UNSD

UNEP

شعبـة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD) و برنـامج الأمم المتحدة للبيئـة (UNEP)

استمـارة الإحصاءات البيئية لعام 2010

الفرع: المياه

قائمة المحتويات

إرشادات	مقدمة، الخطوات التي تتبع، وصف الجداول وجدول التحويل
التعاريف	قائمة التعاريف
الجدول م1	موارد المياه العذبة المتجددة
الجدول م2	استخراج المياه العذبة
الجدول م3	جملة المياه العذبة المتاحة للاستعمال
الجدول م4	جملة استخدام المياه
الجدول م5	صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)
الجدول م6	مرافق معالجة المياه العادمة
الجدول م7	الجماعات المتصلة بمعالجة المياه العادمة
الجدول م8	صحيفة المعلومات التكميلية

الفرع: المياه

الإرشادات

مقدمة

إن جمع المعلومات كل سنتين، الذي هو نشاط مشترك بين شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، يساهم في تطوير قاعدة بيانات الإحصاءات البيئية الدولية الخاصة بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. وسيتم تحليل البيانات وتجميعها من قبل شعبة الإحصاءات لاستخدامها في الأنشطة الدولية، ولا سيما على مستوى التوقعات البيئية العالمية الخاصة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وستتاح للبلدان ووكالات الأمم المتحدة المتخصصة والمنظمات الإقليمية والدولية الأخرى، فضلاً عن عامة الناس.

والبيانات المطلوبة في هذا الاستبيان يمكن أن تجمع بداية أو تجمع في المؤسسات المختلفة في البلد. ويطلب من مكاتب الإحصاء الوطنية أو وزارات البيئة تجميع البيانات من هذه المصادر المختلفة.

وفي حالة تعبئة البلد لاستمارتي شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة من قبل، فإن استمارة عام 2010 ستشمل تلك البيانات. ويطلب من البلدان إضافة بيانات خاصة بالسنوات اللاحقة والتأكد من التسلسل الزمني لأغراض الاتساق.

وترد التعاريف هنا بترتيب ظهورها في المتغيرات. وإذا تكررت المتغيرات يمكن الرجوع إلى التعريف في المكان الذي يكون قد ظهر فيه التعريف لأول مرة.

وتتوافر نسخ من استبيان المياه على الانترنت في الموقع http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm/. وتتوافر البيانات التي سبق جمعها على الانترنت في الموقع http://unstats.un.org/unsd/environment/qindicators.htm.

ويطلب استبيان المياه ذكر المعلومات الأساسية المتعلقة بإدارة موارد المياه في البلد. وتغطي الجداول موارد المياه العذبة المتجددة، ورصيد المياه واستخلاص المياه العذبة، واستخدامها، ومعالجتها.

وبسبب الطابع المعقد للقضايا البيئية المتصلة بالمياه، يطلب إلى البلدان تقديم معلومات إضافية تساعد على تحليل وتفسير البيانات في صحيفة المعلومات التكميلية.

وتشكل قاعدة البيانات المائية لمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة مرجعاً مفيداً يمكن من مقارنة الموارد المائية:
http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/water_res/waterres_tab.htm

التغييرات عن استبيان الشعبة الإحصائية لسنة 2008 بشأن الإحصاءات البيئية:

وضعت الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة الرسوم البيانية للتدليل على العلاقات بين المتغيرات في الجداول م1، م2، م3، م4، م5. ويتم تشجيع المجيبين على استخدام الرسوم البيانية لتوضيح المفاهيم الكامنة وراء البيانات المطلوبة في هذا الاستبيان. انقر على الخلايا للربط مع المتغير المناظر في الجداول.

عُدل الجدول م3 (م2 في الاستبيان السابق)، وأعيد تسميته "المياه العذبة المتاحة للاستعمال".

أعيد ترتيب الجداول بحيث تعكس تسلسلاً منطقياً للمفاهيم الأساسية (على سبيل المثال م2 كان م3 في الاستبيان السابق).

