطريقة آمنة



#### خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة



الشكل 55 الاختلاف بالنقطة المئوية في الانتفاع من الخدمات المُدارة بطريقة آمنة بين المناطق الحضرية والريفية، لعام 2015

# 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 المحقّق في تحقيق الغاية 4-أ من أهداف التنمية المستدامة، 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 المستدامة 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 المستدامة المتصلة بتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس (هدف التنمية المستدامة 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، وسلّطت الضوء على أوجه القصور في تغطية خدمات المياه والصرف الصحي، وتوفّر مرافق غسل اليدين بالصابون والماء.<sup>35</sup> ومع ذلك فقد أدى الافتقار إلى تعريفات متسقة إلى تصعيب مقارنة التقدم المحقّق 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 ومؤشّرات متسقة لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في كل وضع من الأوضاع استناداً إلى المعايير والمقاييس العالمية والاستقصاءات الموجودة الوطنية والدولية.<sup>37, 38</sup> ويجمع برنامج الرصد المشترك

[https://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/WASH-in-HCF-Core-Questions-FINAL->.pdf](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 المستدامة)	مياه شرب من مصدر محسن تكون متاحة في المدرسة	مرافق محسنة، غير مختلطة بين الجنسين وقابلة للاستخدام في المدرسة	مرافق غسل اليدين المرؤدة بالماء والصابون مُتاحة
محدودة	هناك مصدر محسن (ممدود بالأنابيب، 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 خفّرية 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 الخفّرية غير المرؤدة 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

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

الجدول 3

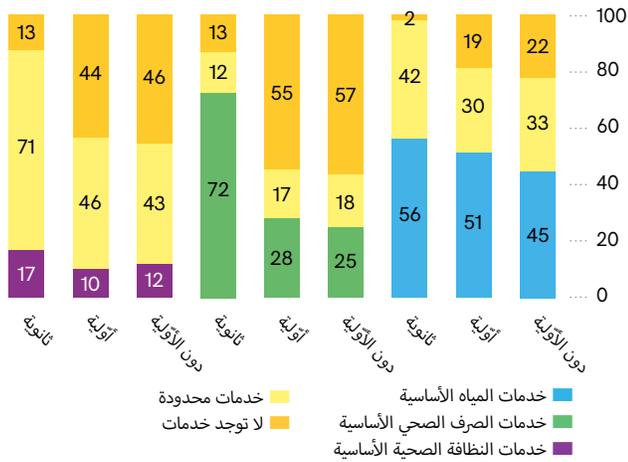
<sup>35</sup> منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، إجاز تقدّم في رصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس، اليونيسف، نيويورك، 2015، > [https://www.unicef.org/wash/schools/files/Advancing\\_WASH\\_in\\_Schools\\_Monitoring.pdf](https://www.unicef.org/wash/schools/files/Advancing_WASH_in_Schools_Monitoring.pdf).

<sup>36</sup> 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](http://www.who.int/water-health/publications/wash-health-care-facilities/en).

<sup>37</sup> منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، مسائل ومؤشّرات جوهرية لرصد توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس في أهداف التنمية المستدامة، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، جنيف ونيويورك، 2016، > <https://www.wssinfo.org/fileadmin/>.pdf>، [user\\_upload/resources/Core\\_questions\\_and\\_indicators\\_for\\_monitoring\\_WinS.pdf](https://www.wssinfo.org/fileadmin/>.pdf).

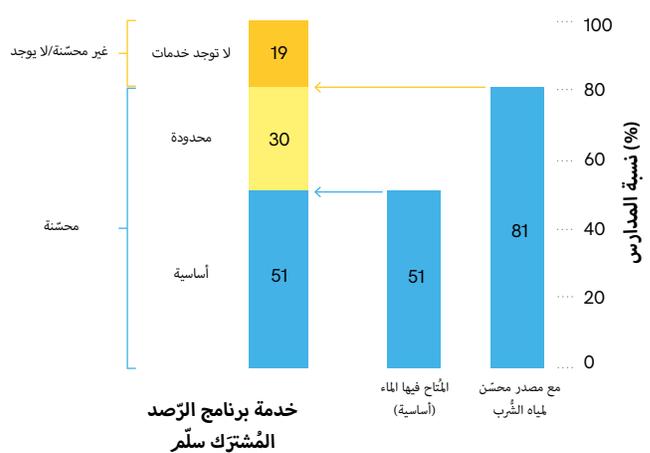
<sup>38</sup> منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 'رصد توفير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية: المسائل والمؤشّرات الجوهرية النهائية'، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2016.

تُظهر البيانات الأولية في نظام معلومات إدارة التعليم أنّ 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 أنّ 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 نُظُم الرصد الوطنية المختلفة تشمل أنواعاً مختلفة من المنشآت التعليمية: مدارس عامة، ومدارس خاصة، ومدارس داخلية، ومدارس محلية، ومدارس رهبانية، ومدارس إسلامية وغير ذلك.

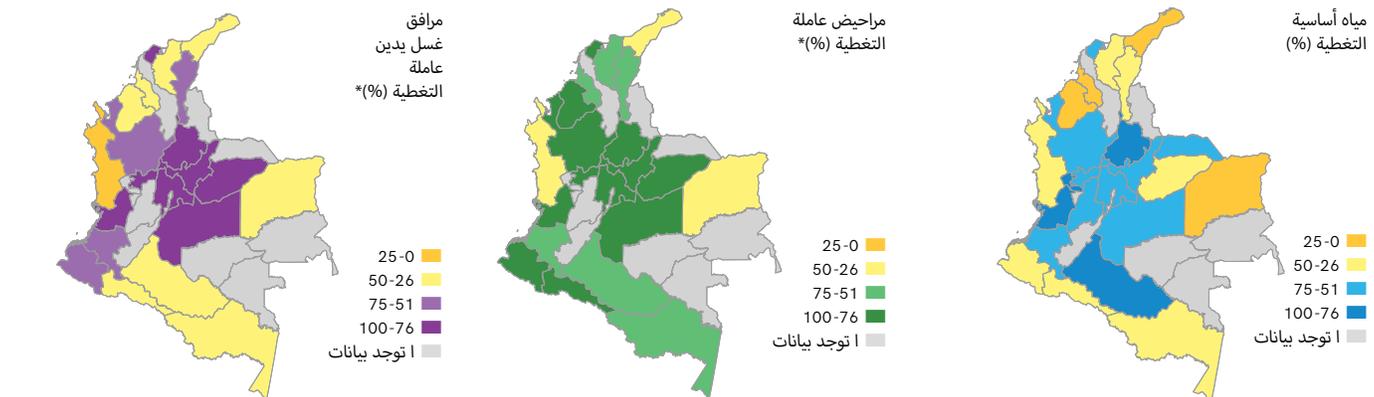
تُظهر بيانات نظام معلومات إدارة التعليم في كولومبيا من عام 2012 أنّ المعدّلات الوطنية قد تحجب أوجه الفوارق بين الإدارات دون الوطنية، وخصوصاً عند وضع مستوى الخدمات في الاعتبار. قد تختلف التغطية الإقليمية كثيراً للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس (الشكل

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

أظهرت الدراسات الاستطلاعية الإقليمية في شرق آسيا والمحيط الهادئ<sup>39</sup> وفي أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي<sup>40</sup> 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

<sup>39</sup> منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف)، دراسة استطلاعية: التحضر لتقارير أهداف التنمية المُستدامة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس في شرق آسيا والمحيط الهادئ، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2017، [https://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/JMP-Preparing-SDG-2017\\_https://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/JMP.pdf](https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP-Preparing-SDG-2017_https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP.pdf).

<sup>40</sup> منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف)، دراسة استطلاعية: 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؟، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف)، 2017، [https://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/SDG-WASH-institutions-LACRO-FINAL.pdf](https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/SDG-WASH-institutions-LACRO-FINAL.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)

الشكل 58 التغطية الإقليمية لتوفّر المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في مدارس كولومبيا (وتشمل مدارس المرحلة الابتدائية والإعدادية والثانوية)

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

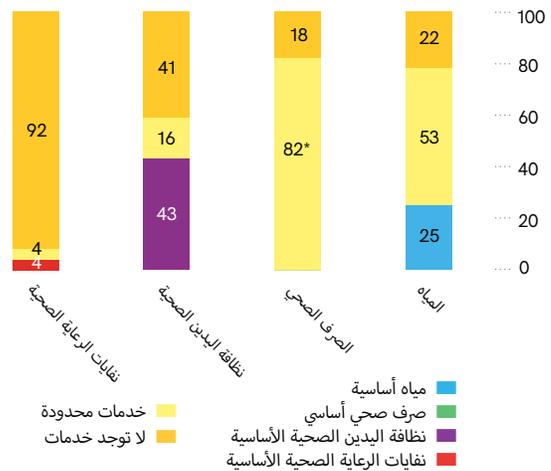
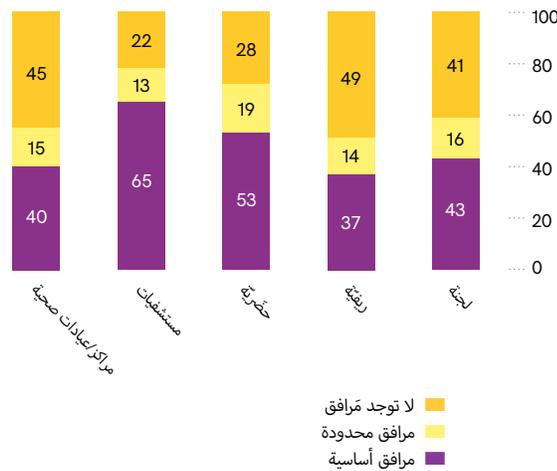
هناك أربعة سلاسل خدمية في برنامج الرصد المشترك للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في مرافق الرعاية الصحية - وهي المياه والصرف الصحي ونظافة اليدين الصحية ونفايات الرعاية الصحية - ويرتكز كل منها على الظروف في أوضاع العيادات الخارجية (الجدول 4). والمؤشرات قابلة للتطبيق بشكل عام، لكن التقارير بها سيتوزع 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 يُمكن رسم بيانات مرفق الرعاية الصحية المُستقاة من تقييم توفير الخدمات في هايتي لعام 2014 في خرائط وفقاً للسلاسل 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.

سلاسل 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 المبني	المرافق المحسّنة 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 سلال مهملات على الأقل في منطقة المراجعة، أما نفايات المواد الجادة والمعدية فيجري التعامل معها والتخلص منها بطريقة آمنة
محدودة	مياه شرب من مصدر محسن متوفر خارج المبني؛ أو هناك مصدر محسن في الموقع، ولكن الماء غير متوفر	مرافق الصرف الصحي المحسّنة 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 سلال المهملات 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



\*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

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

الشكل 60

الرصد المشترك فرصةً لتحقيق فهمٍ أفضل للوضع الحالي لهذه الخدمات في هذه المرافق عدا خدمات الأسر المعيشية (المربّع التوضيحي 10). ويتيح ذلك للحكومات أن تتبّع التقدم المُحقّق في استيفاء أهداف التنمية المُستدامة المرتبطة ويُرشد عمليات تخصيص وبرمجة الموارد بشكلٍ أكثر فعاليةً. 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

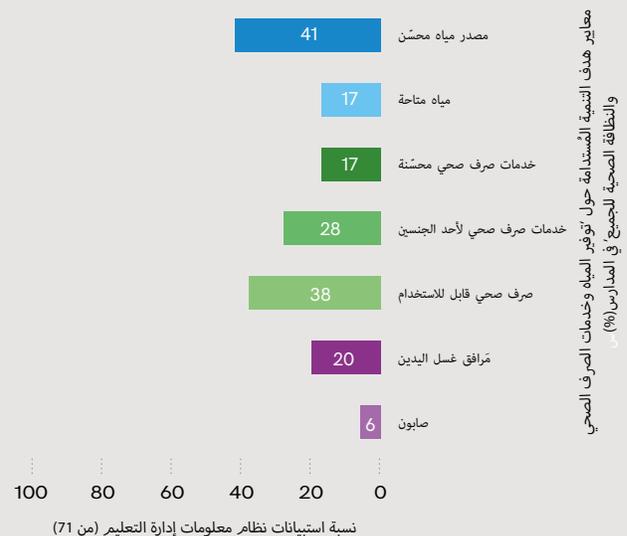
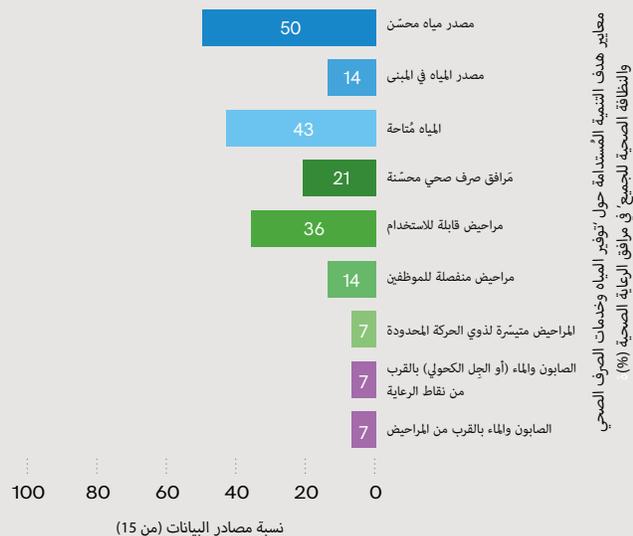
المربّع التوضيحي 10

## 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 الأمر المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونيسكو)،<sup>41</sup> ومؤشرات تقديم الخدمات التابع للبنك الدولي،<sup>42</sup> وتقييم توفير الخدمات التابع لوكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية،<sup>43</sup> وتقييم توفير الخدمات وتأهّبها التابع لمنظمة الصحة العالمية.<sup>44</sup> تغطي هذه الاستقصاءات بالفعل بعض المؤشّرات الأساسية في برنامج الرصد المشترك، لكنها تتطلّب مزيداً من الموازنة لوضع تقديرات خط أساس مقارنة لأهداف التنمية المُستدامة (الشكل 61).

يوجد في كثير من البلدان نظام معلومات إدارة التعليم الذي يوفّر فرصةً لإجراء رصد دوري لتوفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس، غير أنّ هذا النوع من البيانات الذاتية الإبلاغ يحتاج إلى التحقق من صحته مقابل مصادر البيانات الأخرى. وهناك عدد من نُظم معلومات إدارة التعليم تشمل بالفعل بعض معايير أهداف التنمية المُستدامة في توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس. وفي استعراض لـ 71 استبيان وطني لُنظم معلومات إدارة التعليم، اشتمل 39 في المائة على ثلاثة أو أكثر من المعايير السبعة لأهداف التنمية المُستدامة لتوفير الخدمات الأساسية من المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدارس؛ واشتمل 14 في المائة على خمسة منها أو أكثر (الشكل 61). وكان توفّر الصابون في محطات غسل اليدين المؤشّر الأقل رسداً.

في دراسة استقصائية شملت 10 بلدان، جرى تحديد 15 مصدراً من مصادر البيانات الوطنية لخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منشآت الرعاية الصحية.<sup>45</sup> ويُظهر تحليل المحتوى لهذه الاستقصاءات أن نوع مصدر المياه وتوفّر المياه هما المعياران الأكثر تسجيلاً، أما البيانات حول المراحيض المنفصلة للجنسين ومرافق تدبير النظافة الصحية للنساء والفتيات فلم تُجمع في أي من الاستقصاءات المعرّفة.



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

<sup>44</sup> منظمة الصحة العالمية، 'تقييم توفير الخدمات وتأهّبها'، [www.who.int/healthinfo/systems/sara\\_introduction/en](http://www.who.int/healthinfo/systems/sara_introduction/en).

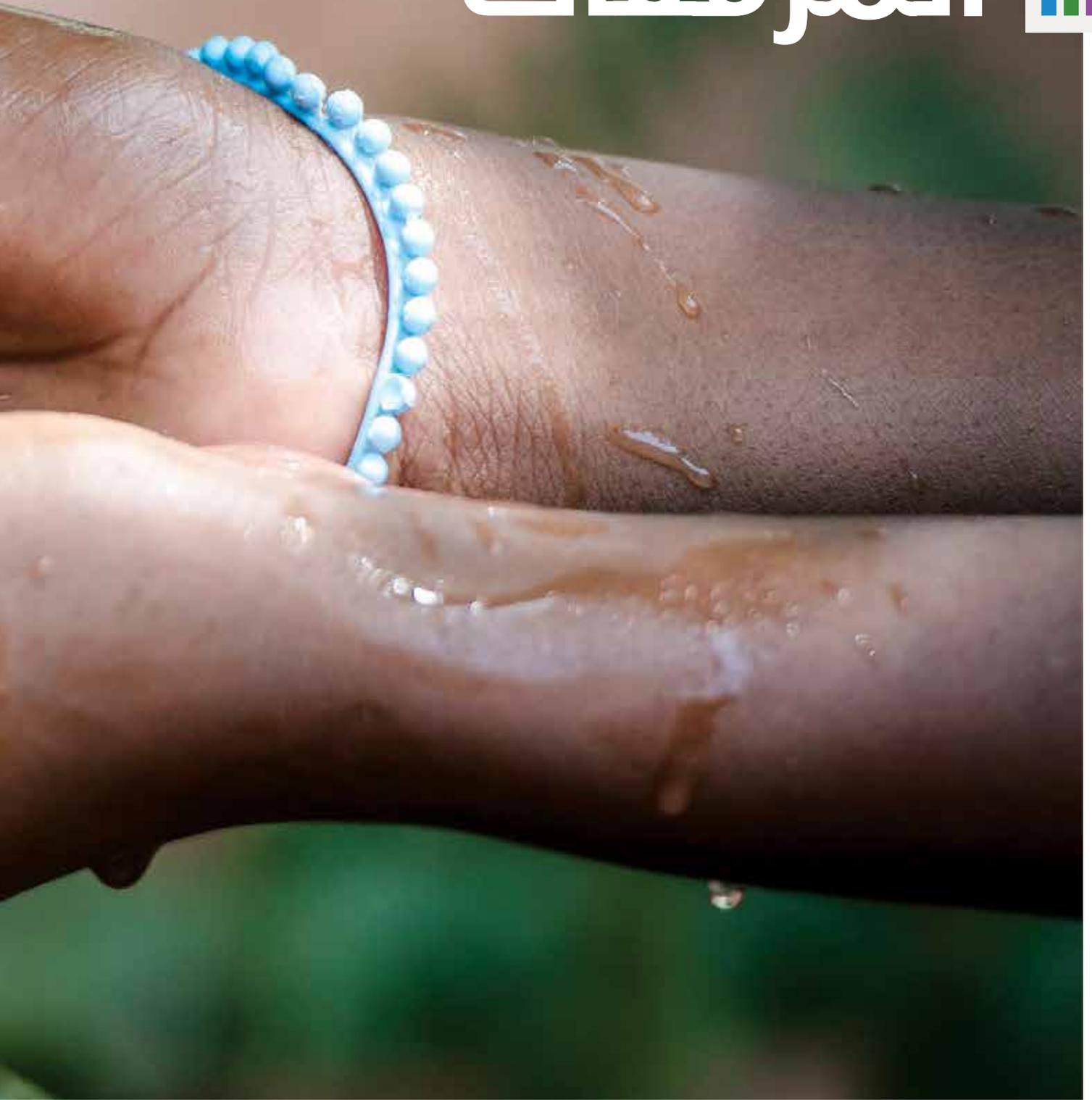
<sup>45</sup> منظمة الأمر المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية، دراسة استقصائية: هل تتوفر البيانات لرصد أهداف التنمية المُستدامة حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع في المدارس ومنشآت الرعاية الصحية في منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي؟ 2017، <https://washdata.org/report/sdg-wash-institutions-lacro>.

<sup>41</sup> مكتب منظمة الأمر المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونيسكو) في سانتياغو، 'تقييم التعليم'، [www.unesco.org/new/en/santiago/education/education-assessment-ilece](http://www.unesco.org/new/en/santiago/education/education-assessment-ilece).