تمت إضافة فرع متعلق بالتحقق من سلامة البيانات إلى كل جدول. ويشمل الفرع نوعين من جداول التحقق، هما: جداول التحقق من التسلسل الزمني وجداول التحقق من التجانس. وسيساعد ذلك كلاً من البلد والشعبة الإحصائية على التحقق من سلامة البيانات المقدمة.

الفرع: المياه

الإرشادات

الخطوات التي تتبع

- ☑ يرجى إدراج بيانات جهة الاتصال أعلى كل جدول.
- ☑ يرجى تدقيق البيانات المدرجة مسبقاً، وعند الإمكان، تحديث بيانات الجدول. وترد الجداول معبأة سلفاً بالبيانات المتلقاة من استبيانات الشعبة الإحصائية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة السابقة.
- ☑ يرجى إدراج الحواشي، عند الضرورة، لإعطاء مزيد من المعلومات عن البيانات. ويرجى تخصيص رموز مرتبة أبجدياً (ألف، باء، جيم، ... مثلا) في العمود الأول على يسار البيانات وفي قسم "الحواشي" تحت كل جدول. ويرجى كتابة نصكم التفسيري في عمود نص الحواشي إلى جانب الرموز ذات الصلة. وفي حالة وجود تغيرات كبيرة في البيانات في التسلسل الزمني، تضاف الحواشي لتوضيح أسباب تلك التغيرات.
- ☑ يرجى تعبئة الجداول بأكبر قدر ممكن من البيانات بالاعتماد على التعاريف المتاحة (انظر صفحة التعاريف). وفي حالة استخدام تعاريف أو منهجيات مختلفة، يرجى شرح الفروق في الحاشية أو ذكر التعريف المستخدم و/أو المنهجية المستخدمة في صفحة المعلومات التكميلية (الجدول 6).
- ☑ في حالة عدم توفر البيانات للسنوات المذكورة في كل جدول، يرجى تقديم البيانات التي قد تحصلون عليها لسنوات أخرى، ويرجى ملاحظة أنه يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999: يتم تظليل الأعمدة من H إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".
- ☑ يرجى توفير أكبر قدر ممكن من المعلومات في الحواشي عن المصدر وطريقة جمع البيانات لكل قيمة.
- ☑ **في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانة فارغة. وكذلك في حالة عدم انطباق المتغير المطلوب لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق)، أو إذا كان الرقم أقل من نصف وحدة القياس، فيجب وضع "صفر" في الخانة.**
- ☑ يرجى إدراج البيانات حسب الوحدة المطلوبة.
- ☑ يرجى إرفاق جميع الوثائق أو المراجع التي من شأنها مساعدة الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة في فهم البيانات.
- ☑ بعد أن تقوموا بملء بيانات كل جدول، يرجى مراجعة الحالات المؤشر عليها (باللون الأحمر) بغية التحقق من تجانس البيانات في قسم التحقق من البيانات المرفق بكل جدول.

للاتصال بنا: إذا كانت لديكم أية أسئلة، لا تترددوا في الاتصال بالشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة عن طريق:

- البريد على العنوان التالي : UN Statistics Division, Environment Statistics Section, DC2 -1416, 2 United Nations Plaza, New York, New York, 10017 USA
- البريد الالكتروني: envstats@un.org
- الفاكس: +1 (212) 963 0623
- الهاتف: مخاطبة رينا شاه على الرقم +1 (212) 963-4586، أو يونغي مين على الرقم +1 (212) 963-9296، أو دانيال كلارك على الرقم +1 (917) 367-7048، أو روبن كارينغتون على الرقم

الإرشادات

وصف الجداول

الجدول م1: موارد المياه العذبة المتجددة
يشمل الجدول م1 المكونات الرئيسية لتقدير موارد المياه العذبة المتجددة، وتوافرها في البلد. وتتجدد موارد المياه العذبة المتجددة (السطحية والجوفية) عن طريق الهطول (ناقصاً منه التبخر) الذي يسقط على إقليم من البلد وينتهي إلى جريان الأنهار ويعيد ملء التجمعات المائية (التدفق الداخلي)، وعن طريق المياه السطحية والجوفية المتدفقة من بلدان أخرى (التدفق الداخلي). وتستند البيانات المطلوبة في الجدول عادة إلى المراقبة الهيدرولوجية/الجوية ووضع النماذج.
الجدول م2: استخراج المياه العذبة
يمكن استخراج المياه العذبة من المياه السطحية (الأنهار والبحيرات وما إلى ذلك) ومن المياه الجوفية (الآبار أو الينابيع). وتستخرج المياه بواسطة الهيئات العامة أو الخاصة التي تكون وظيفتها الأساسية توفير المياه لعامة الشعب (صناعة توفير المياه). كما يمكن أن تستخرج مباشرة من الأنهار أو البحيرات أو الآبار أو الينابيع من قبل الصناعات والمزارعين والأسر المعيشية وغيرها. ويطلب الجدول بيانات عن استخراج المياه العذبة، مفصلاً حسب النشاط الأساسي لمستخرج المياه، وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التنقيح 4).
الجدول م3: المياه العذبة المتاحة للاستخدام
يشمل الجدول م3 كمية المياه المتاحة للاستخدام وذلك بإضافة مصادر المياه المختلفة (الاستخراج وتحلية المياه وإعادة الاستخدام وصافي الواردات). وإجمالي المياه المتاحة للاستخدام هي صافي الاستخراج في العام المشار إليه، بالإضافة إلى المياه العذبة من تحلية المياه وإعادة الاستخدام والواردات ناقص الصادرات. ويساوي مجموع المياه العذبة المستخدمة مجموع المياه المتاحة للاستخدام ناقص الفاقد خلال النقل.
الجدول م4: إجمالي المياه المستخدمة
يُطلب في الجدول 4 بيان الكمية الكلية للمياه التي تستخدمها التجمعات الأساسية المبينة في المجموعات الرئيسية للتصنيف الموحد. وينبغي أن تتضمن الأرقام المياه التي توفرها صناعة إمدادات المياه والمياه التي يستخلصها المستخدم مباشرة من المياه الجوفية أو السطحية والمياه التي يتلقاها من أطراف أخرى. وينبغي استبعاد المياه المستخرجة التي تعود بدون استخدام (مثل مياه المجاري أو مياه المناجم).
الجدول م 5: صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)
يركز الجدول 5 على صناعة إمدادات المياه، أي الهيئات العامة أو الخاصة التي تتمثل وظيفتها الرئيسية في توفير المياه لعامة الشعب. ويُطلب فيه بيان كميات المياه التي توفرها صناعة إمدادات المياه لعملائها (مستخدمي المياه)، موزعة حسب المجموعات الرئيسية للتصنيف الصناعي الدولي الموحد. كما يُطلب فيه فاقد المياه والسكان الذين تخدمهم صناعة إمدادات المياه. ويتطابق مصطلح صناعة إمدادات المياه مع 'إمدادات المياه العامة' في الإصدارات السابقة من الاستبيان ويشير إلى وحدات اقتصادية تنتمي إلى التصنيف الموحد-36 (جمع المياه ومعالجتها وإمدادها).