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

<sup>43</sup> وكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية، برنامج الصحح 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) وبدفق الصب اليدوي متصلة بالمجاري صرف صحي داخل الموقع • مراحيض تعمل بدفق المتعبد (سيفون) وبدفق الصب اليدوي أو مراحيض أرضية متصلة بخزانات أو حفر الصرف • مراحيض خرفية محسنة مهوأة • مراحيض خرفية ذات بلاطة أرضية • مراحيض التسميد، وتشمل • مراحيض خرفية 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 وبنائيع 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 خرفية بدون بلاطة أرضية • مراحيض أرضية معلقة • مراحيض دلوية	مياه غير منقولة بالأنابيب • آبار وبنائيع 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 التقدّم المحقق 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 فنيّة 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 للجميع<sup>1</sup>.

### جمع البيانات وتحليلها

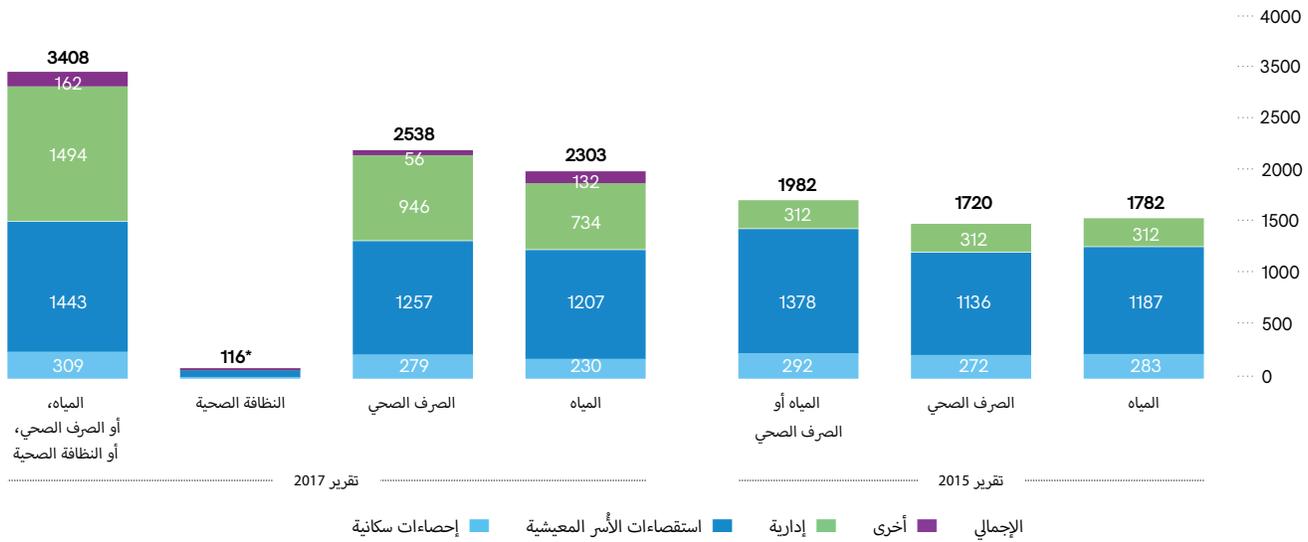
تبدأ تقديرات برنامج الرصد المشترك بجمع مصادر البيانات الوطنية التي تحتوي على معلومات حول خدمات المياه والصرف الصحي المتاحة للأسر المعيشية، وتوفّر مرافق غسل اليدين في المنازل. وتُصنّف السكّان الذين يحظون بأنواع مختلفة من البنية التحتية لمياه الشرب والصرف الصحي على أنهم ينتفعون من مرافق محسنة وغير محسنة، 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.

يتركز 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 الشُدس لكلٍ منها من مُدخلات البيانات.

<sup>1</sup> للاطلاع على تفاصيل أكثر انظر موقع برنامج الرصد المشترك: washdata.org



الشكل 1-1 عدد مصادر البيانات المستخدمة في تقارير عامي 2015 و2017

\*ملاحظة: في عام 2017 استُخدم 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 محسّنة من خدمات الصرف الصحي (تشمل مرافق مشتركة)
- التغطّو في العراء

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

يُطرح عدد السكان الذين ينتفعون من مرافق صرف صحي محسّن مشترك من تقديرات اتجاهات السكان المنتفعين من مرافق صحية محسّنة، 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 المحسّنة 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.

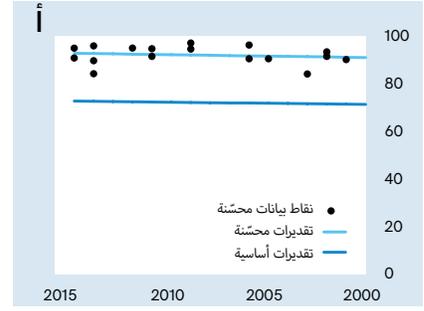
إنّ بيانات السكان المستخدمة في هذا التقرير، بما فيها نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والريفية، هي أحدث الأرقام التي نشرتها شعبة السكان في الأمم المتحدة. واستُقيمت تعدادات السكان الوطنية من النسخة المنقّحة لتوقعات السكانية في العالم لعام 2015، بينما استُقيمت نسبة السكان التي تعيش في المناطق الريفية من النسخة المنقّحة لتوقعات التوسّع الحضري في العالم لعام 2014.

### التقديرات القطرية

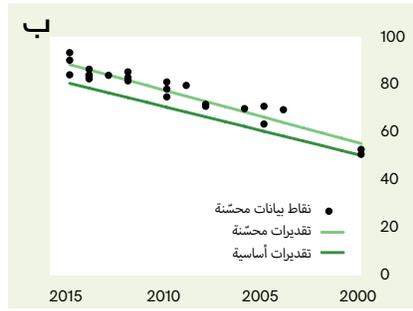
لكل بلد، يضع برنامج الرصد المشترك التقديرات لمؤشرات توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع بتطابق خط اندحار مع مُدخلات البيانات المجمّعة. يُستخدم الانكفاء الخطي البسيط لتقدير نسبة السكان المنتفعين من مصادر من مياه الشرب التالية:

- مصادر محسّنة من مياه الشرب
- مياه سطحية

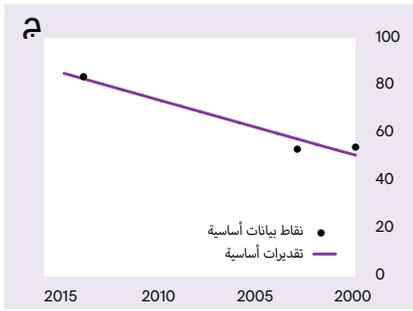
إمدادات مياه أساسية: حضرية



خدمات صرف صحي أساسية: ريفية



نظافة صحية أساسية: ريفية



أ: أمثلة على انكفاءات خطية 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<sup>4</sup>.

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

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

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 مُدخلات البيانات والانكفاءات الخطية المُستخدمة في توليد البيانات<sup>3</sup>.

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 بالأنايب) المُستخدمة التي تكون:

- مُتبصرة في المبني،
- متوفرة عند الحاجة،
- وخالية من التلوث بالغاائط 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

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

<sup>5</sup> 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)

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> يُمكن تنزيل ملفات برنامج الرصد المشترك القطرية من الرابط التالي: [www.washdata.org](http://www.washdata.org)





## 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 المرّجحة عن الأماكن الريفية والحضرية لكل منطقة<sup>6</sup> 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 المرّجحة للسكان لحساب السكان على المستويين الإقليمي والعالمي مع كل مستوى من الخدمات. ويتخذ منهج مكافئ لنوع المرفق (مجاري، خزّان صحي، مراحيض أرضية؛ إمداد بالأنابيب، محسنة بدون إمداد بالأنابيب) مع تقديرات مرّجحة 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 مرّجحة 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 المرّجح لفئات السكان الريفية والحضرية لإنتاج التقديرات الإجمالية الإقليمية والعالمية.

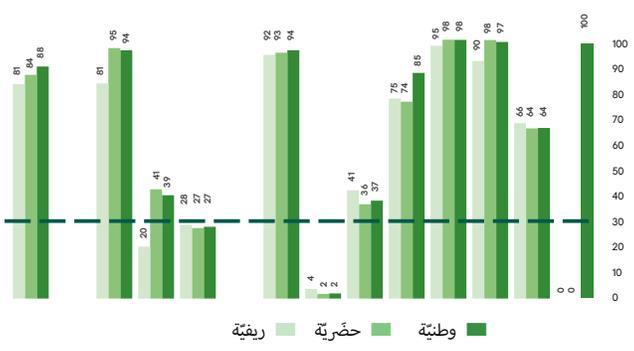
أما خدمات الصرف الصحي المُدارة بطريقة آمنة فتُحسب تقديراتها الإقليمية استناداً إلى عدد السكان المنتفعين من شبكات المجاري أو نُظم الصرف الصحي المحسنة الموجودة في الموقع (خزّانات صرف، ومراحيض أرضية، وغيرها من المرافق المحسنة). وتُحسب التقديرات فقط إذا كانت البيانات متاحة لما لا يقل عن 30% من السكان المنتفعين من أحد أشكال الصرف الصحي السائدة (شبكات المجاري أو الصرف الصحي في الموقع). ويُستخدم عدد السكان المنتفعين من شبكات مجاري في التقديرات المرّجحة لنسبة المياه العادمة المعالجة، بينما يُستخدم عدد السكان المنتفعين من مرافق في الموقع في التقديرات المرّجحة 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، فإنّ التقديرات تستند فقط إلى بيانات الشكل السائد من خدمات الصرف الصحي. ويُحسب المجموعان الإقليمي والعالمي من خلال متوسط المعدلات المرّجحة من المناطق الريفية والحضرية حيثما تسمح البيانات بذلك.

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

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

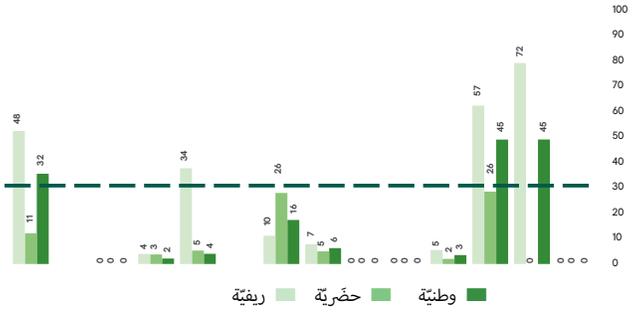
نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن مُعالجة المياه العادمة



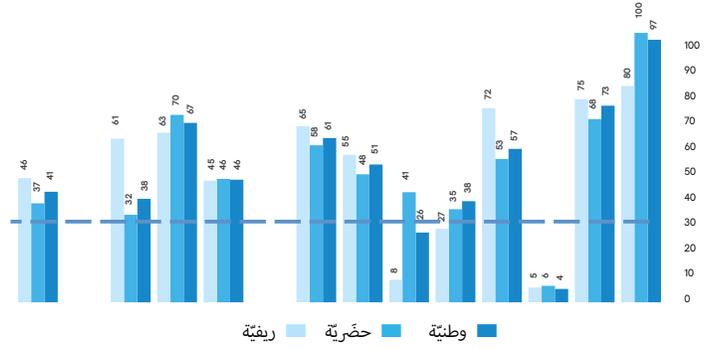
نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن خدمات متوفرة في المبني



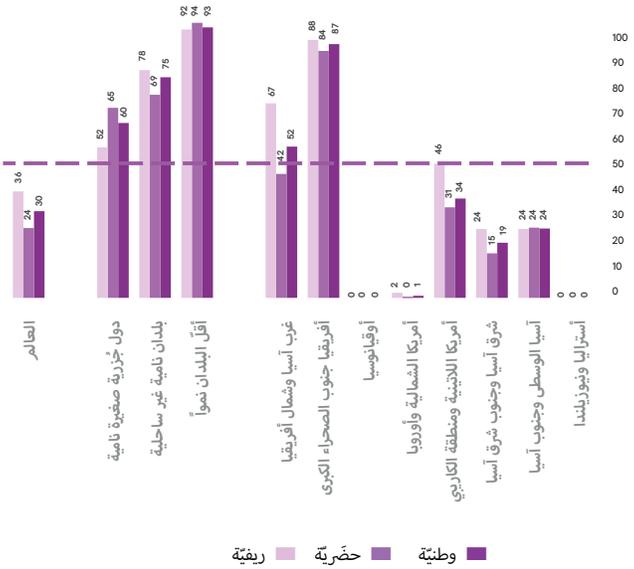
نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن التخلص من الفضلات في الموقع



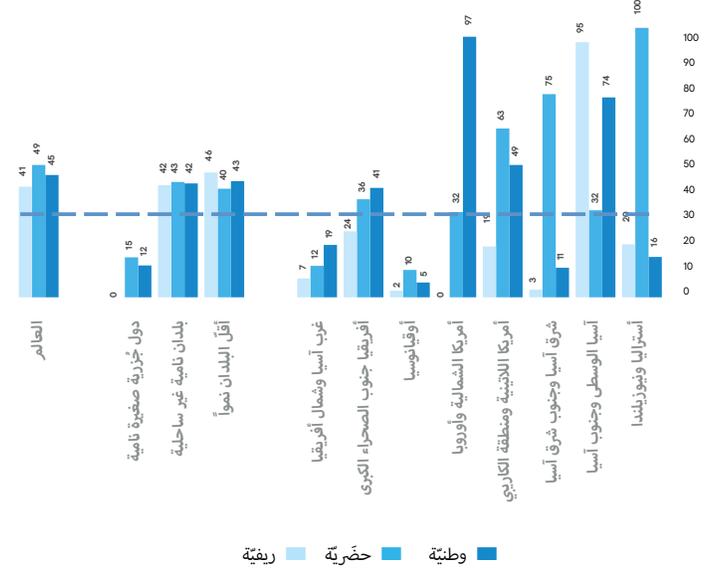
نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن خدمات متوفرة عند الحاجة



نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن غسل اليدين

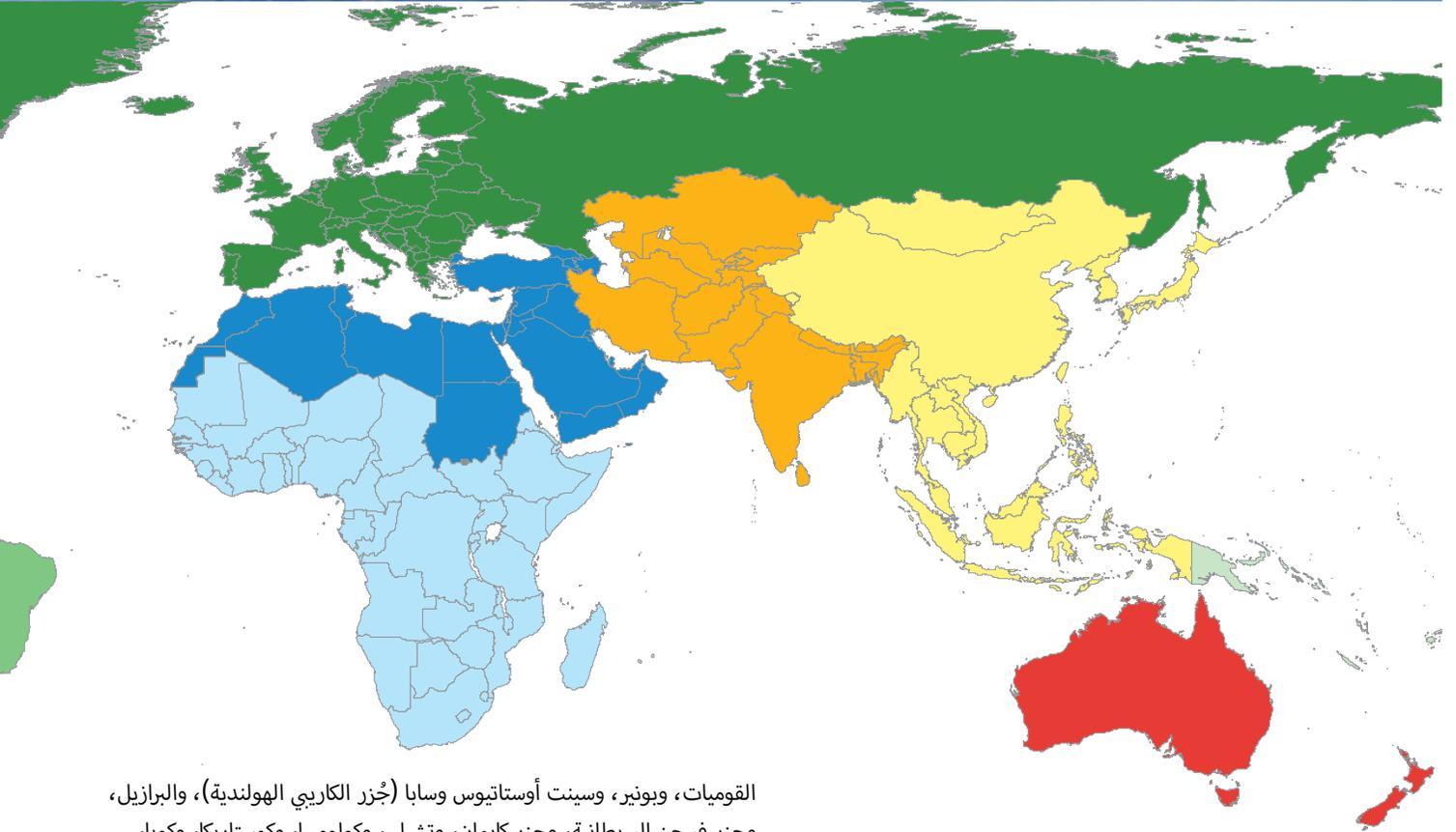


نسبة السكان المئوية (%) مع بيانات عن خدمات خالية من التلوُّث



نسبة السكَّان 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 الحضريَّة/الريفية (%)

الشكل 3-1



## أهداف التنمية المُستدامة 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، وتايلند، وتيمور الشرقية، وفيتنام.

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

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

■ **أمريكا الشمالية وأوروبا:** ألبانيا، وأندورا، والنمسا، وبيلاروس، وبلجيكا، والبوسنة والهرسك، وبرمودا، وبلغاريا، وكندا، وجُزر القنال، وكرواتيا، وجمهورية التشيك، والدنمارك، وإستونيا، وجُزر 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، وجُزر كوك، وفيجي، وبولينيزيا الفرنسية، وغُوان، وكيريباتي، وجُزر

## مجموعات إقليمية أخرى

### بلدان نامية غير ساحلية (LLDCs)

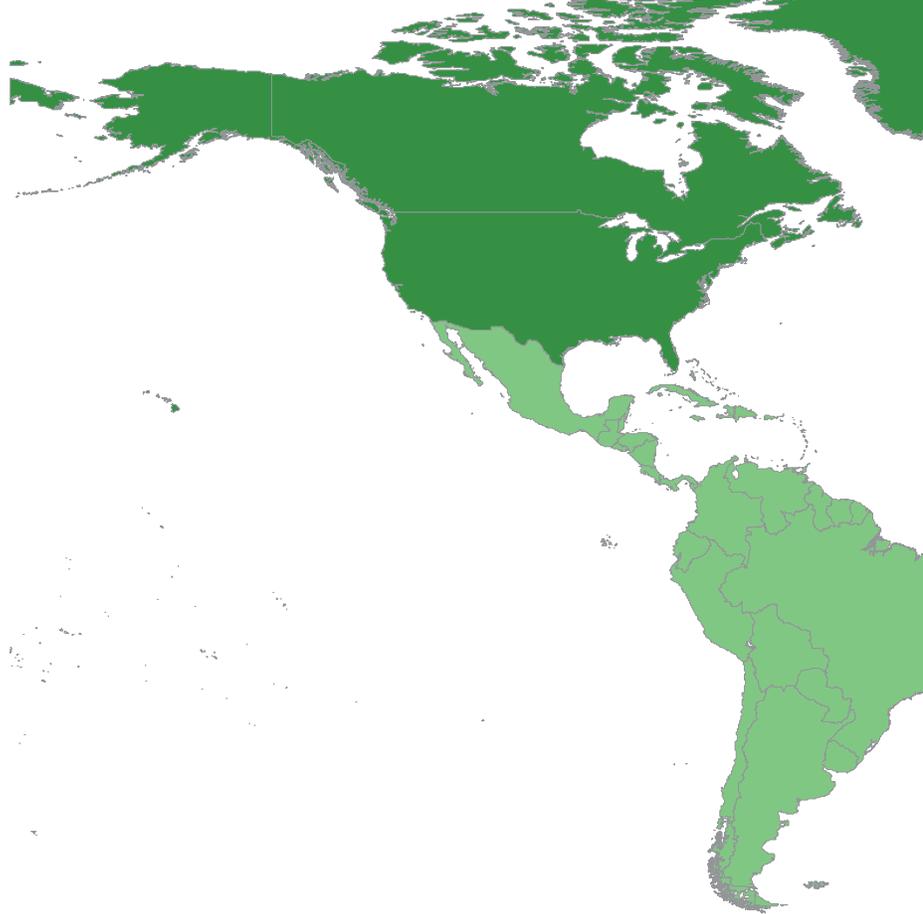
أفغانستان، وأرمينيا، وأذربيجان، وبوتان، ودولة بوليفيا المتعددة القوميات، وبوتسوانا، وبوركينا فاسو، وبوروندي، وجمهورية أفريقيا الوسطى، وتشاد، وإثيوبيا، وكازاخستان، وقيرغيزستان، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وليسوتو، وملاي، ومالي، ومنغوليا، ونيبال، والنيجر، وباراغواي، وجمهورية مولدوفا، ورواندا، وجنوب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

### أقلّ 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، والسنگال، 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، وأنغولا، 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، وليسوتو، وليبيريا، ومدغشقر، وملاي، وموريتانيا، وموريشيوس، وجزيرة مايوت، وموزمبيق، وناميبيا، والنيجر، ونيجيريا، وريونيون، ورواندا، وسانت هيلينا، وساو تومي وبرينسيبي، والسنگال، 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	21	2	49	28	2.17	50	3	37	10	2.62
	2015	32 527	27	63	6	16	15	27	27	6	20	20		89	4	6	1	
ألبانيا	2000	3 122	42	88	9	2	1	42	42	3	2	0.54	96	4	0	0	0	-0.21
	2015	2 897	57	91	5	4	0	57	57	5	5	0	93	4	3	0	0	
الجزائر	2000	31 184	60	90	6	4	0	60	60	7	8	0.36	94	4	2	0	0	0.08
	2015	39 667	71	93	5	1	0	71	71	9	9	0	95	4	1	0	0	
ساموا الأمريكية	2000	58	89	99	-	2	0	89	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	56	87	99	-	1	0	87	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أندورا	2000	65	92	100	-	0	0	92	92	0	0	0.00	100	-	0	0	0	0.00
	2015	70	85	100	-	0	0	85	85	0	0		100	-	0	0	0	
أنغولا	2000	15 059	32	38	16	11	35	32	32	13	16	-0.02	67	20	3	10	-0.24	
	2015	25 022	44	41	16	19	24	44	44	13	23		63	19	15	3		
أنغويلا	2000	11	100	93	-	7	0	100	100	-	-	-	93	-	7	0	0	0.37
	2015	15	100	98	-	2	0	100	100	-	-	-	98	-	2	0	0	
أنتيغوا وبربودا	2000	78	32	98	2	2	0	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	92	24	97	-	3	0	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الأرجنتين	2000	37 057	89	99	-	0	1	89	89	0	0	0.42	100	-	0	0	0	0.00
	2015	43 417	92	100	-	0	0	92	92	0	0		100	-	0	0	0	
أرمينيا	2000	3 076	65	96	1	3	0	65	65	7	3	0.57	99	0	0	0	0.00	
	2015	3 018	63	99	1	0	0	63	63	1	1		99	0	0	0		
أروبا	2000	91	47	94	-	5	0	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	104	42	98	-	2	0	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أستراليا	2000	19 107	87	100	-	0	0	87	87	1	-	0.06	100	-	0	0	0	0.01
	2015	23 969	89	100	-	0	0	89	89	-	-		100	-	0	0		
النمسا	2000	8 051	66	100	-	0	0	66	66	0	0	0.00	100	-	0	0	0	0.00
	2015	8 545	66	100	-	0	0	66	66	0	0		100	-	0	0		
أذربيجان	2000	8 118	51	76	6	7	10	51	51	9	9	0.87	93	4	2	1	0.11	
	2015	9 754	55	84	7	6	2	55	55	11	11		95	4	1	0		
البهاما	2000	298	82	98	-	2	0	82	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	388	83	98	-	2	0	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
البحرين	2000	667	88	100	0	0	0	88	88	0	0	0.01	100	-	0	0	0	-
	2015	1 377	89	100	0	0	0	89	89	0	0		100	-	0	0		
بنغلادش	2000	131 281	24	95	1	2	2	24	24	1	1	0.22	98	1	1	0	0.01	
	2015	160 996	34	97	1	1	1	34	34	1	1		98	1	1	1		
بربادوس	2000	270	34	99	0	1	0	34	34	0	1	-0.03	99	-	-	-	-	-
	2015	284	31	98	0	2	0	31	31	0	2		98	-	-	-		
بيلاروس	2000	9 952	70	98	2	0	0	70	70	0	0	0.01	98	2	0	0	0.01	
	2015	9 496	77	98	2	0	0	77	77	0	0		98	2	0	0		
بلجيكا	2000	10 268	97	100	-	0	0	97	97	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	
	2015	11 299	98	100	-	0	0	98	98	0	0		100	-	0	0		
بليز	2000	247	48	88	1	8	3	48	48	1	1	0.75	91	1	7	1	0.53	
	2015	359	44	97	1	2	0	44	44	1	1		99	1	0	0		
بنين	2000	6 949	38	60	8	20	12	38	38	10	10	0.61	76	4	14	6	0.06	
	2015	10 880	44	67	8	21	3	44	44	12	12		77	4	18	1		
برمودا	2000	64	100	100	-	0	0	64	64	-	-	-	100	-	0	0	0	-0.01
	2015	62	100	100	-	0	0	62	62	-	-	-	100	-	0	0		
بوتان	2000	564	25	81	2	6	11	25	25	2	2	1.49	97	2	0	1	0.02	
	2015	775	39	98	2	0	0	39	39	2	2		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 المقترنة لأقرب عدد صحيح انظر [www.washdata.org](http://www.washdata.org).



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



السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	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 مشمولة بالأنايب	مشمولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتوفرة في المبني	غير مشمولة بالأنايب	مشمولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتوفرة في المبني	غير مشمولة بالأنايب	مشمولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتوفرة في المبني					
2000	دولة بوليفيا المتعددة القوميات	6	74	-	68	71	-	8	45	-	42	39	-	39	8	45	-	85	91	-	91
2015		19	74	-	78	92	-	40	39	-	60	77	-	40	39	-	86	98	-	98	
2000	البوسنة و الهرسك	14	84	91	87	91	87	21	77	-	86	87	-	21	77	-	90	97	-	97	
2015		10	90	98	89	91	89	14	86	-	88	92	-	14	86	-	90	90	-	90	
2000	بوتسوانا	7	89	-	-	61	-	14	77	-	-	33	-	14	77	-	85	84	-	84	
2015		7	90	-	-	64	-	16	77	-	-	34	-	16	77	-	86	84	-	84	
2000	البرازيل	8	86	-	-	84	-	26	51	-	-	45	-	26	51	-	93	93	-	93	
2015		2	96	-	-	97	-	11	79	-	-	85	-	11	79	-	99	97	-	97	
2000	جزر فيرجن البريطانية	4	92	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	بروناي دار السلام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	
2015		0	99	-	-	99	-	0	99	-	-	99	-	0	99	-	100	-	-	100	
2000	بلغاريا	5	95	99	-	100	97	11	88	-	-	99	-	11	88	-	100	-	-	100	
2015		0	99	99	-	97	97	0	99	-	-	94	-	0	99	-	98	-	-	98	
2000	بوركينا فاسو	46	22	-	52	3	-	54	9	-	51	0	-	54	9	-	54	13	-	13	
2015		50	26	-	55	15	-	63	4	-	54	1	-	63	4	-	58	47	-	47	
2000	بوروندي	58	14	-	-	5	-	62	8	-	-	1	-	62	8	-	43	-	-	43	
2015		43	33	-	-	7	-	48	25	-	-	1	-	48	25	-	54	-	-	54	
2000	الرأس الأخضر	21	68	-	-	60	-	26	60	-	-	51	-	26	60	-	68	-	-	68	
2015		7	90	-	-	81	-	14	76	-	-	74	-	14	76	-	84	-	-	84	
2000	كمبوديا	45	7	17	-	37	17	46	1	11	-	30	11	46	1	11	69	43	-	43	
2015		54	21	24	-	58	24	54	8	16	-	54	16	54	8	16	75	55	-	55	
2000	الكاميرون	25	39	-	-	8	-	31	12	-	-	4	-	31	12	-	14	-	-	14	
2015		36	39	-	-	29	-	41	13	-	-	6	-	41	13	-	48	-	-	48	
2000	كندا	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015		29	70	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	جُزر الكاريبي الهولندية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	جُزر كايمان	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2015		10	86	-	82	91	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	91	-	91	
2000	جمهورية أفريقيا الوسطى	44	21	-	38	8	-	48	4	-	22	3	-	48	4	-	66	16	-	16	
2015		50	18	-	40	8	-	54	1	-	23	3	-	54	1	-	66	15	-	15	
2000	تشاد	33	17	-	-	15	-	36	7	-	-	3	-	36	7	-	59	-	-	59	
2015		36	19	-	-	10	-	37	9	-	-	2	-	37	9	-	38	-	-	38	
2000	جُزر القنال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015		4	90	94	-	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	تشيلي	2	94	95	94	92	92	10	62	-	67	53	-	10	62	-	98	98	-	98	
2015		0	100	98	99	99	98	0	100	-	93	95	-	0	100	-	100	98	-	98	
2000	الصين	30	48	-	-	63	-	41	26	-	-	43	-	41	26	-	98	94	-	94	
2015		19	78	-	-	94	-	35	62	-	-	95	-	35	62	-	94	91	-	91	
2000	الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة	1	97	99	-	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	100	
2015		0	100	100	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	100	
2000	الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة	0	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	100	
2015		0	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	100	
2000	كولومبيا	7	83	74	72	89	67	19	52	32	48	66	32	19	52	32	98	81	-	81	
2015		9	88	79	74	96	71	23	63	40	53	85	40	23	63	40	99	81	-	81	
2000	جزر القمر	45	48	-	-	67	-	56	38	-	-	67	-	56	38	-	67	-	-	67	
2015		27	63	-	-	65	-	33	53	-	-	62	-	33	53	-	72	-	-	72	
2000	الكونغو	15	52	35	-	31	30	17	10	-	-	6	-	17	10	-	48	-	-	48	
2015		24	57	42	-	37	37	9	9	-	-	21	-	9	9	-	45	-	-	45	
2000	جُزر كوك	31	69	-	100	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2015		25	75	-	100	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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



المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

	حضرية				ريفية				وطنية				% حضرية	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم			
	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدودة (>30 دقيقة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدودة (>30 دقيقة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية					خدمات غير محسنة	محدودة (>30 دقيقة)	أساسية على الأقل
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0	-	100	56	237	2000	بوليفيزيا الفرنسية	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0	-	100	56	283	2015		
	0.15	3	2	5	89	1.57	42	17	5	35	0.59	11	5	5	79	80	1232	2000	الغابون
		1	2	5	92		25	7	9	59		4	3	6	88	87	1725	2015	
	0.28	0	10	6	84	0.24	0	21	14	65	0.41	0	16	10	74	48	1229	2000	غامبيا
		0	6	6	88		0	17	15	68		0	10	10	80	60	1991	2015	
	0.06	0	1	1	97	0.58	0	13	8	79	0.31	0	7	4	89	53	4744	2000	جورجيا
		0	1	1	98		0	4	9	87		0	2	5	93	54	4000	2015	
	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	73	81896	2000	ألمانيا
		0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	75	80689	2015	
	0.45	4	7	8	81	0.98	29	9	10	51	0.90	18	8	9	64	44	18825	2000	غانا
		0	3	9	88		13	8	13	66		6	5	11	78	54	27410	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0	-	100	100	27	2000	جبل طارق
		-	-	-	-		-	-	-	-		0	0	-	100	100	32	2015	
	0.01	0	0	-	100	0.13	0	2	-	98	0.04	0	1	-	99	73	10954	2000	اليونان
		0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	78	10955	2015	
	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	82	56	2000	غرينلاند
		0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	86	56	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0	6	1	93	36	102	2000	غرينادا
		-	-	-	-		-	-	-	-		3	0	1	96	36	107	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	431	2000	غوادلوپ	
		-	-	-	-		-	-	-	-		0	0	-	100	98	468	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0	1	-	99	93	155	2000	غوام
		-	-	-	-		-	-	-	-		0	0	-	100	95	170	2015	
	0.19	0	5	0	95	0.77	6	15	1	78	0.54	3	10	1	85	45	11689	2000	غواتيمالا
		0	2	0	97		4	6	1	89		2	4	1	94	52	16343	2015	
	0.61	1	13	8	79	0.77	23	24	10	44	0.86	16	20	9	54	31	8799	2000	غينيا
		0	3	8	88		18	14	13	55		11	10	11	67	37	12609	2015	
	0.77	1	21	5	73	0.87	4	51	4	41	1.09	3	40	4	53	37	1315	2000	غينيا بيساو
		0	10	5	85		1	40	5	54		1	25	5	69	49	1844	2015	
	0.43	0	4	2	94	0.47	6	6	2	86	0.45	5	5	2	88	29	742	2000	غيانا
		0	0	0	100		3	2	2	93		2	1	1	95	29	767	2015	
	-0.26	5	5	5	85	-0.02	23	26	10	41	0.52	17	19	8	56	36	8549	2000	هايتي
		0	14	5	81		0	50	10	40		0	29	7	64	59	10711	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2000	الفاتيكان	
		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	100	1	2015		
	0.22	0	4	0	95	0.87	22	6	1	71	0.66	12	5	1	82	45	6243	2000	هندوراس
		0	1	0	99		4	10	1	84		2	5	1	92	55	8075	2015	
	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	65	10224	2000	هنغاريا
		0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	71	9855	2015	
	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	92	281	2000	آيسلندا
		0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	94	329	2015	
	0.03	0	5	2	92	0.61	2	18	4	76	0.48	1	14	4	80	28	1053481	2000	الهند
		0	5	2	93		1	9	5	85		1	7	4	88	33	1311051	2015	
	0.54	1	10	0	89	1.12	6	29	1	64	1.00	4	21	1	75	42	211540	2000	إندونيسيا
		0	3	0	97		4	14	1	81		2	8	1	90	54	257564	2015	
	-0.09	0	1	1	98	0.01	1	6	4	89	-0.01	0	3	2	95	64	65850	2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية
		0	2	1	97		0	6	4	89		0	3	2	95	73	79109	2015	
	-0.35	3	3	0	95	1.74	31	11	6	52	0.32	12	5	2	81	68	23575	2000	العراق
		0	1	9	90		9	5	8	78		3	2	9	86	69	36423	2015	
	0.21	0	4	-	96	0.16	0	3	-	97	0.19	0	4	-	96	59	3842	2000	أيرلندا
		0	1	-	99		0	1	-	99		0	1	-	99	63	4688	2015	

السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	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 متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من الطلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من الطلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من الطلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة		
2000	بولينزيا الفرنسية	10	90	-	-	95	-	-	-	-	-	10	90	-	-	95	-	-	-		
2015		0	100	-	-	99	-	-	-	-	-	0	100	-	-	99	-	-	-		
2000	الغابون	5	79	-	-	42	-	-	-	8	-	5	79	-	-	42	-	-	-		
2015		8	85	-	-	69	-	-	-	23	-	8	85	-	-	69	-	-	-		
2000	غامبيا	30	54	-	-	21	-	-	-	4	-	30	54	-	-	21	-	-	-		
2015		15	75	-	-	45	-	-	-	8	-	15	75	-	-	45	-	-	-		
2000	جورجيا	27	66	74	-	79	74	-	-	61	-	27	66	74	-	79	74	-	-		
2015		12	86	83	-	75	73	-	-	52	-	12	86	83	-	75	73	-	-		
2000	ألمانيا	0	99	100	-	100	99	100	-	100	-	0	99	100	-	100	99	100	-		
2015		0	100	-	-	99	99	-	-	99	-	0	100	-	-	99	99	-	-		
2000	غانا	2	29	44	44	16	34	63	-	2	2	2	29	44	44	16	34	63	-		
2015		7	57	32	54	27	27	76	-	7	7	7	57	32	54	27	27	76	-		
2000	جبل طارق	-	-	100	-	99	99	-	-	-	-	-	-	100	-	99	99	-	-		
2015		-	-	-	-	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	-	-		
2000	اليونان	1	99	99	-	99	99	-	-	95	-	1	99	99	-	99	99	-	-		
2015		0	100	100	-	99	99	-	-	99	-	0	100	100	-	99	99	-	-		
2000	غرينلاند	0	100	94	-	97	94	-	-	98	-	0	100	94	-	97	94	-	-		
2015		0	100	98	-	97	97	-	-	98	-	0	100	98	-	97	97	-	-		
2000	غرينادا	3	92	-	90	79	-	-	-	-	-	3	92	-	90	79	-	-	-		
2015		4	92	-	92	90	-	-	-	-	-	4	92	-	92	90	-	-	-		
2000	غوادلوپ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2015		0	99	-	-	99	-	-	-	-	-	0	99	-	-	99	-	-	-		
2000	غوام	0	99	-	-	99	-	-	-	-	-	0	99	-	-	99	-	-	-		
2015		0	99	-	-	100	-	-	-	-	-	0	99	-	-	100	-	-	-		
2000	غواتيمالا	9	77	62	50	72	50	-	-	58	-	9	77	62	50	72	50	-	-		
2015		17	77	92	61	86	61	-	-	77	-	17	77	92	61	86	61	-	-		
2000	غينيا	42	22	-	-	7	-	-	-	0	-	42	22	-	-	7	-	-	-		
2015		50	28	-	-	35	-	-	-	17	-	50	28	-	-	35	-	-	-		
2000	غينيا بيساو	31	26	-	-	15	-	-	-	4	-	31	26	-	-	15	-	-	-		
2015		56	19	-	-	32	-	-	-	12	-	56	19	-	-	32	-	-	-		
2000	غيانا	22	68	-	-	75	-	-	-	74	-	22	68	-	-	75	-	-	-		
2015		30	66	-	-	94	-	-	-	91	-	30	66	-	-	94	-	-	-		
2000	هايتي	21	44	-	53	21	-	-	-	11	-	21	44	-	53	21	-	-	-		
2015		47	25	-	60	7	-	-	-	5	-	47	25	-	60	7	-	-	-		
2000	الفايكان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000	هندوراس	6	77	-	54	78	-	-	-	66	-	6	77	-	54	78	-	-	-		
2015		4	89	-	60	91	-	-	-	83	-	4	89	-	60	91	-	-	-		
2000	هنغاريا	6	94	52	-	94	52	-	-	90	-	6	94	52	-	94	52	-	-		
2015		1	99	82	-	99	82	-	-	99	-	1	99	82	-	99	82	-	-		
2000	آيسلندا	0	100	90	-	100	90	-	-	100	-	0	100	90	-	100	90	-	-		
2015		0	100	98	-	100	98	-	-	100	-	0	100	98	-	100	98	-	-		
2000	الهند	29	42	43	-	38	-	-	-	29	-	29	42	43	-	38	-	-	-		
2015		49	48	43	-	57	-	-	-	49	-	49	48	43	-	57	-	-	-		
2000	إندونيسيا	56	20	-	-	61	-	-	-	45	-	56	20	-	-	61	-	-	-		
2015		72	18	-	-	54	-	-	-	57	-	72	18	-	-	54	-	-	-		
2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية	83	6	91	94	-	91	91	-	83	83	83	6	91	94	-	91	91	-		
2015		83	4	93	94	-	91	91	-	83	83	83	4	93	94	-	91	91	-		
2000	العراق	7	76	-	38	75	-	-	-	32	-	7	76	-	38	75	-	-	-		
2015		13	82	-	69	71	-	-	-	66	-	13	82	-	69	71	-	-	-		
2000	أيرلندا	0	96	92	-	96	92	-	-	96	-	0	96	92	-	96	92	-	-		
2015		0	99	99	-	99	99	-	-	99	-	0	99	99	-	99	99	-	-		

### المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

	حضرية				ريفية				وطنية				% حضرية	السكان (بالآلاف)	السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدودة (>30 دقيقة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدودة (>30 دقيقة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	مياه سطحية					خدمات غير محسنة
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	77	2000	جزيرة مان
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	96	52	88	2015	
0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	91	6014	إسرائيل
	0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	92	8064	
0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	67	57147	إيطاليا
	0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	69	59798	
0.03	0	2	1	96	0.23	6	5	5	85	0.14	3	3	3	91	52	2600	جامايكا
	0	2	1	97		4	3	5	88		2	2	3	93	55	2793	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0	2	-	98	79	125715	اليابان
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	1	-	99	93	126573	
-0.06	0	0	-	100	-0.13	0	1	-	99	-0.07	0	0	-	100	80	4767	الأردن
	0	1	-	99		0	3	-	97		0	1	-	99	84	7595	
0.21	0	3	2	94	0.54	4	13	8	76	0.33	2	7	5	86	56	14957	كازاخستان
	0	0	3	97		1	7	9	84		0	3	5	91	53	17625	
-0.33	1	6	4	88	0.93	36	21	7	36	0.80	29	18	7	46	20	31066	كينيا
	7	5	4	83		29	11	10	50		23	10	9	58	26	46050	
0.84	0	23	0	77	-0.29	0	50	1	49	0.24	0	39	1	61	43	84	كيريباس
	0	10	0	90		0	55	1	44		0	35	1	64	44	112	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0	0	100	98	1929	الكويت
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0	0	100	98	3892	
0.18	0	5	1	95	0.61	21	5	2	73	0.46	14	5	1	80	35	4955	قيرغيزستان
	2	0	1	97		13	3	2	82		9	2	2	87	36	5940	
0.98	5	18	0	77	2.42	32	30	1	37	2.31	26	27	1	46	22	5343	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
	1	7	0	92		7	18	2	73		4	14	1	80	39	6802	
0.01	0	0	1	99	0.18	0	5	0	95	0.06	0	2	1	98	68	2371	لاتفيا
	0	0	1	99		0	2	0	98		0	1	1	99	67	1971	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	0	8	7	85	86	3235	لبنان
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0	7	92	88	5851	
0.21	0	8	8	84	0.24	1	25	12	62	0.35	1	21	11	66	20	1856	ليسوتو
	0	4	8	87		1	21	13	66		1	16	12	72	27	2135	
0.18	0	13	9	78	0.71	0	48	3	49	0.55	0	32	6	62	44	2892	ليبيريا
	2	9	9	80		32	4	4	60		17	6	7	70	50	4503	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	5337	ليبيا
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	3	-	97	79	6278	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0	-	100	15	33	لخنشتاين
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0	-	100	14	38	
0.23	0	4	-	96	1.03	0	23	-	77	0.49	0	10	-	90	67	3486	ليتوانيا
	0	0	-	100		0	7	-	93		0	3	-	97	67	2878	
0.00	0	0	-	100	0.00	0	1	-	100	0.00	0	0	-	100	84	436	لكسمبرغ
	0	0	-	100		0	1	-	100		0	0	-	100	90	567	
0.86	15	12	3	69	0.60	50	24	1	25	0.93	41	21	2	37	27	15745	مدغشقر
	2	12	4	82		23	41	2	34		16	31	3	51	35	24235	
0.15	1	6	9	84	1.16	10	29	16	46	1.04	8	25	15	52	15	11193	ملاوي
	0	4	9	87		3	12	22	63		3	10	20	67	16	17215	
-0.04	0	0	0	100	-0.47	2	1	1	96	-0.11	1	1	0	98	62	23421	ماليزيا
	0	1	0	99		0	11	1	89		0	3	0	96	75	30331	
-0.16	0	2	0	98	0.98	0	15	0	85	0.62	0	11	0	89	28	280	جمهورية الملديف
	0	4	0	96		0	0	0	100		0	2	0	98	46	364	
1.15	1	20	4	74	1.57	5	51	4	39	1.67	4	43	4	49	28	11047	مالي
	0	4	5	91		3	28	6	63		2	18	6	74	40	17600	
0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	0.00	0	0	-	100	92	387	مالطا
	0	0	-	100		0	0	-	100		0	0	-	100	95	419	

السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	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 متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُباحة عدد الحاجة	مُبيسة في المبى	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُباحة عدد الحاجة	مُبيسة في المبى	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُباحة عدد الحاجة	مُبيسة في المبى	مدارة بطريقة آمنة		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2015	جزيرة مان	0	96	96	-	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96		
2000		0	100	99	-	100	99	0	100	99	0	100	99	0	100	99	0	100	99		
2015	إسرائيل	0	100	99	-	100	99	0	100	99	0	100	99	0	100	99	0	100	99		
2000		0	100	-	-	94	-	0	100	-	-	93	-	0	100	97	86	94	86		
2015	إيطاليا	0	100	-	-	94	-	0	100	-	-	93	-	0	100	94	95	94	94		
2000		3	95	-	66	93	-	28	61	-	41	73	-	15	79	-	54	84	-		
2015	جامايكا	5	93	-	67	93	-	27	66	-	43	72	-	15	81	-	56	83	-		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	98	-	97	97		
2015	اليابان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	99	-	97	97		
2000		0	100	-	95	97	-	13	86	-	91	90	-	3	97	99	94	95	94		
2015	الأردن	12	87	-	94	96	-	17	80	-	90	88	-	12	86	98	93	95	93		
2000		6	91	-	-	84	-	52	32	-	-	24	-	26	65	-	-	58	-		
2015	كازاخستان	7	93	-	-	93	-	38	55	-	-	74	-	22	75	-	-	84	-		
2000		7	85	70	63	63	63	26	18	-	31	14	-	22	31	-	38	24	-		
2015	كينيا	26	61	66	69	54	54	38	22	-	46	17	-	35	32	-	52	27	-		
2000		29	48	-	-	72	-	29	21	-	-	38	-	29	32	-	-	52	-		
2015	كيريباس	19	71	-	-	84	-	42	3	-	-	34	-	32	33	-	-	56	-		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100		
2015	الكويت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100		
2000		24	72	88	-	80	80	53	21	64	-	28	28	43	39	72	-	46	46		
2015	قيرغيزستان	0	98	95	-	93	93	0	84	75	-	52	52	0	89	82	-	66	66		
2000		38	39	-	-	31	-	30	8	-	-	0	-	32	15	-	-	7	-		
2015	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	19	73	-	-	92	-	53	22	-	-	53	-	40	42	-	-	68	-		
2000		7	93	-	-	92	-	39	57	-	-	60	-	17	81	97	-	82	81		
2015	لاتفيا	4	96	-	-	92	-	17	81	-	-	62	-	8	91	98	-	82	82		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	84	44	65	83	44		
2015	لبنان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	85	48	88	89	48		
2000		9	84	-	-	39	-	17	57	-	-	1	-	16	62	-	-	9	-		
2015	ليسوتو	7	89	-	-	74	-	22	57	-	-	7	-	18	65	-	-	25	-		
2000		60	27	-	-	16	-	48	4	-	-	7	-	53	14	-	-	11	-		
2015	ليبيريا	82	7	-	-	9	-	64	0	-	-	4	-	73	4	-	-	6	-		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2015	ليبيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	41	-	-	85	-		
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	-	100	100		
2015	لختنشتاين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100	100	-	100	100		
2000		4	93	-	-	91	-	23	54	-	-	48	-	10	80	71	-	77	71		
2015	ليتوانيا	0	100	-	-	99	-	7	85	-	-	90	-	3	95	92	-	96	92		
2000		0	100	-	-	98	-	-	-	-	-	97	-	0	100	100	-	98	98		
2015	لكسمبرغ	0	100	-	-	98	-	1	99	-	-	97	-	0	100	100	-	98	98		
2000		14	59	-	54	17	-	15	11	-	20	1	-	14	24	-	30	6	-		
2015	مدغشقر	18	68	-	64	43	-	20	15	-	28	13	-	19	34	-	41	24	-		
2000		14	79	-	42	34	-	49	12	-	51	1	-	44	22	-	49	6	-		
2015	ملاوي	15	81	-	43	49	-	75	10	-	70	9	-	65	22	-	65	16	-		
2000		1	99	-	-	98	-	9	88	-	-	87	-	4	95	98	-	94	94		
2015	ماليزيا	1	98	-	-	97	-	10	79	-	-	81	-	3	94	97	-	93	92		
2000		25	73	-	86	98	-	69	16	-	57	81	-	57	32	-	65	86	-		
2015	جمهورية الملديف	1	94	-	84	95	-	100	0	-	67	95	-	55	43	-	75	95	-		
2000		21	58	-	58	45	-	35	8	-	40	10	-	31	22	-	45	20	-		
2015	مالي	17	79	-	72	56	-	53	16	-	63	16	-	39	41	-	67	32	-		
2000		0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100		
2015	مالطا	0	100	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	0	100	100	-	100	100		

### 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
جزر مارشال	2000	52	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	53	73	78	21	1	0	99	0	1	0	0	0	-	
مارتينيك	2000	387	90	100	-	0	0	0.02	0	0	-	-	-	-	
	2015	396	89	100	-	0	0	-	0	0	-	-	-	-	
موريتانيا	2000	2711	49	54	12	29	6	1.07	6	29	12	54	49	2711	
	2015	4068	60	70	15	15	0	45	0	15	15	70	60	4068	
موريشيوس	2000	1185	43	99	0	1	0	0.04	0	1	0	99	43	1185	
	2015	1273	40	100	0	0	0	100	0	0	0	100	40	1273	
جزيرة ماينوت	2000	150	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	240	47	98	-	2	0	-	0	2	-	-	47	240	
المكسيك	2000	102 809	75	89	0	8	3	0.60	3	8	0	89	75	102 809	
	2015	127 017	79	98	0	1	0	94	0	1	0	98	79	127 017	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	2000	107	22	93	-	7	0	-0.28	0	7	-	93	22	107	
	2015	104	22	88	-	12	0	86	0	12	-	88	22	104	
موناكو	2000	32	100	100	-	0	0	0.00	0	0	-	100	100	32	
	2015	38	100	100	-	0	0	-	0	0	-	100	100	38	
منغوليا	2000	2 397	57	65	6	10	19	1.21	19	10	6	65	57	2 397	
	2015	2 959	72	83	7	5	5	56	5	5	7	83	72	2 959	
الجبيل الأسود	2000	614	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	626	64	98	2	0	0	99	0	0	2	98	64	626	
مونتسيرات	2000	5	2	99	-	1	0	-0.16	0	1	-	99	2	5	
	2015	5	9	97	-	3	0	-	0	3	-	97	9	5	
المغرب	2000	28 951	53	64	4	29	2	1.26	2	29	4	64	53	28 951	
	2015	34 378	60	83	7	7	3	64	3	7	7	83	60	34 378	
موزمبيق	2000	18 265	29	22	5	57	16	1.67	16	57	5	22	29	18 265	
	2015	27 978	32	47	14	24	14	32	14	24	14	47	32	27 978	
ميانمار	2000	47 670	27	55	11	17	17	0.85	17	17	11	55	27	47 670	
	2015	53 897	34	68	13	10	9	60	9	10	13	68	34	53 897	
ناميبيا	2000	1 898	32	77	8	7	7	0.09	7	7	8	77	32	1 898	
	2015	2 459	47	79	6	5	10	63	10	5	6	79	47	2 459	
ناورو	2000	10	100	95	0	5	0	0.33	0	5	0	95	100	10	
	2015	10	100	100	0	0	0	-	0	0	0	100	100	10	
نيبال	2000	23 740	13	80	2	16	3	0.55	3	16	2	80	13	23 740	
	2015	28 514	19	88	2	7	3	87	3	7	2	88	19	28 514	
هولندا	2000	15 894	77	100	-	0	0	0.00	0	0	-	100	77	15 894	
	2015	16 925	90	100	-	0	0	-	0	0	-	100	90	16 925	
كاليدونيا الجديدة	2000	210	62	95	-	5	0	0.30	0	5	-	95	62	210	
	2015	263	70	99	-	1	0	-	0	1	-	99	70	263	
نيوزيلندا	2000	3 858	86	100	-	0	0	0.00	0	0	-	100	86	3 858	
	2015	4 529	86	100	-	0	0	-	0	0	-	100	86	4 529	
نيكاراغوا	2000	5 027	55	81	1	14	4	0.11	4	14	1	81	55	5 027	
	2015	6 082	59	82	1	13	3	61	3	13	1	82	59	6 082	
النيجر	2000	11 225	16	38	8	51	3	0.52	3	51	8	38	16	11 225	
	2015	19 899	19	46	10	42	2	36	2	42	10	46	19	19 899	
نيجيريا	2000	122 877	35	46	6	22	26	1.42	26	22	6	46	35	122 877	
	2015	182 202	48	67	9	15	8	54	8	15	9	67	48	182 202	
نيوي	2000	2	33	99	-	1	0	-0.07	0	1	-	99	33	2	
	2015	2	43	98	-	2	0	-	0	2	-	98	43	2	
جزر مارينا الشمالية	2000	68	90	99	-	1	0	0.03	0	1	-	99	90	68	
	2015	55	89	99	-	1	0	-	0	1	-	99	89	55	
الترونج	2000	4 492	76	100	-	0	0	0.00	0	0	-	100	76	4 492	
	2015	5 211	80	100	-	0	0	-	0	0	-	100	80	5 211	

حَضْرَة		رِفْقَة										وَطْنِيَّة					السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
		نسبة السكّان المتتفعين من إمدادات المياه المحسّنة										نسبة السكّان المتتفعين من إمدادات المياه المحسّنة							
غير منقولة بالأثابيب	منقولة بالأثابيب	خدمات خالية من الطلّوك	مُتاحَة عند الحاجة	مُبيّنة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير منقولة بالأثابيب	منقولة بالأثابيب	خدمات خالية من الطلّوك	مُتاحَة عند الحاجة	مُبيّنة في المبنى	مُدارة بطريقة آمنة	غير منقولة بالأثابيب	منقولة بالأثابيب	خدمات خالية من الطلّوك	مُتاحَة عند الحاجة	مُبيّنة في المبنى	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	موريشوس
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	مونتسيرات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	الترويج
0	100	-	-	95	-	0	100	-	-	96	-	0	100	97	-	95	95	2015	

### المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

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

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

### المرفق 3: تقديرات مياه الشرب الوطنية

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

السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	وطنية										ريفية					حضرية								
		نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة					نسبة السكان المتفاعلين من إمدادات المياه المحسنة								
		غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة	غير متفولة بالأنايب	متفولة بالأنايب	خدمات خالية من التلوث	مُتاحة عند الحاجة	مُتيسرة في المبني	مدارة بطريقة آمنة
2000	المملكة العربية السعودية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	60	-	-	79	-	2000	-	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98	-	-	99	-	2015	-	-	-	-	-	-
2000	السنگال	7	86	-	93	76	-	17	30	-	-	11	-	13	53	-	-	37	-	2000	-	-	-	-	-
2015		7	86	-	93	79	-	12	59	-	-	45	-	10	70	-	-	60	-	2015	-	-	-	-	-
2000	صربيا	2	98	-	-	91	-	38	61	-	-	60	-	19	81	99	-	76	76	2000	76	-	-	-	-
2015		2	97	-	-	83	-	7	92	-	-	95	-	4	95	99	-	88	88	2015	88	-	-	-	-
2000	سبيل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	86	-	-	90	-	2000	-	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	-	95	-	2015	-	-	-	-	-	-
2000	سيراليون	30	48	-	-	32	-	20	6	-	-	2	-	24	21	-	-	13	-	2000	-	-	-	-	-
2015		45	43	-	-	20	-	36	17	-	-	5	-	40	28	-	-	11	-	2015	-	-	-	-	-
2000	سنغافورة	0	100	100	-	100	100	NA	NA	NA	NA	NA	0	100	100	-	100	100	2000	100	100	-	-	-	
2015		0	100	100	-	100	100	NA	NA	NA	NA	NA	0	100	100	-	100	100	2015	100	100	-	-	-	
2000	سانت مارتن (الجانب الهولندي)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	84	-	-	90	-	2015	-	-	-	-	-
2000	سلوفاكيا	2	98	-	-	94	-	9	91	-	-	93	-	5	95	98	-	93	93	2000	93	-	-	-	-
2015		3	97	-	-	94	-	0	100	-	-	93	-	2	98	98	-	93	93	2015	93	-	-	-	-
2000	سلوفينيا	0	100	-	-	100	-	0	99	-	-	99	-	0	100	77	-	100	77	2000	77	-	-	-	-
2015		0	99	-	-	98	-	1	99	-	-	98	-	1	99	98	-	98	98	2015	98	-	-	-	-
2000	جزر سليمان	21	73	-	-	83	-	28	57	-	68	58	-	27	59	-	44	62	2000	62	-	-	-	-	-
2015		21	73	-	-	83	-	21	40	-	49	42	-	21	47	-	35	51	2015	51	-	-	-	-	-
2000	الصومال	38	24	-	52	31	-	9	4	-	7	1	-	19	11	-	22	11	2000	11	-	-	-	-	-
2015		28	62	-	75	45	-	30	8	-	22	2	-	29	30	-	43	19	2015	19	-	-	-	-	-
2000	جنوب أفريقيا	1	98	97	96	91	91	13	58	-	67	30	-	6	81	-	83	64	2000	64	-	-	-	-	-
2015		1	99	97	85	90	85	12	75	-	48	43	-	5	90	-	72	74	2015	74	-	-	-	-	-
2000	جنوب السودان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-	-	-
2015		81	12	-	-	7	-	71	6	-	-	1	-	73	7	-	-	2	-	2015	-	-	-	-	-
2000	إسبانيا	1	99	-	-	100	-	0	100	-	-	100	-	1	99	99	-	100	98	2000	98	-	-	-	-
2015		0	100	-	-	98	-	0	100	-	-	98	-	0	100	98	-	98	98	2015	98	-	-	-	-
2000	سريلانكا	19	79	95	94	85	85	61	15	-	68	52	-	53	27	-	73	58	2000	58	-	-	-	-	-
2015		23	75	96	98	93	93	65	29	-	87	74	-	58	38	-	89	77	2015	77	-	-	-	-	-
2000	السودان	30	51	-	73	52	-	36	18	-	54	17	-	34	29	-	60	28	2000	28	-	-	-	-	-
2015		31	67	-	88	63	-	46	32	-	78	24	-	41	44	-	82	38	2015	38	-	-	-	-	-
2000	سورينام	8	90	-	53	96	-	24	49	-	44	68	-	13	76	-	50	87	2000	87	-	-	-	-	-
2015		21	77	-	53	97	-	42	47	-	53	78	-	28	67	-	53	90	2015	90	-	-	-	-	-
2000	سوازيلاند	7	82	81	89	67	67	14	35	-	-	16	-	12	45	-	-	28	2000	28	-	-	-	-	-
2015		4	93	88	97	91	88	22	47	-	-	34	-	18	57	-	-	46	2015	46	-	-	-	-	-
2000	السويد	0	100	-	-	98	-	0	100	-	-	98	-	0	100	100	-	98	98	2000	98	-	-	-	-
2015		0	100	-	-	98	-	0	100	-	-	98	-	0	100	100	-	98	98	2015	98	-	-	-	-
2000	سويسرا	0	100	-	-	97	-	0	100	-	-	98	-	0	100	93	-	97	93	2000	93	-	-	-	-
2015		0	100	-	-	97	-	0	100	-	-	98	-	0	100	95	-	97	95	2015	95	-	-	-	-
2000	الجمهورية العربية السورية	4	96	-	-	93	-	31	63	-	-	64	-	17	80	-	-	79	2000	79	-	-	-	-	-
2015		9	90	-	-	92	-	18	80	-	-	67	-	13	86	-	-	81	2015	81	-	-	-	-	-
2000	طاجيكستان	5	89	-	58	82	-	15	33	-	32	22	-	12	48	39	39	38	2000	37	-	-	-	-	-
2015		5	89	-	58	82	-	23	50	-	48	36	-	18	60	68	51	48	2015	47	-	-	-	-	-
2000	تايلند	27	72	-	-	97	-	78	15	-	-	87	-	62	33	-	-	90	2000	90	-	-	-	-	-
2015		15	84	-	-	99	-	49	49	-	-	96	-	32	67	-	-	97	2015	97	-	-	-	-	-
2000	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	2	98	100	100	98	98	14	85	99	-	81	81	7	93	99	-	91	91	2000	91	-	-	-	-
2015		1	98	99	100	90	90	14	85	75	-	98	75	7	92	88	-	94	83	2015	83	-	-	-	-
2000	تيمور الشرقية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-	-	-
2015		27	66	-	-	78	-	38	30	-	-	37	-	34	42	-	-	50	2015	50	-	-	-	-	-
2000	توغو	6	75	-	-	23	-	15	20	-	-	5	-	12	38	-	-	11	2000	11	-	-	-	-	-
2015		45	48	-	-	31	-	44	9	-	-	5	-	44	24	-	-	15	2015	15	-	-	-	-	-