الفرع: المياه

الإرشادات

الجدول م6: مرافق معالجة المياه العادمة
يمكن تصريف المياه العادمة إلى الكتل المائية مباشرة، أو معالجتها لإزالة بعض الملوثات قبل تصريفها. ويطلب في هذا الجدول بيان تفاصيل البنى الأساسية لمعالجة المياه العادمة (عددها أو تصميمها أو طاقتها)، وهو يشمل محطات المعالجة التي تخدم مجموعة أكبر من السكان وكذلك محطات المعالجة المستقلة التي تخدم عدداً صغيراً من الأسر المعيشية ومحطات معالجة المياه الصناعية. ويعتمد مقدار ونوع الملوثات المزالة على المواصفات الفنية لمعمل معالجة المياه العادمة ويميز الجدول بين المعالجة الأولية والثانوية والثلاثية حسب مستوى معالجة المياه العادمة (انظر التعاريف).
الجدول م7: الجماعات المتصلة بمعالجة المياه العادمة
حصة السكان المقيمين الموصولين بشبكة جمع المياه العادمة العامة/الحضرية أو بمرافق معالجة المياه العادمة العامة/الحضرية، أو بمرافق المعالجة المستقلة، تشير إلى التغطية ومستوى المرافق الصحية.
الجدول م 8: صحيفة المعلومات التكميلية
يبين الجدول 8 المكان الذي يمكن أن تضاف فيه أي معلومات ذات صلة. وعلى سبيل المثال، وضعت الشعبة الإحصائية تعريفاً شاملاً للمياه العذبة في صفحة التعاريف لهذا الاستبيان. ومع ذلك، فإن وضع تعريف وطني محدد بصورة أكبر (على سبيل المثال يشير إلى درجة الملوحة) سيكون مفيداً للمقارنات الدولية. بالإضافة إلى ذلك، تُشجع البلدان على تقديم أي مصدر تكميلي للمعلومات أو إرفاقه، مثل عناوين المواقع الالكترونية والمطبوعات ونتائج الدراسات الاستقصائية وغيرها، يكون ذي صلة بموضوع المياه، لا سيما إذا واجهت البلدان صعوبات في تعبئة الاستبيان.

جدول التحويل

لتحويل	إلى	يضرب في
الجالونات (المملكة المتحدة)	لترات	4.54609
الجالونات (الولايات المتحدة)	لترات	3.785411784
الأمتار المكعبة	لترات	1000
اللترات	أمتار مكعبة	0.001
المليلترات	لترات	0.001

قائمة التعاريف

التصنيف الصناعي

يرتكز هذا الاستبيان على التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية (ISIC Rev.4) من أجل تصنيف استخراج المياه واستخدامها حسب الأنشطة الاقتصادية. توجد قائمة الرموز المستخدمة في هذا الاستبيان أدناه وللحصول على التصنيف الكامل، يرجى استخدام موقع الأنترنت التالي: http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27