### 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
توكيلاو	2000	2	0	99	0	1	0	0.07	99	0	1	0	0	-	
	2015	1	0	100	0	0	0	0.07	100	0	0	0	0	-	
تونغا	2000	98	23	98	0	2	0	0.07	98	0	1	0	0	0.16	
	2015	106	24	100	0	0	0	0.09	100	0	0	0	0	0	
ترينيداد وتوباغو	2000	1268	11	92	1	6	1	0.34	92	1	6	1	0	-	
	2015	1360	8	97	0	2	1	-	97	0	2	1	0	-	
تونس	2000	9 699	63	88	1	7	4	0.44	88	1	7	4	0	0.14	
	2015	11 254	67	94	0	1	4	0.44	94	0	1	4	0	0	
تركيا	2000	63 240	65	95	0	4	-	0.23	95	0	4	-	0	-0.02	
	2015	78 666	73	99	0	1	-	0.23	99	0	1	-	0	0	
تركمانستان	2000	4 501	46	84	10	2	5	0.70	84	10	2	5	0	0.04	
	2015	5 374	50	94	0	0	5	0.70	94	0	0	5	1	0	
جزر تركس وكايكوس	2000	19	85	86	0	14	-	0.52	86	0	14	-	0	-	
	2015	34	92	94	0	6	-	0.52	94	0	6	-	0	-	
توفالو	2000	9	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	10	60	99	0	1	-	-	99	0	1	-	0	-	
أوغندا	2000	23 758	12	30	14	26	30	0.59	30	14	26	30	1	0.09	
	2015	39 032	16	39	8	15	38	0.59	39	8	15	38	1	1	
أوكرانيا	2000	48 746	67	96	0	2	2	0.14	96	0	2	2	0	0.01	
	2015	44 824	70	98	0	0	2	0.14	98	0	0	2	0	0	
الإمارات العربية المتحدة	2000	3 050	80	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	0.00	
	2015	9 157	86	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	0	
المملكة المتحدة	2000	58 867	79	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	0.00	
	2015	64 716	83	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	0	
جمهورية ترازيا المتحدة	2000	33 992	22	32	17	43	8	1.24	32	17	43	8	3	0.67	
	2015	53 470	32	50	13	24	13	1.24	50	13	24	13	3	3	
جزر فيرجن الأميركية	2000	109	93	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	-	
	2015	106	95	100	0	0	-	0.00	100	0	0	-	0	-	
الولايات المتحدة الأميركية	2000	282 896	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00	
	2015	321 774	82	99	0	1	-	-	99	0	1	-	0	0	
أوروغواي	2000	3 321	92	97	0	2	1	0.17	97	0	2	1	0	0.04	
	2015	3 432	95	99	0	0	1	0.17	99	0	0	1	0	0	
أوزبكستان	2000	24 518	37	85	6	3	6	-	85	6	3	6	0	0.23	
	2015	29 893	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
فانواتو	2000	185	22	82	7	11	1	0.59	82	7	11	1	0	0.25	
	2015	265	26	91	6	2	1	0.59	91	6	2	1	0	0	
جمهورية فنزويلا البوليفارية	2000	24 481	88	96	3	1	-	0.09	96	3	1	-	1	0.05	
	2015	31 108	89	97	1	2	-	0.09	97	1	2	-	0	0	
فيتنام	2000	80 286	24	78	9	10	3	0.89	78	9	10	3	2	0.12	
	2015	93 448	34	91	0	5	3	0.89	91	0	5	3	0	0	
جُزر واليس وفوتونا	2000	14	0	100	0	0	-	-0.01	100	0	0	-	0	-	
	2015	13	0	100	0	0	-	-0.01	100	0	0	-	0	-	
الضفة الغربية وقطاع غزة	2000	3 224	72	88	1	10	0	-0.04	88	1	10	0	1	-0.28	
	2015	4 668	75	88	0	12	0	-0.04	88	0	12	0	0	0	
الصحراء الغربية	2000	306	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	573	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
اليمن	2000	17 795	26	43	5	40	12	1.84	43	5	40	12	1	0.38	
	2015	26 832	35	70	5	4	21	1.84	70	5	4	21	0	0	
زامبيا	2000	10 585	35	49	19	28	5	0.84	49	19	28	5	2	0.14	
	2015	16 212	41	61	12	21	6	0.84	61	12	21	6	1	0	
زيمبابوي	2000	12 500	34	70	6	14	10	-0.25	70	6	14	10	0	-0.05	
	2015	15 603	32	67	7	17	10	-0.25	67	7	17	10	0	0	





## المرفق 4

# تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حصرية	وطنية					ريفية					حضرية											
				أساسية على الأقل	محدودة (مستزكرة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكرة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكرة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراء				
أفغانستان	2000	19 702	21	24	5	44	26	1.02	-0.86	32	43	3	22	0.74	-0.87	8	49	12	31	0.51	1.67	8	49	12	31
	2015	32 527	27	39	9	38	14			18	43	5	33			0	23	21	56			0	23	21	56
ألبانيا	2000	3 122	42	88	2	9	1	0.62	-0.04	1	14	2	82	0.98	-0.05	0	1	2	97	-0.03	0.09	0	1	2	97
	2015	2 897	57	98	2	0	0			0	0	3	97			0	0	2	98			0	0	2	98
الجزائر	2000	31 184	60	84	8	1	6	0.25	-0.37	15	3	10	72	0.66	-0.84	1	0	7	91	-0.04	-0.11	1	0	7	91
	2015	39 667	71	87	8	3	1			2	4	11	82			0	3	7	90			0	3	7	90
ساموا الأمريكية	2000	58	89	63	37	1	-	-0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	56	87	62	36	1	-			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
أندورا	2000	65	92	100	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100
	2015	70	85	100	0	0	0			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100
أنغولا	2000	15 059	32	20	8	20	51	1.26	-1.23	67	24	2	8	0.92	-0.70	19	13	21	48	-1.07	0.99	19	13	21	48
	2015	25 022	44	39	15	33	33			56	17	5	21			3	7	27	62			3	7	27	62
أنغويلا	2000	11	100	90	2	6	2	0.48	-0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	6	2	90	-0.11	0.48	2	6	2	90
	2015	15	100	97	1	1	2			NA	NA	NA	NA			1	1	2	97			1	1	2	97
أنغيوا وبربودا	2000	78	32	82	4	12	1	0.34	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	92	24	88	4	8	4			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
الأرجنتين	2000	37 057	89	95	3	2	-	0.00	-	0	3	0	97	-0.21	-	1	2	4	95	-	0.03	1	2	4	95
	2015	43 417	92	95	3	1	1			0	6	0	94			1	0	4	95			1	0	4	95
أرمينيا	2000	3 076	65	90	2	8	0	0.08	-0.01	0	18	0	82	0.12	0.00	0	2	3	95	-0.01	0.09	0	2	3	95
	2015	3 018	63	92	2	7	0			0	17	0	83			0	1	3	96			0	1	3	96
أروبا	2000	91	47	98	1	1	0	-0.05	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	104	42	98	1	1	0			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
أستراليا	2000	19 107	87	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	23 969	89	100	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
المتسا	2000	8 051	66	100	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100
	2015	8 545	66	100	0	0	0			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100
أذربيجان	2000	8 118	51	66	4	30	0	1.58	0.00	0	45	2	54	2.21	0.01	0	16	7	77	-0.01	0.97	0	16	7	77
	2015	9 754	55	89	6	5	0			0	11	2	87			0	0	8	92			0	0	8	92
البهاما	2000	298	82	89	4	6	1	0.23	-0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	388	83	92	5	3	0			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
البحرين	2000	667	88	100	0	0	0	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 377	89	100	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
بنغلادش	2000	131 281	24	25	12	44	18	1.44	-1.22	22	48	9	21	1.52	-1.48	5	32	22	41	-0.36	0.86	5	32	22	41
	2015	160 996	34	47	22	31	0			0	38	19	43			0	18	29	54			0	18	29	54
بربادوس	2000	270	34	88	2	10	1	0.57	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	284	31	96	2	1	1			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-
بيلاروس	2000	9 952	70	95	5	0	0	-0.05	0.00	0	0	2	97	-0.16	0.00	0	0	6	94	0.00	0.01	0	0	6	94
	2015	9 496	77	94	5	1	0			0	3	2	95			0	0	6	94			0	0	6	94
بلجيكا	2000	10 268	97	99	1	0	0	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99
	2015	11 299	98	99	1	0	0			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99
بليرز	2000	247	48	83	8	5	4	0.31	-0.21	7	4	10	79	0.36	-0.37	1	5	7	87	-0.03	0.29	1	5	7	87
	2015	359	44	87	9	3	1			2	4	10	84			1	1	7	91			1	1	7	91
بنين	2000	6 949	38	10	14	8	68	0.26	-0.84	86	5	6	3	0.14	-0.63	39	13	28	21	-0.70	0.28	39	13	28	21
	2015	10 880	44	14	20	11	55			76	9	9	5			28	13	34	25			28	13	34	25
برمودا	2000	64	100	100	0	0	0	-0.01	0.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	100	0.00	-0.01	0	0	0	100
	2015	62	100	100	0	0	0			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100			0	0	0	100
بوتان	2000	564	25	53	7	29	11	0.65	-0.77	14	37	4	46	0.74	-0.91	5	5	15	75	-0.36	-0.16	5	5	15	75
	2015	775	39	63	8	29	0			0	39	4	57			0	13	15	72			0	13	15	72

« = 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 للفرق بين تقديرات 2005 و2000. ومقسومة على 15. للاطلاع على التقديرات غير المقتربة لأقرب عدد صحيح انظر [www.washdata.org](http://www.washdata.org)»



حَصْرِيَّة		رَيْفِيَّة										وَطْنِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم			
		نسبة السُّكَّان المتنفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)										نسبة السُّكَّان المتنفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)										
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة		
5	19	7	-	-	-	-	1	1	20	-	-	-	-	2	6	17	-	-	-	-	2000	
7	19	30	-	-	-	-	1	1	31	-	-	-	-	3	7	30	-	-	-	-	2015	أفغانستان
93	3	1	0	62	2	64	42	22	18	28	0	20	48	63	14	11	42	0	13	55	2000	ألبانيا
98	0	0	0	65	0	65	93	4	0	62	0	2	64	96	2	0	64	0	1	65	2015	
81	8	3	0	14	5	19	39	26	7	7	0	17	24	64	16	4	11	0	10	21	2000	الجزائر
86	2	1	0	15	2	17	52	20	10	9	0	15	24	76	8	4	13	0	6	19	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	27	16	-	-	-	-	2000	ساموا الأمريكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	25	7	-	-	-	-	2015	
100	-	0	0	6	0	6	100	-	0	6	0	0	6	100	-	0	6	0	0	6	2000	أندورا
100	-	0	0	100	0	100	100	-	0	100	0	0	100	100	-	0	100	0	0	100	2015	
14	0	33	-	-	-	-	1	0	6	-	-	-	-	6	0	15	-	-	-	-	2000	أنغولا
13	44	5	-	-	-	-	1	16	4	-	-	-	-	7	28	5	-	-	-	-	2015	
1	89	0	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	89	0	-	-	-	-	2000	أنغولا
1	92	4	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	92	4	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	68	10	5	-	-	-	2000	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76	11	1	-	-	-	2015	
51	26	18	0	5	22	27	4	29	64	0	-	-	-	46	27	22	4	0	25	29	2000	الأرجنتين
61	25	9	0	8	17	25	10	56	27	1	-	-	-	57	28	10	8	0	19	26	2015	
85	0	10	-	-	-	-	19	0	62	-	-	-	-	62	0	28	-	-	-	-	2000	أرمينيا
94	0	2	-	-	-	-	18	2	64	-	-	-	-	66	1	25	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	82	1	14	-	-	-	2000	أروبا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	90	0	7	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	12	60	0	6	65	2000	أستراليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	12	68	0	6	74	2015	
98	0	2	0	98	1	99	84	15	0	84	0	8	92	94	5	1	94	0	3	97	2000	النمسا
98	0	2	0	98	1	99	84	15	0	84	0	8	92	94	5	1	94	0	3	97	2015	
70	1	6	0	68	4	71	0	1	52	0	-	-	-	37	1	28	36	-	-	-	2000	أذربيجان
61	1	30	0	58	16	73	6	1	80	6	-	-	-	37	1	52	35	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	75	3	9	-	-	-	2000	البهاما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	79	1	10	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	البحرين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
7	20	14	-	-	-	-	0	3	17	0	0	15	15	2	7	16	-	-	-	-	2000	بنغلادش
9	15	30	-	-	-	-	0	6	37	0	0	32	32	3	9	34	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10	78	0	-	-	-	2000	بربادوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	82	5	-	-	-	2015	
84	1	9	0	83	5	88	36	3	58	36	0	31	66	70	2	23	69	0	13	82	2000	بيلاروس
89	3	2	0	75	2	78	69	14	12	58	0	13	71	85	5	4	71	0	5	76	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	28	31	40	0	30	70	2000	بلجيكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	0	95	0	2	97	2015	
28	43	15	-	16	-	-	1	21	57	0	-	-	-	13	32	38	8	-	-	-	2000	بلير
19	64	9	-	11	-	-	1	45	38	0	-	-	-	8	53	26	5	-	-	-	2015	
0	3	17	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	-	0	1	9	-	-	-	-	2000	بنين
1	3	20	-	-	-	-	0	0	5	-	-	-	-	1	2	12	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	2000	بيمودا
-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	2015	
10	12	52	-	-	-	-	1	9	36	-	-	-	-	4	10	40	-	-	-	-	2000	بوتان
10	62	0	-	-	-	-	1	33	23	-	-	-	-	5	45	13	-	-	-	-	2015	

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	حصص						رقية						وطنية						%	السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل				
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	-0.85	0.91	15	13	21	51	-1.48	0.60	63	16	4	18	-1.26	0.96	33	14	15	38	62	8340	2000	
			3	6	27	64			40	27	6	27			14	13	20	53	69	10725	2015	
البوستة و الهرسك	-0.02	0.04	0	1	1	98	-0.06	-0.04	1	6	1	93	-0.05	-0.01	1	4	1	95	39	3793	2000	
			0	1	1	99			0	7	1	92			0	5	1	95	40	3810	2015	
بوتسوانا	-0.09	0.24	4	19	4	73	-0.32	0.34	41	15	7	36	-0.29	0.39	21	17	6	56	53	1737	2000	
			2	16	5	77			36	14	8	42			17	15	6	62	57	2262	2015	
البرازيل	-0.17	0.59	3	14	1	82	-1.55	1.48	34	30	1	36	-0.46	0.86	9	17	1	73	81	175786	2000	
			0	8	1	91			11	30	1	58			2	11	1	86	86	207848	2015	
جزر فيرجن البريطانية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.07	0.00	1	2	0	97	42	21	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	0	97	46	30	2015	
بروناي دار السلام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	331	2000	
			3	1	0	96			1	2	0	97			3	1	0	96	77	423	2015	
بلغاريا	0.00	0.00	0	0	13	87	0.00	0.00	0	0	16	84	0.00	0.01	0	0	14	86	69	8001	2000	
			0	0	13	87			0	0	16	84			0	0	14	86	74	7150	2015	
بوركينافاسو	-0.14	0.24	9	9	37	44	-1.31	0.65	85	10	3	2	-1.56	0.86	71	10	9	10	18	11608	2000	
			7	5	40	48			65	5	18	12			48	5	24	23	30	18106	2015	
بوروندي	-0.06	0.81	2	35	30	34	0.06	0.60	3	50	5	42	0.04	0.60	2	49	7	41	8	6767	2000	
			1	13	40	46			3	39	6	51			3	36	11	50	12	11179	2015	
الرأس الأخضر	0.11	1.51	17	27	6	50	1.05	1.85	31	45	1	23	0.32	1.85	23	35	4	37	53	439	2000	
			18	0	9	73			47	0	3	51			28	0	7	65	66	521	2015	
كمبوديا	-2.65	2.61	42	4	5	49	-2.76	2.31	92	3	1	4	-2.81	2.44	83	4	1	12	19	12198	2000	
			3	1	9	88			51	4	7	39			41	3	8	49	21	15578	2015	
الكاميرون	0.03	-0.02	1	15	28	56	0.08	-0.49	13	51	10	26	-0.02	-0.06	7	35	18	40	46	15928	2000	
			1	15	28	56			14	60	7	19			7	36	18	39	54	23344	2015	
كندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	2	0	99	79	30702	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	2	0	99	82	35940	2015	
جُزر الكاريبي الهولندية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	14	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	75	25	2015	
جُزر كايمان	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	100	42	2000	
			0	4	0	96			NA	NA	NA	NA			0	4	0	96	100	60	2015	
جمهورية أفريقيا الوسطى	0.20	1.54	4	54	17	26	0.06	0.05	35	53	4	8	0.06	0.67	23	53	9	15	38	3726	2000	
			6	13	31	49			36	51	4	9			24	36	15	25	40	4900	2015	
تشاد	-0.11	0.63	18	43	15	23	-0.19	-0.23	85	7	2	6	-0.21	-0.02	71	15	5	10	22	8343	2000	
			17	29	22	33			82	14	1	3			68	17	6	10	22	14037	2015	
جُزر القنال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	149	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	2	0	99	31	164	2015	
تشيلي	-0.15	0.28	2	2	0	96	-0.16	2.12	3	29	0	67	-0.15	0.54	2	6	0	92	86	15170	2000	
			0	0	0	100			1	0	0	99			0	0	0	100	90	17948	2015	
الصين	0.04	0.64	0	18	5	77	-0.07	0.63	4	42	3	52	-0.06	0.96	2	33	4	61	36	1269975	2000	
			1	7	6	86			3	33	3	61			2	19	5	75	56	1376049	2015	
الصين، منطقة هونغ كونغ الإدارية الخاصة	0.00	-0.04	0	3	0	97	-	-	-	-	-	-	0.00	-0.04	0	3	0	97	100	6784	2000	
			0	4	0	96			-	-	-	-			0	4	0	96	100	7288	2015	
الصين، منطقة ماكاو الإدارية الخاصة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	432	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	100	588	2015	
كولومبيا	0.00	0.18	0	5	9	86	-1.05	1.43	29	16	4	51	-0.33	0.58	8	8	8	76	72	40404	2000	
			0	2	9	88			14	9	5	72			3	4	9	84	76	48229	2015	
جزر القمر	-0.01	0.54	1	54	7	39	0.00	0.46	1	74	4	22	0.00	0.49	1	68	5	27	28	548	2000	
			1	44	8	47			1	65	5	29			1	59	6	34	28	788	2015	
الكونغو	-0.07	0.15	3	42	37	18	0.21	0.00	17	69	9	6	-0.04	0.15	9	53	25	13	59	3109	2000	
			2	36	42	20			20	66	9	6			8	46	30	15	65	4620	2015	
جُزر كوك	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	1	7	0	92	65	18	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	2	0	98	75	21	2015	

شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة معالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مقدارة بطريقة آمنة	ريفية						وطئية						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		
							نسبة السكان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)						نسبة السكان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسنة (غير المشتركة)									
							شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	مياه عادمة معالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مقدارة بطريقة آمنة	شبكة المجاري	خزانات الصرف	مخارج أرضية وغيرها من	مياه عادمة معالجة	تفريغ ومعالجة			التخلص من الفضلات في الموقع	مقدارة 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	الكاميرون
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

	صحة						رفيئة						وطنية						%	السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل				
كوستاريكا	-0.03	0.07	1	2	1	97	-0.05	0.28	1	7	1	90	-0.04	0.20	1	4	1	94	59	3 925	2000	
			0	1	1	98			0	4	1	94			0	2	1	97	77	4 808	2015	
ساحل العاج	-0.16	0.31	7	25	29	40	-0.83	0.25	59	21	11	9	-0.84	0.50	36	23	18	22	44	16 518	2000	
			4	19	32	45			47	26	15	13			24	22	24	30	54	22 702	2015	
كرواتيا	0.00	0.02	0	1	1	98	-0.04	0.02	1	1	2	96	-0.02	0.02	0	1	2	97	56	4 428	2000	
			0	0	1	98			0	2	2	96			0	1	2	97	59	4 240	2015	
كوبا	-0.04	-0.04	1	2	5	92	-0.26	0.55	5	10	6	80	-0.10	0.11	2	4	5	89	75	11 117	2000	
			0	4	5	92			1	5	6	88			0	4	5	91	77	11 390	2015	
كوراساو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	132	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	89	157	2015	
قبرص	0.00	-0.02	0	0	0	100	0.00	-0.09	0	0	0	100	0.00	-0.04	0	0	0	100	69	943	2000	
			0	0	0	100			0	1	0	99			0	1	0	99	67	1 165	2015	
جمهورية التشيك	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	74	10 263	2000	
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	73	10 543	2015	
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	22 840	2000	
			0	12	6	83			0	29	3	68			0	18	4	77	61	25 155	2015	
جمهورية الكونغو الديمقراطية	0.07	-0.09	3	39	34	24	0.27	-0.26	14	49	16	21	0.12	-0.18	10	45	22	22	35	48 049	2000	
			4	41	32	23			18	51	13	18			12	47	21	20	42	77 267	2015	
الدنمارك	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	85	5 338	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	88	5 669	2015	
جيبوتي	0.33	0.00	2	31	5	63	1.12	0.00	60	25	2	13	0.48	0.03	16	29	4	51	77	723	2000	
			7	26	5	63			77	8	2	13			23	22	4	51	77	888	2015	
دومينيكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.90	0.92	17	16	3	64	65	70	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			4	15	3	78	70	73	2015	
الجمهورية الدومينيكية	0.00	0.00	2	2	11	85	-0.09	0.23	9	7	14	70	-0.10	0.22	5	4	12	79	62	8 563	2000	
			2	2	11	85			8	4	15	74			3	2	12	83	79	10 528	2015	
الإكوادور	-0.32	0.47	5	3	9	82	-1.40	1.81	29	12	5	53	-0.77	1.02	14	7	8	71	60	12 629	2000	
			0	0	10	89			8	3	8	80			3	1	9	86	64	16 144	2015	
مصر	0.00	0.04	0	1	2	97	-0.20	0.05	3	2	5	89	-0.12	0.05	2	2	4	92	43	68 335	2000	
			0	0	2	97			0	5	5	90			0	3	4	93	43	91 508	2015	
السلفادور	-0.23	0.24	3	1	6	90	-1.10	1.07	21	2	5	71	-0.61	0.61	11	1	6	82	59	5 812	2000	
			0	0	7	93			5	2	7	87			2	1	7	91	67	6 127	2015	
غينيا الاستوائية	-	-0.05	-	8	11	81	-	-0.59	-	14	7	80	-	-0.38	-	11	8	80	39	531	2000	
			3	6	11	80			5	18	6	71			4	13	8	75	40	845	2015	
إريتريا	-0.52	-0.47	41	5	19	36	-0.62	0.31	98	0	0	2	-0.79	0.25	88	1	4	8	18	3 535	2000	
			33	23	15	29			89	4	1	6			76	8	5	11	23	5 228	2015	
إستونيا	0.00	0.02	0	0	0	99	0.00	0.07	0	1	0	99	0.00	0.03	0	1	0	99	69	1 399	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	68	1 313	2015	
إثيوبيا	-1.04	0.20	23	37	25	15	-3.84	0.22	90	9	0	1	-3.51	0.26	80	13	4	3	15	66 444	2000	
			7	44	30	18			32	62	1	4			27	59	7	7	19	99 391	2015	
جُزر فوكلاند (مالفيناس)	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	68	3	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	76	3	2015	
جُزر فارو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	46	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	9	0	91	42	48	2015	
فيجي	0.00	0.33	0	5	3	91	-0.06	1.63	1	25	3	71	-0.03	1.01	1	16	3	80	48	811	2000	
			0	0	4	96			0	1	4	95			0	0	4	96	54	892	2015	
فنلندا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	82	5 176	2000	
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	84	5 503	2015	
فرنسا	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	0.00	0.00	0	0	1	99	76	59 387	2000	
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	80	64 395	2015	
غيانا الفرنسية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	163	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	10	0	90	84	269	2015	

حَصْرِيَّة						رِفِيَّة						وَطْنِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم			
نسبة الشَّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة الشَّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة الشَّكَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)										
شكبات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقتة آمنة	شكبات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقتة آمنة	شكبات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقتة آمنة		
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	جيبوتي
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 فولكلاند (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

	صحة						رفيئة						وطنية						السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل			% حصرية	السكان (بالآلاف)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.10	2	0	0	98	56	237	2000	بولينزيا الفرنسية	
			-	-	-	-								-	3	0	97	56	283	2015		
	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	1232	2000	الخابون
			3	20	35	42			7	42	20	32			3	23	33	41	87	1725	2015	
	-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	1229	2000	غامبيا
			0	17	37	46			2	50	14	35			1	30	28	42	60	1991	2015	
	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	4744	2000	جورجيا
			0	2	3	95			0	26	1	73			0	13	2	85	54	4000	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	73	81896	2000	ألمانيا
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	75	80689	2015	
	-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	18825	2000	غانا
			8	7	66	19			31	14	45	9			19	10	57	14	54	27410	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	27	2000	جبل طارق
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	100	32	2015	
	-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	10954	2000	اليونان
			0	0	1	99			0	0	2	98			0	0	1	99	78	10955	2015	
	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	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-1.06	2	0	6	93	36	102	2000	غرينادا
			-	-	-	-			-	-	-	-			4	3	5	88	36	107	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	431	2000	غوادولوب
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	98	468	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.11	0	3	9	89	93	155	2000	غوام
			-	-	-	-			-	-	-	-			1	0	9	90	95	170	2015	
	-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	11689	2000	غواتيمالا
			1	8	10	81			10	30	7	53			6	18	9	67	52	16343	2015	
	-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	8799	2000	غينيا
			1	17	47	34			24	45	17	15			15	35	28	22	37	12609	2015	
	-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	1315	2000	غينيا بيساو
			2	33	31	35			30	57	5	8			16	45	17	21	49	1844	2015	
	-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	
	-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	8549	2000	هايتي
			8	14	42	37			35	28	15	22			19	20	31	31	59	10711	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1	2000	الفاتيكان
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	100	1	2015	
	-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	6243	2000	هندوراس
			2	3	11	84			13	6	6	75			7	5	9	80	55	8075	2015	
	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	10224	2000	هنغاريا
			0	0	2	98			0	0	1	99			0	0	2	98	71	9855	2015	
	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	
	-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	1053481	2000	الهند*
			7	5	23	65			56	3	7	34			40	4	12	44	33	1311051	2015	
	-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	211540	2000	إندونيسيا
			5	2	15	77			21	8	14	57			12	5	15	68	54	257564	2015	
	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	65850	2000	إيران جمهورية إيران الإسلامية
			0	1	7	92			2	3	17	79			1	1	10	88	73	79109	2015	
	-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	23575	2000	العراق
			0	3	11	86			0	5	9	86			0	4	10	86	69	36423	2015	
	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	3842	2000	أيرلندا
			0	1	8	91			0	1	5	95			0	1	7	92	63	4688	2015	

حصريّة							ريفية						وطنية						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم		
نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)						نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)									
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	77	2	-	-	-	-	2000	بوليفيزيا الفرنسية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	80	0	-	-	-	-	2015	
14	-	26	-	-	-	-	3	-	31	-	-	-	-	12	-	27	-	-	-	-	2000	الغابون
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	غوادولوب
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	47	12	16	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	24	0	-	-	-	-	2000	غوامر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

	حصّة							ريفية					وطنية					السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)				أساسية على الأقل	
جزيرة مان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	77	2000	
																			52	88	2015	
إسرائيل	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	0.00	0.00	0	0	0	100	91	6014	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	92	8064	2015	
إيطاليا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	57 147	2000	
			0	1	0	99			0	1	0	99			0	1	0	99	69	59 798	2015	
جامايكا	0.02	0.01	1	1	15	84	-0.04	0.23	1	4	11	84	-0.01	0.11	1	2	13	84	52	2 600	2000	
			1	1	15	84			1	0	11	87			1	1	13	85	55	2 793	2015	
اليابان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	79	125 715	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	93	126 573	2015	
الأردن	0.00	-0.12	0	0	1	99	-0.07	-0.14	1	0	1	98	-0.01	-0.12	0	0	1	99	80	4 767	2000	
			0	2	1	97			0	3	1	96			0	2	1	97	84	7 595	2015	
كازاخستان	0.00	0.01	0	0	3	97	-0.01	0.11	0	2	1	97	0.00	0.06	0	1	2	97	56	14 957	2000	
			0	0	3	97			0	0	1	99			0	0	2	98	53	17 625	2015	
كينيا	0.02	0.10	2	24	40	34	-0.34	-0.16	20	34	16	30	-0.32	-0.08	17	32	20	31	20	31 066	2000	
			3	20	42	35			15	42	14	28			12	37	21	30	26	46 050	2015	
كيريباس	-1.71	0.43	41	4	12	43	-0.31	0.76	55	22	3	21	-0.94	0.63	49	14	7	30	43	84	2000	
			15	22	14	49			50	14	4	32			35	17	8	40	44	112	2015	
الكويت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	98	1 929	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	98	3 892	2015	
قيرغيزستان	-0.02	0.05	0	1	6	92	0.00	0.46	0	7	1	92	-0.01	0.31	0	5	3	92	35	4 955	2000	
			0	1	6	93			0	0	1	99			0	0	3	97	36	5 940	2015	
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	-1.33	1.73	22	8	3	67	-2.57	2.85	73	9	0	17	-2.66	2.97	62	9	1	28	22	5 343	2000	
			2	1	4	93			35	4	2	60			22	3	3	73	39	6 802	2015	
لاتفيا	0.00	0.27	0	6	1	93	0.00	0.76	0	27	0	72	0.00	0.42	0	13	1	87	68	2 371	2000	
			0	2	1	97			0	16	1	84			0	6	1	93	67	1 971	2015	
لبنان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.01	1.35	0	24	1	75	86	3 235	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	1	95	88	5 851	2015	
ليسوتو	-0.43	1.81	10	54	18	19	-0.96	2.57	54	40	1	4	-1.05	2.44	46	43	4	7	20	1 856	2000	
			4	7	43	46			40	10	7	43			30	9	17	44	27	2 135	2015	
ليبيريا	-0.21	0.22	26	22	27	25	-1.06	0.14	77	7	12	4	-0.82	0.25	55	13	19	13	44	2 892	2000	
			23	18	31	28			61	14	19	6			42	16	25	17	50	4 503	2015	
ليبيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	76	5 337	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	79	6 278	2015	
لخنتشتاين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	15	33	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	14	38	2015	
ليتوانيا	0.00	0.30	0	5	2	93	0.00	1.18	0	30	2	68	0.00	0.58	0	13	2	85	67	3 486	2000	
			0	1	2	97			0	12	2	86			0	4	2	94	67	2 878	2015	
لكسمبرغ	0.00	0.00	0	0	3	98	0.00	-0.01	0	0	1	99	0.00	-0.01	0	0	2	98	84	436	2000	
			0	0	2	97			0	0	1	99			0	0	2	98	90	567	2015	
مدغشقر	0.37	0.41	17	58	15	10	0.67	0.24	45	48	4	3	0.41	0.34	38	51	7	5	27	15 745	2000	
			23	37	24	16			55	29	9	6			44	32	14	10	35	24 235	2015	
ملاوي	-0.05	0.19	2	16	36	46	-0.71	0.67	18	34	16	33	-0.62	0.60	16	31	19	34	15	11 193	2000	
			2	12	38	49			7	30	20	43			6	27	23	44	16	17 215	2015	
ماليزيا	-0.03	0.10	0	1	0	98	-0.16	0.30	3	2	0	94	-0.08	0.19	2	2	0	97	62	23 421	2000	
			0	0	0	100			1	0	0	99			0	0	0	100	75	30 331	2015	
جمهورية الملدف	0.00	-0.17	0	2	2	95	-1.62	1.79	24	3	1	71	-1.17	1.18	18	3	2	78	28	280	2000	
			0	5	2	93			0	0	2	98			0	2	2	96	46	364	2015	
مالي	-0.23	0.55	5	27	30	38	-1.04	0.63	28	54	5	12	-0.90	0.80	22	47	12	19	28	11 047	2000	
			1	16	37	46			13	56	10	22			8	40	21	31	40	17 600	2015	
مالطا	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	387	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	95	419	2015	

حصّة							ريفية							وطيّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
نسبة السّكان المتنفّعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							نسبة السّكان المتنفّعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							نسبة السّكان المتنفّعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)									
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التّمسّس من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التّمسّس من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التّمسّس من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جزيرة مان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2015
100	1	0	0	79	0	79	95	5	0	75	0	3	78	99	1	0	78	0	0	79	2000	إسرائيل	
100	1	0	0	93	0	93	95	5	0	89	0	3	91	99	1	0	93	0	0	93	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	إيطاليا
99	0	0	0	96	0	96	94	5	0	91	0	3	94	97	2	0	94	0	1	95	2015		
27	40	17	-	11	-	-	2	30	52	1	-	-	-	15	35	34	6	-	-	-	2000	جامايكا	
29	25	30	-	12	-	-	6	17	64	3	-	-	-	19	21	45	8	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	18	22	61	37	1	98	2000	اليابان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	18	4	78	22	0	100	2015		
68	31	0	0	68	15	83	3	92	2	3	-	-	-	55	43	1	55	0	22	77	2000	الأردن	
68	29	0	0	68	14	82	6	90	0	6	-	-	-	58	39	0	58	0	19	77	2015		
69	0	27	0	56	14	69	11	5	81	9	-	-	-	44	2	51	35	-	-	-	2000	كازاخستان	
62	8	26	0	50	17	67	3	7	89	3	-	-	-	35	8	55	28	-	-	-	2015		
15	5	14	-	-	-	-	1	0	29	-	-	-	-	5	1	25	-	-	-	-	2000	كينيا	
9	4	22	-	-	-	-	0	1	27	-	-	-	-	3	2	25	-	-	-	-	2015		
16	25	2	-	-	-	-	5	16	0	-	-	-	-	10	20	1	-	-	-	-	2000	كيريباس	
16	25	8	-	-	-	-	5	20	7	-	-	-	-	10	22	8	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	100	0	0	100	2000	الكويت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	100	0	0	100	2015		
46	3	43	-	-	-	-	6	0	86	-	-	-	-	20	1	70	-	-	-	-	2000	فيرغيزستان	
35	1	57	-	-	-	-	1	0	98	-	-	-	-	13	0	83	-	-	-	-	2015		
3	5	59	-	-	-	-	0	0	17	-	-	-	-	1	1	26	-	-	-	-	2000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	
3	58	32	-	-	-	-	0	17	43	-	-	-	-	1	33	38	-	-	-	-	2015		
82	4	8	0	73	6	78	54	5	14	48	0	9	57	73	4	10	65	0	7	72	2000	لاتفيا	
82	4	12	0	77	8	85	54	5	25	51	0	15	66	73	4	16	68	0	10	78	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	1	14	9	0	8	16	2000	لبنان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1	17	11	0	9	20	2015		
2	1	15	-	-	-	-	0	0	4	-	-	-	-	1	0	6	-	-	-	-	2000	ليسوتو	
3	1	42	-	-	-	-	0	0	43	-	-	-	-	1	1	42	-	-	-	-	2015		
4	9	12	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	-	2	4	8	-	-	-	-	2000	ليبيريا	
1	13	14	-	-	-	-	0	0	5	-	-	-	-	0	6	11	-	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	8	30	10	0	19	29	2000	ليبيا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	8	23	11	0	16	26	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	0	99	0	1	99	2000	لخنتشتاين	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	0	99	0	1	99	2015		
88	5	0	0	58	2	60	47	22	0	31	0	11	42	74	10	0	49	0	5	54	2000	ليتوانيا	
97	0	0	0	64	0	64	78	8	0	52	0	4	55	91	3	0	60	0	1	61	2015		
97	-	0	0	94	0	94	80	19	0	77	0	9	87	95	-	3	92	0	1	93	2000	لكسمبرغ	
97	-	0	0	94	0	94	80	19	0	77	0	9	87	96	-	2	93	0	1	94	2015		
0	2	7	-	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	0	1	4	-	-	-	-	2000	مدغشقر	
1	5	10	-	-	-	-	0	0	6	-	-	-	-	0	2	7	-	-	-	-	2015		
2	5	39	-	-	-	-	1	0	31	-	-	-	-	1	1	32	-	-	-	-	2000	ملاوي	
5	8	35	-	-	-	-	1	1	41	-	-	-	-	2	2	40	-	-	-	-	2015		
42	39	17	-	41	-	-	12	27	55	11	-	-	-	31	35	31	29	0	49	78	2000	ماليزيا	
42	39	18	-	41	-	-	12	27	60	11	-	-	-	35	36	29	33	0	49	82	2015		
95	1	0	-	-	-	-	6	53	12	-	-	-	-	31	38	9	-	-	-	-	2000	جمهورية الملديف	
92	1	0	-	-	-	-	22	53	24	-	-	-	-	54	29	13	-	-	-	-	2015		
5	2	31	-	-	-	-	2	0	10	-	-	-	-	3	1	16	-	-	-	-	2000	مالي	
2	4	40	-	-	-	-	0	1	21	-	-	-	-	1	2	28	-	-	-	-	2015		
100	-	0	0	93	0	93	100	-	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0	0	93	2000	مالطا	
100	-	0	0	93	0	93	100	-	0	93	0	0	93	100	-	0	93	0	0	93	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	صحة						رفيئة						وطنية						%	السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	52	2000	جزر مارشال
	-	-	4	2	0	95	-	-	30	4	0	66	-	-	11	2	0	87	73	53	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	387	2000	مارتينيك
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	99	89	396	2015		
	-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	2711	2000	موريتانيا
			10	11	17	63			61	16	6	17			30	13	12	45	60	4068	2015	
	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	1185	2000	موريشيوس
			0	0	6	94			0	1	7	93			0	0	6	93	40	1273	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	150	2000	جزيرة مايوت
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	23	0	77	47	240	2015	
	-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	102809	2000	المكسيك
			1	1	7	91			6	6	8	81			2	2	7	89	79	127017	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	107	2000	ولايات ميكرونيزيا الموحدة
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	22	104	2015	
	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	موناكو
			0	0	0	100			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100	100	38	2015	
	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	2397	2000	منغوليا
			1	0	32	66			31	0	28	41			10	0	31	59	72	2959	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	614	2000	الجبل الأسود
			0	0	2	98			0	6	2	92			0	2	2	96	64	626	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	4	7	9	80	2	5	2000	مونتسيرات
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	1	11	89	9	5	2015	
	-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	28951	2000	المغرب
			0	1	10	89			19	2	5	75			8	1	8	83	60	34378	2015	
	-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	18265	2000	موزمبيق
			12	31	9	47			47	38	3	12			36	36	5	24	32	27978	2015	
	-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	47670	2000	ميانمار
			0	11	12	76			7	25	10	59			5	20	11	65	34	53897	2015	
	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	1898	2000	ناميبيا
			20	4	21	55			76	5	3	15			50	5	11	34	47	2459	2015	
	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	ناورو
			3	1	31	66			NA	NA	NA	NA			3	1	31	66	100	10	2015	
	-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	23740	2000	نيبال
			6	2	40	52			35	6	14	45			30	5	19	46	19	28514	2015	
	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	15894	2000	هولندا
			0	0	3	98			0	0	0	100			0	0	2	98	90	16925	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	62	210	2000	كاليدونيا الجديدة
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	70	263	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	86	3858	2000	نيوزيلندا
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	86	4529	2015	
	-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	5027	2000	نيكاراغوا
			1	10	3	86			15	20	2	63			7	14	3	76	59	6082	2015	
	-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	11225	2000	النيجر
			13	16	28	44			85	6	3	6			71	8	8	13	19	19899	2015	
	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	122877	2000	نيجيريا
			14	12	35	39			36	28	10	27			26	20	22	33	48	182202	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-0.22	0	0	0	100	33	2	2000	نيوي
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	0	97	43	2	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.34	0	8	18	74	90	68	2000	جزر مارشال الشمالية
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	2	19	79	89	55	2015	
	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	4492	2000	الترونج
			0	0	2	98			0	0	2	98			0	0	2	98	80	5211	2015	

حَضْرِيَّة							رِفْيَّة							وَطْنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	
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)									
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومُعالِجَة	مياه عادية مُعالِجَة	التخصُّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقَة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادية مُعالِجَة	تفريغ ومُعالِجَة	التخصُّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقَة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادية مُعالِجَة	تفريغ ومُعالِجَة	التخصُّص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقَة آمنة			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	جُزر 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 ماپوت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	الجيل الأسود
60	38	0	0	17	19	36	15	73	4	4	-	-	-	44	51	2	13	-	-	-	2015		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	65	2	13	-	-	-	-	2000	مونتسرات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	التروبيج	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	14	2	63	2	14	78	2015		

المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	صحة						ريفية						وطنية						%	السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل				
عمان	-0.43	0.43	6	0	1	93	-1.55	1.54	23	0	1	76	-0.75	0.75	11	0	1	88	72	2 239	2000	
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	78	4 491	2015	
باكستان	-0.42	0.50	6	20	7	67	-2.67	2.26	59	24	3	14	-1.99	1.77	41	23	4	32	33	138 250	2000	
			0	18	8	74			19	24	9	48			12	22	8	58	39	188 925	2015	
بالاو	0.00	0.52	0	8	0	92	0.00	2.20	0	33	0	67	0.00	1.02	0	15	0	85	70	19	2000	
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	87	21	2015	
بنما	-0.11	0.66	2	15	7	76	-0.49	0.96	17	34	4	45	-0.28	0.85	8	22	6	64	62	3 029	2000	
			0	6	8	86			9	26	6	59			3	12	7	77	67	3 929	2015	
بابوا غينيا الجديدة	0.00	0.00	4	32	9	55	0.00	0.00	14	70	3	13	0.00	-0.01	13	65	3	19	13	5 374	2000	
			4	32	9	55			14	70	3	13			13	65	3	19	13	7 619	2015	
باراغواي	-0.01	0.66	0	11	0	88	-0.07	1.95	1	47	0	52	-0.04	1.29	1	27	0	72	55	5 303	2000	
			0	1	0	98			0	19	0	81			0	8	0	91	60	6 639	2015	
البيرو	-0.20	0.36	7	7	10	76	-2.15	2.18	53	20	2	25	-0.79	0.94	19	11	8	62	73	25 915	2000	
			4	4	11	81			21	17	4	58			7	7	9	76	79	31 377	2015	
الفلبين	-0.18	0.23	5	3	16	75	-0.52	0.85	16	11	14	59	-0.34	0.53	11	7	15	67	48	77 932	2000	
			3	2	17	79			8	3	16	72			6	3	17	75	44	100 699	2015	
بولندا	0.00	0.29	0	5	1	94	0.00	1.48	0	23	1	76	0.00	0.74	0	12	1	87	62	38 486	2000	
			0	1	1	98			0	1	1	98			0	1	1	98	61	38 612	2015	
البرتغال	0.00	0.06	0	1	0	98	0.00	0.24	0	4	0	96	0.00	0.14	0	2	0	97	54	10 279	2000	
			0	0	0	99			0	0	0	100			0	0	0	99	63	10 350	2015	
بورتوريكو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0	3	0	97	94	3 797	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	3	0	97	94	3 683	2015	
قطر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	593	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	99	2 235	2015	
جمهورية كوريا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-0.01	0	0	0	100	80	46 206	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	82	50 293	2015	
جمهورية مولدوفا	0.00	0.16	0	5	9	86	0.02	0.66	0	34	6	60	0.01	0.42	0	21	7	72	46	4 201	2000	
			0	2	9	89			0	23	6	70			0	14	8	78	45	4 069	2015	
ريونيون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	99	95	737	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	95	861	2015	
رومانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	22 128	2000	
			0	7	0	93			0	31	0	68			0	18	0	82	55	19 511	2015	
الاتحاد الروسي	0.00	-0.07	0	6	0	94	0.00	1.41	0	45	0	55	0.00	0.33	0	16	0	84	73	146 401	2000	
			0	7	0	93			0	24	0	76			0	11	0	89	74	143 457	2015	
رواندا	0.02	-0.01	2	14	27	57	-0.18	1.50	5	47	6	42	-0.16	1.21	4	42	9	44	15	8 022	2000	
			2	14	27	57			2	25	9	64			2	22	14	62	29	11 610	2015	
سانت هيلينا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	5	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	39	4	2015	
سانت كيتس ونيفيس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	1	85	33	46	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	32	56	2015	
سانت لوسيا	-0.34	0.73	9	7	8	75	-0.76	0.80	11	2	7	80	-0.67	0.81	11	3	7	79	28	157	2000	
			4	0	9	86			0	0	8	92			1	0	8	91	19	185	2015	
سان بيير وميكلون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	6	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	90	6	2015	
سانت فنسنت وجزر غرينادين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	1.09	3	24	2	71	45	108	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			3	6	3	87	51	109	2015	
ساموا	0.02	-0.09	0	1	0	99	0.00	-0.14	0	1	0	98	0.00	-0.14	0	1	0	99	22	175	2000	
			0	2	0	98			0	4	0	96			0	3	0	97	19	193	2015	
سان مارينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0	0	0	100	93	27	2000	
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	94	32	2015	
ساو تومي وبرينسيبي	-1.44	1.36	64	6	4	26	-0.99	0.88	78	4	3	15	-1.39	1.28	71	5	3	21	53	137	2000	
			43	4	6	47			63	3	6	28			50	4	6	40	65	190	2015	

حصريّة							ريفية							وطنية							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							نسبة الشّبان المتفاعلين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)								
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة		
13	80	0	-	13	-	-	1	75	0	1	-	-	-	9	79	0	9	-	-	-	2000	عُمان
13	84	3	-	13	-	-	1	88	10	1	-	-	-	10	85	5	10	-	-	-	2015	
46	20	1	-	-	-	-	3	11	0	-	-	-	-	17	14	0	-	-	-	-	2000	باكستان
54	17	3	-	-	-	-	4	33	11	-	-	-	-	23	27	8	-	-	-	-	2015	
68	24	0	0	0	12	12	12	55	0	0	-	-	-	51	34	0	0	0	17	17	2000	بالاو
68	32	0	0	0	16	16	12	88	0	0	-	-	-	61	39	0	0	0	20	20	2015	
41	23	12	0	8	17	25	2	14	29	0	-	-	-	27	19	18	5	-	-	-	2000	بنما
44	33	8	0	8	21	29	4	27	28	1	-	-	-	31	31	15	6	-	-	-	2015	
20	21	14	-	11	-	-	1	1	11	0	-	-	-	3	4	12	2	-	-	-	2000	بابوا غينيا الجديدة
20	21	14	-	11	-	-	1	1	11	0	-	-	-	3	4	12	2	-	-	-	2015	
21	12	56	-	2	-	-	6	16	30	0	-	-	-	14	14	44	1	-	-	-	2000	باراغواي
15	57	27	-	1	-	-	0	27	54	0	-	-	-	9	45	38	1	-	-	-	2015	
66	8	2	0	13	5	18	5	20	1	1	-	-	-	49	11	2	9	0	6	15	2000	البيرو
75	3	4	0	31	3	35	13	31	14	5	-	-	-	62	8	6	23	0	7	30	2015	
6	69	0	-	-	-	-	2	39	19	-	-	-	-	4	54	10	-	-	-	-	2000	الفلبين
2	72	5	-	-	-	-	2	63	7	-	-	-	-	2	67	6	-	-	-	-	2015	
83	10	0	0	82	5	87	14	62	0	14	-	-	-	57	30	-	56	0	15	71	2000	بولندا
83	11	4	0	83	7	91	14	67	17	14	-	-	-	56	33	9	56	0	21	77	2015	
82	14	3	0	56	8	65	31	59	6	21	-	-	-	59	34	4	40	0	19	60	2000	البرتغال
82	14	4	0	56	9	65	31	59	9	21	-	-	-	63	30	6	44	0	18	62	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	31	0	1	32	2000	بورتوريكو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	3	31	0	2	32	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	قطر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	23	77	0	12	88	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	26	0	73	0	13	86	2000	جمهورية كوريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	0	3	97	0	1	98	2015	
68	10	8	-	-	-	-	3	3	54	-	-	-	-	33	6	33	-	-	-	-	2000	جمهورية مولدوفا
65	14	10	-	-	-	-	1	29	40	-	-	-	-	30	22	26	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	ريونيون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	52	5	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	رومانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	4	31	39	0	18	57	2015	
87	2	5	-	-	-	-	24	5	26	-	-	-	-	70	3	11	-	-	-	-	2000	الاتحاد الروسي
86	2	5	-	-	-	-	41	5	29	-	-	-	-	74	3	11	-	-	-	-	2015	
2	5	51	-	1	-	-	0	0	42	0	-	-	-	0	1	43	0	-	-	-	2000	رواندا
4	1	52	-	3	-	-	0	0	64	0	-	-	-	2	0	61	1	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سانت هيلينا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	0	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	75	10	-	-	-	-	2000	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
11	33	32	-	5	-	-	4	22	54	2	-	-	-	6	25	48	3	-	-	-	2000	سانت لوسيا
10	74	2	-	4	-	-	3	75	14	2	-	-	-	5	75	12	2	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	سان بيير وميكلون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48	21	-	-	-	-	2000	سانت فنسنت وجزر غرينادين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	64	16	-	-	-	-	2015	
0	90	9	-	-	-	-	0	82	17	-	-	-	-	0	83	15	-	-	-	-	2000	ساموا
0	91	7	-	-	-	-	0	86	10	-	-	-	-	0	87	10	-	-	-	-	2015	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	15	0	70	0	8	78	2000	سان مارينو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	15	0	70	0	8	78	2015	
4	18	5	-	-	-	-	3	7	4	-	-	-	-	4	13	4	-	-	-	-	2000	ساو تومي وبرينسيبي
16	4	27	-	-	-	-	7	1	20	-	-	-	-	13	3	24	-	-	-	-	2015	

## المرفق 4: تقديرات خدمات الصرف الصحي الوطنية

	صحة						رفيئة						وطنية						%	السكان (بالآلاف)	السنة	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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغيير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغيير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.12	0	2	0	98	80	21 392	2000	المملكة العربية السعودية	
														0	0	0	100	83	31 540	2015		
	-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	السنغال
			2	9	23	66			25	31	8	35			15	22	15	48	44	15 129	2015	
	-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	صربيا
			0	1	1	98			0	8	1	91			0	4	1	95	56	8 851	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.09	0.39	1	4	0	94	50	81	2000	سيشل
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	0	0	100	54	96	2015	
	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	سيراليون
			6	22	48	24			27	39	25	8			19	32	34	15	40	6 453	2015	
	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	سنغافورة
			0	0	0	100			NA	NA	NA	NA			0	0	0	100	100	5 604	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	32	2000	سانت مارتن (الجانب الهولندي)
			-	-	-	-			-	-	-	-			0	1	0	99	100	39	2015	
	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	سلوفاكيا
			0	0	1	99			0	0	2	98			0	0	1	99	54	5 426	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	51	1 989	2000	سلوفينيا
			0	0	1	99			0	0	1	99			0	0	1	99	50	2 068	2015	
	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	جزر سليمان
			9	0	15	76			50	29	2	18			41	23	5	31	22	584	2015	
	-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	الصومال
			7	49	16	28			60	25	7	8			39	34	11	16	40	10 787	2015	
	-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	جنوب أفريقيا
			1	4	20	76			5	17	10	69			2	8	16	73	65	54 490	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6 693	2000	جنوب السودان
			22	31	19	28			70	17	7	6			61	20	9	10	19	12 340	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	76	40 750	2000	إسبانيا
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	80	46 122	2015	
	-	0.03	-	4	7	89	-	0.71	-	14	2	85	-	0.59	-	12	3	85	18	18 784	2000	سريلانكا
			2	2	7	89			3	0	2	95			3	0	3	94	18	20 715	2015	
	-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	السودان
			4	26	13	58			38	32	6	23			27	30	9	35	34	40 235	2015	
	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	سورينام
			0	2	9	88			18	10	11	61			6	5	10	79	66	543	2015	
	-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	سوازيلاند
			1	6	35	58			14	8	21	58			11	7	24	58	21	1 287	2015	
	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	السويد
			0	0	1	99			0	0	0	100			0	0	1	99	86	9 779	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	73	7 166	2000	سويسرا
			0	0	0	100			0	0	0	100			0	0	0	100	74	8 299	2015	
	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	الجمهورية العربية السورية
			0	0	4	96			1	4	5	89			1	2	4	93	58	18 502	2015	
	-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	طاجيكستان
			0	1	5	94			0	1	2	96			0	1	3	95	27	8 482	2015	
	-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	تايلند
			0	0	6	94			0	0	3	96			0	0	5	95	50	67 959	2015	
	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	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً
			0	0	3	97			2	11	4	83			1	5	4	91	57	2 078	2015	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	847	2000	تيمور الشرقية
			5	7	15	73			33	30	7	30			24	22	10	44	33	1 185	2015	
	-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	توغو
			15	9	49	28			75	13	8	5			51	11	24	14	40	7 305	2015	

حَضْرِيَّة							رِفْيَّة							وَطْنِيَّة							السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
نسبة الشَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)							نسبة الشَّان المتنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)								
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخصُّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصُّص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخصُّص 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	سيشل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (الجاناب 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

	حصري						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 (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل	معدل التغير السنوي في التغطية في العراق	معدل التغير السنوي في الخدمات الأساسية	التغطية في العراق	خدمات غير محسنة	محدودة (مستزكة)	أساسية على الأقل			
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
توكيا	-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 ترازينا 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

حَصْرَة						رِقِيَّة						وَطْبِيَّة						السنة	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم				
نسبة السُّكَّان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة السُّكَّان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)						نسبة السُّكَّان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسَّنة (غير المشتركة)											
شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	تفريغ ومعالجة	مياه عادمة مُعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها من	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدَارَة بطريقة آمنة			
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	توكيلاو
0	90	9	-	-	-	-	0	77	9	-	-	-	-	0	80	9	-	-	-	-	-	2000	
0	90	7	-	-	-	-	0	77	16	-	-	-	-	0	80	14	-	-	-	-	-	2015	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	43	24	15	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	68	7	11	-	-	-	-	2015	ترينيداد وتوباغو
71	23	1	0	62	12	74	5	36	16	4	-	-	-	45	29	6	40	0	18	58	2000		
85	7	6	0	82	6	89	7	20	56	7	-	-	-	58	12	24	56	0	18	73	2015	تونس	
90	-	0	0	43	0	43	32	-	38	7	-	-	-	69	-	14	16	0	7	23	2000		
96	-	3	0	46	2	48	42	-	47	19	-	-	-	81	-	15	37	0	7	44	2015	تركيا	
45	2	46	-	-	-	-	0	0	96	-	-	-	-	21	1	73	-	-	-	-	2000		
50	1	44	-	-	-	-	1	1	96	-	-	-	-	26	1	69	-	-	-	-	2015	تركمانستان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	10	0	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	17	0	-	-	-	-	2015	جزر تركس وكايكوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
81	4	7	0	0	6	6	63	15	13	0	0	14	14	73	8	10	0	0	9	9	2015	توفالو	
1	2	25	-	0	-	-	0	0	13	0	-	-	-	0	1	15	0	-	-	-	-	2000	
1	2	25	-	0	-	-	0	0	17	0	-	-	-	0	1	18	0	-	-	-	-	2015	أوغندا
78	4	16	-	-	-	-	17	3	70	-	-	-	-	58	3	34	-	-	-	-	-	2000	
75	0	23	-	-	-	-	3	3	87	-	-	-	-	53	1	42	-	-	-	-	-	2015	أوكرانيا
93	6	1	0	92	4	95	63	31	6	63	0	18	81	87	11	2	86	0	7	93	2000		
93	6	1	0	92	4	95	63	31	6	63	0	18	81	88	10	2	88	0	6	93	2015	الإمارات العربية المتحدة	
99	-	0	0	99	0	99	84	16	0	84	0	8	92	96	-	3	96	0	2	97	2000		
99	-	0	0	99	0	99	84	16	0	84	0	8	92	96	-	3	96	0	1	98	2015	المملكة المتحدة	
6	4	2	-	4	-	-	0	0	4	0	-	-	-	2	1	3	1	-	-	-	-	2000	
1	4	32	-	1	-	-	0	0	17	0	-	-	-	1	2	21	0	-	-	-	-	2015	جمهورية تنزانيا المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	45	0	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	49	0	-	-	-	-	-	2015	جزر فيرجن الأمريكية
93	7	0	0	92	3	95	31	69	0	31	-	-	-	80	20	0	79	0	10	89	2000		
93	7	0	0	92	3	95	31	69	0	30	-	-	-	82	18	0	81	0	9	89	2015	الولايات المتحدة الأمريكية	
58	37	0	0	45	18	63	0	85	0	0	-	-	-	54	41	-	41	0	20	62	2000		
61	33	2	0	47	17	64	3	85	7	3	-	-	-	58	35	2	45	0	19	64	2015	أوروغواي	
29	1	67	-	-	-	-	0	0	85	-	-	-	-	11	0	78	-	-	-	-	-	2000	
45	1	55	-	-	-	-	0	0	100	-	-	-	-	16	0	83	-	-	-	-	-	2015	أوزبكستان
9	46	6	-	-	-	-	7	3	41	-	-	-	-	7	14	32	-	-	-	-	-	2000	
9	46	6	-	-	-	-	7	3	41	-	-	-	-	8	16	30	-	-	-	-	-	2015	فانواتو
73	16	3	0	7	10	17	12	32	9	1	-	-	-	66	18	4	7	0	11	17	2000		
79	18	1	0	8	10	17	9	56	7	1	-	-	-	71	22	2	7	0	12	19	2015	جمهورية فنزويلا البوليفارية	
3	52	27	-	-	-	-	1	7	36	-	-	-	-	1	18	34	-	-	-	-	-	2000	
2	88	0	-	-	-	-	1	51	20	-	-	-	-	1	64	13	-	-	-	-	-	2015	فيتنام
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	جُزُر واليس وفوتونا
56	37	0	0	42	19	61	10	87	0	7	-	-	-	44	51	0	32	0	25	58	2000		
63	21	11	0	47	16	63	10	57	32	8	-	-	-	51	29	16	38	0	23	60	2015	الضفة الغربية وقطاع غزة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2015	الصحراء الغربية
32	18	34	0	27	26	53	0	3	24	0	-	-	-	8	7	26	3	-	-	-	-	2000	
67	18	5	0	56	12	67	6	27	10	0	-	-	-	27	25	9	8	-	-	-	-	2015	اليمن
25	2	24	-	-	-	-	1	0	12	-	-	-	-	9	1	16	-	-	-	-	-	2000	
16	8	25	-	-	-	-	0	1	18	-	-	-	-	7	3	21	-	-	-	-	-	2015	زامبيا
48	0	6	-	-	-	-	3	0	32	-	-	-	-	20	0	22	-	-	-	-	-	2000	
43	6	5	-	-	-	-	1	1	29	-	-	-	-	16	3	20	-	-	-	-	-	2015	زيمبابوي

## المرفق 5 تقديرات النظافة الصحية



البلد، أو المنطقة، أو الإقليم	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطنية			ريفية			حضرية		
				لا توجد مرافق	محدودة (بلا ماء وصافون)	أساسية	لا توجد مرافق	محدودة (بلا ماء وصافون)	أساسية	لا توجد مرافق	محدودة (بلا ماء وصافون)	أساسية
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
بليز	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](http://www.washdata.org).



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



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



النظافة الصحية			الصرف الصحي				مياه الشرب				تفاوتات في الانتفاع من الخدمات الأساسية: شرائح الثروة الخمس		
لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التخوط 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			المجموعة	مسح	البلد، أو المنطقة، أو الإقليم
	لا توجد مرافق	محدود	أساسية	التعويض في العراء	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل	مياه سطحية	خدمات غير محسنة	محدود	أساسية على الأقل				
	16	13	34	1	0	9	70	0	0	0	93	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن منطقة	DHS12	الأردن	
	-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	أعلى منطقة	DHS12		
	-	-	-	0	0	1	87	0	0	0	88	أدن منطقة	MICS11	كازاخستان	
	-	-	-	0	12	8	99	7	8	4	100	أعلى منطقة	MICS11		
	-	-	-	0	5	13	8	0	1	1	42	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن منطقة	DHS09	ليسوتو	
	-	-	-	75	43	19	36	4	38	16	79	أعلى منطقة	DHS09		
	-	-	-	20	23	11	1	0	5	2	56	أدن منطقة	MIS11	ليبيريا	
	-	-	-	61	47	29	4	32	16	10	76	أعلى منطقة	MIS11		
	-	-	-	30	4	2	1	8	30	0	28	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن منطقة	MICS14	منغوليا	
	12	11	94	9	29	26	80	16	5	14	94	أعلى منطقة	MICS14		

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
49	23	28	9	3	30	58	3	2	2	93	الأفقر	2014	الجمهورية الدومينيكية
6	9	85	0	1	1	98	0	0	0	99	الأغنى	2014	
-	-	-	2	0	10	88	0	0	1	99	الأفقر	2008	مصر
-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	الأغنى	2008	
2	13	84	9	2	23	65	2	9	2	86	الأفقر	2014	السلفادور
1	4	95	0	0	2	98	0	0	0	99	الأغنى	2014	
100	0	0	51	43	1	4	22	44	17	16	الأفقر	2011	إثيوبيا
93	3	5	14	42	26	19	4	7	13	76	الأغنى	2011	
-	-	-	6	83	7	4	19	7	19	55	الأفقر	2012	الغابون
-	-	-	0	4	9	88	0	2	2	96	الأغنى	2012	
86	9	5	59	18	17	7	33	12	17	38	الأفقر	2011	غانا
52	37	11	2	6	52	40	0	0	2	97	الأغنى	2011	
59	40	2	35	56	5	4	16	21	11	51	الأفقر	2012	غينيا
44	31	25	0	9	47	44	0	1	8	91	الأغنى	2012	
87	7	5	53	23	11	13	0	49	4	46	الأفقر	2014	غينيا بيساو
73	10	17	0	17	30	53	0	6	3	91	الأغنى	2014	
14	20	66	3	12	15	70	9	10	1	81	الأفقر	2014	غيانا
5	2	93	0	0	3	96	0	0	0	100	الأغنى	2014	
51	26	23	50	31	8	11	3	62	13	22	الأفقر	2012	هايتي
26	20	54	1	4	33	62	0	3	5	92	الأغنى	2012	
2	20	77	27	10	8	56	2	15	2	81	الأفقر	2012	هندوراس
2	5	94	0	3	10	87	0	0	0	100	الأغنى	2012	
41	12	47	37	11	18	34	9	27	1	63	الأفقر	2012	إندونيسيا
2	1	96	2	0	2	96	0	5	0	95	الأغنى	2012	
14	11	76	4	7	4	86	8	1	5	86	الأفقر	2011	العراق
0	2	98	0	0	2	98	0	0	0	100	الأغنى	2011	
8	36	57	1	2	21	76	2	6	3	89	الأفقر	2011	جامايكا
3	18	79	0	0	1	99	0	1	1	98	الأغنى	2011	
-	-	-	0	0	1	99	0	0	0	100	الأفقر	2012	الأردن
-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	الأغنى	2012	
-	-	-	0	1	3	96	2	4	3	90	الأفقر	2011	كازاخستان
-	-	-	0	0	1	99	0	0	0	99	الأغنى	2011	
-	-	-	47	36	9	8	41	15	13	31	الأفقر	2009	كينيا
-	-	-	0	14	42	44	5	4	2	89	الأغنى	2009	
2	10	88	0	0	2	98	25	3	1	71	الأفقر	2014	قيرغيزستان
1	1	98	0	0	3	97	0	0	0	100	الأغنى	2014	
-	-	-	70	6	1	23	17	18	1	64	الأفقر	2012	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	-	-	1	0	2	96	1	3	0	96	الأغنى	2012	
-	-	-	81	7	1	12	1	39	8	53	الأفقر	2009	ليسوتو
-	-	-	2	31	20	46	0	6	6	87	الأغنى	2009	
-	-	-	73	16	9	1	39	12	3	47	الأفقر	2011	ليبيريا
-	-	-	17	42	32	9	0	12	6	81	الأغنى	2011	
-	-	-	80	16	2	1	39	40	1	20	الأفقر	2013	مدغشقر
-	-	-	15	53	17	14	6	21	1	71	الأغنى	2013	
93	6	2	13	36	21	29	3	15	33	48	الأفقر	2014	ملاوي
76	10	13	0	17	27	56	1	3	18	78	الأغنى	2014	
80	16	4	24	60	6	9	2	52	2	45	الأفقر	2013	مالي
57	17	26	0	9	40	51	0	4	3	93	الأغنى	2013	
62	23	15	86	8	1	5	3	54	19	24	الأفقر	2011	موريتانيا
13	31	56	1	9	21	69	0	1	8	91	الأغنى	2011	
13	15	72	6	16	25	53	14	5	13	68	الأفقر	2014	منغوليا
0	0	99	0	0	1	99	0	0	0	100	الأغنى	2014	

## المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية

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

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
-	-	-	0	11	2	86	0	2	1	97	الأفقر	2013	الجبل الأسود
-	-	-	0	0	0	99	0	0	1	99	الأغنى	2013	
53	44	3	62	28	1	8	22	46	10	22	الأفقر	2011	موزمبيق
48	22	31	3	21	10	67	1	5	3	91	الأغنى	2011	
20	62	18	92	2	2	4	15	20	14	51	الأفقر	2013	ناميبيا
3	16	80	0	2	10	87	0	0	0	100	الأغنى	2013	
3	48	50	21	2	4	73	5	11	7	76	الأفقر	2014	نيبال
1	6	92	1	1	28	71	0	1	1	98	الأغنى	2014	
-	-	-	88	7	2	3	1	37	21	41	الأفقر	2012	النيجر
-	-	-	28	7	29	36	1	14	13	72	الأغنى	2012	
52	46	2	51	26	4	19	21	43	6	30	الأفقر	2013	نيجيريا
33	31	36	6	5	35	54	2	3	6	89	الأغنى	2013	
11	73	16	64	11	7	18	3	8	9	79	الأفقر	2013	باكستان
3	3	94	0	3	3	93	0	0	1	98	الأغنى	2013	
-	-	-	10	7	12	71	3	10	0	87	الأفقر	2013	بنما
-	-	-	0	0	1	99	0	0	0	100	الأغنى	2013	
-	-	-	28	24	2	45	11	16	2	71	الأفقر	2012	البيرو
-	-	-	0	0	1	98	0	0	0	100	الأغنى	2012	
-	-	-	22	9	23	45	1	17	3	80	الأفقر	2013	الفلبين
-	-	-	0	0	7	93	0	0	1	99	الأغنى	2013	
5	26	69	1	39	8	53	0	26	2	72	الأفقر	2012	جمهورية مولدوفا
1	26	73	0	3	7	90	0	3	1	96	الأغنى	2012	
-	-	-	5	48	13	35	8	18	24	50	الأفقر	2013	رواندا
-	-	-	0	9	27	64	2	4	15	79	الأغنى	2013	
9	42	49	7	1	20	72	0	2	0	97	الأفقر	2012	سانت لوسيا
0	62	38	0	0	1	99	0	1	0	99	الأغنى	2012	
55	20	25	80	2	5	13	6	3	12	78	الأفقر	2014	ساو تومي وبرينسيبي
26	9	65	12	1	5	82	1	1	6	92	الأغنى	2014	
89	7	4	61	30	2	7	1	46	10	43	الأفقر	2013	السنغال
47	26	27	0	2	19	79	0	2	0	97	الأغنى	2013	
-	-	-	1	8	2	90	0	2	1	97	الأفقر	2014	صربيا
-	-	-	0	0	0	100	0	0	1	99	الأغنى	2014	
79	19	2	36	37	24	3	30	32	3	35	الأفقر	2013	سيراليون
57	16	26	2	13	55	30	2	4	19	76	الأغنى	2013	
62	17	21	54	38	1	7	0	40	24	36	الأفقر	2014	السودان
30	19	50	0	8	13	78	0	3	1	96	الأغنى	2014	
32	39	30	22	10	21	46	13	3	0	83	الأفقر	2011	سورينام
5	74	21	0	0	4	96	0	0	0	100	الأغنى	2011	
83	14	4	34	11	15	40	30	18	11	41	الأفقر	2014	سوازيلاند
18	27	56	1	4	40	55	1	0	1	98	الأغنى	2014	
-	-	-	1	1	4	94	3	1	0	97	الأفقر	2013	تايلند
-	-	-	0	0	1	99	0	0	0	100	الأغنى	2013	
-	-	-	3	17	5	76	0	1	0	98	الأفقر	2011	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً
-	-	-	0	0	0	100	0	0	0	100	الأغنى	2011	
-	-	-	60	24	2	14	4	50	7	39	الأفقر	2010	تيمور الشرقية
-	-	-	3	3	15	80	0	8	1	91	الأغنى	2010	
84	14	2	86	12	2	0	38	39	4	19	الأفقر	2010	توغو
49	37	13	7	7	41	45	0	8	3	89	الأغنى	2010	
20	26	54	11	6	6	77	0	9	9	82	الأفقر	2012	تونس
1	9	90	0	0	0	99	0	0	1	99	الأغنى	2012	
79	18	3	31	58	5	6	15	13	37	35	الأفقر	2011	أوغندا
51	27	22	0	26	34	40	5	9	14	72	الأغنى	2011	

## 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	أدن منطقة	MICS12	أوكرانيا
	-	-	-	0	4	3	99	0	1	1	100	أعلى منطقة	MICS12	
	-	-	-	0	5	0	3	0	0	1	20	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن 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	أدن منطقة	MICS14	زيمبابوي
	16	64	67	70	22	59	55	14	27	22	99	أعلى منطقة	MICS14	

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

المرفق 6: تفاوتات في الخدمات الأساسية



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



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



## المرفق 2-7

# تقديرات خدمات الصرف الصحي الإقليمية والعالمية

المنطقة	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطئية				ريفية				حضرية						
				أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء	أساسية على الأقل	محدودة (مستزكة)	خدمات غير محسنة	التغطية في العراء			
مناطق أهداف التنمية المستدامة																		
أستراليا ونيوزيلندا	2000	22 965	87	100	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	-	-	-	-
	2015	28 497	89	100	0	0	0	0										
آسيا الوسطى وجنوب آسيا	2000	1 507 050	29	29	53	11	7	29	-1.56	1.39	53	11	7	29	-0.79	0.73	17	10
	2015	1 890 288	35	35	30	8	12	50										
شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	2000	2 022 463	41	41	7	25	4	64	-0.25	0.87	7	25	4	64	-0.06	0.44	2	12
	2015	2 245 777	57	57	3	14	6	77										
أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	2000	526 890	75	75	10	11	4	75	-0.44	0.70	10	11	4	75	-0.15	0.38	3	8
	2015	634 387	80	80	3	6	5	86										
أمريكا الشمالية و أوروبا	2000	1 040 132	73	73	0	4	1	96	0.00	0.10	0	4	1	96	0.00	0.01	0	1
	2015	1 096 280	76	76	0	2	1	97										
أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	2000	8 102	24	24	13	47	4	36	-0.05	-0.03	13	47	4	36	-0.01	0.08	3	15
	2015	10 834	23	23	12	48	4	36										
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	2000	642 172	31	31	32	29	14	25	-0.59	0.23	32	29	14	25	-0.06	0.16	9	24
	2015	962 287	38	38	23	31	18	28										
غرب آسيا وشمال أفريقيا	2000	356 848	56	56	9	8	4	78	-0.35	0.51	9	8	4	78	-0.09	0.26	2	5
	2015	481 123	61	61	4	5	5	86										
مجموعات إقليمية أخرى																		
أقل البلدان نمواً	2000	665 011	24	24	35	32	10	23	-1.03	0.65	35	32	10	23	-0.39	0.48	11	29
	2015	954 920	32	32	20	33	15	32										
بلدان نامية غير ساحلية	2000	334 480	26	26	37	22	7	34	-1.09	0.40	37	22	7	34	-0.25	0.02	7	17
	2015	477 981	29	29	20	28	11	40										
دول جزرية صغيرة نامية	2000	55 743	55	55	11	16	8	66	-0.25	0.13	11	16	8	66	0.00	-0.16	2	7
	2015	66 594	62	62	7	15	10	68										
العالم	2000	6 126 622	47	47	20	16	5	59	-0.53	0.63	20	16	5	59	-0.16	0.20	4	8
	2015	7 349 472	54	54	12	12	8	68										



السنة	المنطقة	وطنيّة								ريفية								حضرية							
		نسبة السّكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)								نسبة السّكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)								نسبة السّكان المنتفعين من مرافق الصرف الصحي المحسّنة (غير المشتركة)							
		شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة	شبكات المجاري	خزانات الصرف	مراحيض أرضية وغيرها	مياه عادمة مُعالجة	تفريغ ومعالجة	التخلص من الفضلات في الموقع	مُدارة بطريقة آمنة			
	مناطق أهداف التنمية المُستدامة																								
2000	أستراليا ونيوزيلندا	87	2	11	61	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2015	أستراليا ونيوزيلندا	88	2	11	68	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000	آسيا الوسطى وجنوب آسيا	7	11	11	2	-	-	-	1	7	9	0	-	11	12	8	14	30	4	-	26	30			
2015	آسيا الوسطى وجنوب آسيا	11	20	19	3	-	-	-	2	17	21	0	-	28	28	17	21	0	-	28	28	17			
2000	شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	28	16	20	13	-	20	33	8	14	40	7	-	35	42	8	16	40	7	-	35	42			
2015	شرق آسيا وجنوب شرق آسيا	37	17	23	32	-	24	55	8	16	40	7	-	35	42	8	16	40	7	-	35	42			
2000	أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	47	17	11	10	-	-	10	9	18	20	2	-	-	-	9	18	20	2	-	-	-			
2015	أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي	60	17	9	22	-	-	22	32	32	22	5	-	-	-	32	32	22	5	-	-	-			
2000	أمريكا الشمالية و أوروبا	79	10	6	74	-	-	74	45	28	16	42	-	-	42	45	28	16	42	-	-	42			
2015	أمريكا الشمالية و أوروبا	82	10	5	78	-	-	78	50	29	14	47	-	-	47	50	29	14	47	-	-	47			
2000	أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	7	13	15	3	-	-	-	2	7	16	1	-	-	-	2	7	16	1	-	-	-			
2015	أوقيانوسيا باستثناء أستراليا ونيوزيلندا	7	13	16	3	-	-	-	2	6	16	1	-	-	-	2	6	16	1	-	-	-			
2000	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	5	2	18	-	-	-	-	1	0	17	-	-	-	-	1	0	17	-	-	-	-			
2015	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	5	5	18	-	-	-	-	1	2	18	-	-	-	-	1	2	18	-	-	-	-			
2000	غرب آسيا وشمال أفريقيا	42	9	27	22	-	-	22	13	10	40	5	-	-	36	13	10	40	5	-	-	36			
2015	غرب آسيا وشمال أفريقيا	56	13	16	34	-	-	34	24	23	27	14	-	-	46	24	23	27	14	-	-	46			
	مجموعات إقليمية أخرى																								
2000	أقلّ البلدان نمواً	2	4	17	-	-	-	-	0	2	15	-	-	-	-	0	2	15	-	-	-	-			
2015	أقلّ البلدان نمواً	3	7	22	-	-	-	-	1	5	21	-	-	14	14	1	5	21	-	-	14	14			
2000	بلدان نامية غير ساحلية	8	2	24	5	-	-	-	1	1	23	1	-	-	-	1	1	23	1	-	-	-			
2015	بلدان نامية غير ساحلية	7	5	28	4	-	-	-	1	4	28	-	-	-	-	1	4	28	-	-	-	-			
2000	دول جُزرية صغيرة نامية	29	16	21	14	-	-	-	5	12	28	2	-	-	23	5	12	28	2	-	-	23			
2015	دول جُزرية صغيرة نامية	29	21	18	14	-	-	-	5	17	26	2	-	-	-	5	17	26	2	-	-	-			
2000	العالم	32	12	15	18	-	-	29	8	11	20	5	-	19	24	8	11	20	5	-	19	24			
2015	العالم	36	15	17	27	-	13	39	9	16	26	7	-	28	35	9	16	26	7	-	28	35			



المنطقة	السنة	السكان (بالآلاف)	% حضرية	وطنية			ريفية			مجموع		
				أساسية	محدودة (بلا ماء أو صابون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (بلا ماء أو صابون)	لا توجد مرافق	أساسية	محدودة (بلا ماء أو صابون)	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 المَعنِيّة بالموارد المائيّة هي آليّة تنسيق بين الوكالات حول القضايا المتصلة بالمياه العذبة، وبما يشمل خدمات الصرف الصحي. وتَشكّلت رسمياً عام ٢٠٠٣ مستندةً إلى تاريخ طويل من التعاون بين أسرة الأمم المتحدة. وتتألّف لجنة الأمم المتحدة المَعنِيّة بالموارد المائيّة من كيانات الأمم المتحدة وينصّب 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 المَعنِيّة بالموارد المائيّة هو تكميل البرامج والمشاريع القائمة وإضافة القيمة إليها من خلال تيسير أوجه التضافر والجهود المشتركة، بحيث تفضي إلى توسيع العمل والاتساق المنسق في سائر المنظومة. وبالقيام بذلك تسعى لجنة الأمم المتحدة المَعنِيّة بالموارد المائيّة إلى زيادة فعالية الدعم المقدّم إلى الدول الأعضاء في جهودها المبذولة تجاه تحقيق الاتفاقيات الدولية المُبرمة حول المياه.

## تقارير دورية

(2012-2003)

(2014 )

( / 22)

2012 2003

( / 22)

2014

(2008 )

( )

( 2017 2012 - 1990)

(2015 - 2013)

## المنشورات المنظورة للجنة الأمم المتحدة المَعنِيّة بالموارد المائيّة 2017 - 2018



2015	
70	•
30	•
15	•
76	•
27	•
47	•
5	•
3	•



2015	
39	•
5	•
48	•
35	•
84	•
8	•
27	•
5	•
3	•
2015	
68	•
3	•
23	•
600	•
892	•



2015	
71	•
96	•
4	•
74	•
79	•
73	•
3	•
89	•
9	•
30	•
844	•
263	•
159	•

ISBN 978-92-4-651289-8



www.washdata.org