الرمز/الرموز في التصنيف ISIC	المختصر في الاستبيان	ISIC Rev. 4
E 36	**صناعة إمدادات المياه**	تشمل صناعة جمع المياه والمعالجة والامدادات جمع ومعالجة وتوزيع الانشطة للاحتياجات المنزلية والصناعية. ويتضمن استخراج المياه من مصادر مختلفة (لا سيما المياه السطحية والمياه الجوفية) ، فضلاً عن التوزيع عن طريق الانابيب والقنوات وغيرها من الوسائل. كما تضم تشغيل قنوات الري؛ بيد ان توفير خدمات الري من خلال رشاشات وما شابهها من خدمات الدعم الزراعي لا تدرج. (ملاحظة : في الاصدارات السابقة من الاستبيان، استخدم مصطلح امدادات المياه العامة بدلاً من صناعة امدادات المياه)
E 37	**معالجة المياه العادمة (المجاري)**	يشمل هذا الفرع ما يلي: - تشغيل مرافق شبكات الصرف الصحي أو معالجة الصرف الصحي - جمع ونقل مياه المجارير البشرية والصناعية من واحد أو أكثر من المستعملين، وكذلك جمع مياه الأمطار عن طريق شبكات الصرف الصحي ونقاط التجميع والخزانات وغيرها من وسائل النقل (عربات نقل مياه المجارير وما إليها) - تفريغ وتنظيف أماكن تجميع المجارير وخزانات المجارير وأحواضها والحفر التي توضع فيها، وخدمة المراحيض الكيميائية - معالجة المياه العادمة (بما في ذلك المياه العادمة البشرية والصناعية ومياه أحواض السباحة وما إليها) بالطرق المادية أو الكيميائية أو البيولوجية مثل التحليل والتصفية والفلترة والترسيب، إلخ - صيانة وتنظيف المجارير والبواليع بما في ذلك الأنابيب
A 01-03	**الزراعة والحراجة والصيد**	يغطي قطاع الزراعة والحراجة والصيد عمليات الانتاج النباتي والحيواني والصيد والخدمات المتصلة به والحراجة و قطع الاشجار وصيد الاسماك وتربية المائيات. و يتضمن هذا القسم على العمليات المرتبطة باستغلال الموارد الطبيعية النباتية والحيوانية. كما يشمل ذلك على زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات وقطع الأخشاب أو نباتات أخرى والاستفادة من الحيوانات أو من المنتجات الحيوانية، سواء في المزرعة أو موائلها الطبيعية.
C 10-33	**التصنيع**	يشمل التصنيع عمليات التحويل الفيزيائي أو الكيميائي للمواد أو المكونات إلى منتجات جديدة. والمواد أو المكونات المحولة هي مواد أولية من منتجات الزراعة والحراجة وصيد الأسماك واستغلال المناجم والمقالع، ومنتجات الصناعات التحويلية الأخرى. وتعتبر عامة عمليات التعديل والتجديد الجذرية او عمليات اصلاح بعض المواد كذلك من الصناعات التحويلية.
D 351	**صناعة الكهرباء**	**إنتاج الكهرباء وتحويلها وتوزيعها. لأغراض هذا الاستبيان، تستبعد المياه المستخدمة لتوليد الطاقة الكهرمائية (مثل المياه وراء السدود).**
	الانشطة الاقتصادية الاخرى	لأغراض هذا الاستبيان، تشير فئة الانشطة الاقتصادية الاخرى إلى جميع الأنشطة الاقتصادية الأخرى غير المشار إليها أعلاه.

التعاريف

الجدول	المصطلح	التعاريف
م1-1	**الهطول**	الحجم الكلي للهطول الجوي الرطب (المطر أو الثلج أو البرد أو الندى أو ما إلى ذلك) الذى يسقط في أراضي البلد على مدى عام، بملايين الأمتار المكعبة).
م1-2	**التبخر**	الحجم الكلي الفعلي للتبخر من الأرض والأراضي الرطبة والكتل المائية الطبيعية ونضح النباتات. ووفقاً لتعريف هذا المفهوم في الهيدرولوجيا فإن التبخر المتولد من جميع التدخلات البشرية يستبعد، باستثناء الزراعة والحراجة دون الري. ويجب حساب التبخر الفعلي، باستخدام أنواع مختلفة من النماذج الرياضية، تتراوح بين اللوغاريتمات البسيطة للغاية (Budyko, Turn Pyke, etc.) والمخططات التي تمثل الدورة الهيدرولوجية بالتفصيل.
م1-3	**التدفق الداخلي**	الحجم الكلي لجريان الأنهار والمياه الجوفية المتولدة على مدى فترة عام في الظروف الطبيعية، وعلى سبيل الحصر، من الهطول في تلك المنطقة. والتدفق الداخل = الهطول - التبخر الفعلي، ويمكن حسابه أو قياسه. فإذا كان جريان النهر وتوليد المياه الجوفية يقاسان كلاً على حدة، ينبغي تصفية التحويلات بين المياه السطحية والمياه الجوفية تجنباً لازدواج الحساب.
م1-4	**التدفق الداخلي للمياه السطحية والمياه الجوفية**	الحجم الكلي للتدفق للخارج الفعلي من الأنهار والمياه الجوفية الآتي من بلدان مجاورة. وينبغي تقسيم المياه الحدودية مناصفة بين البلدين النهريين، ما لم توجد اتفاقات أخرى لتقاسم المياه.
م1-5	**موارد المياه العذبة المتجددة**	= التدفقات الداخلية للمياه السطحية والمياه الجوفية + التدفقات الداخلية
م1-6	**التدفقات الخارجية للمياه السطحية والمياه الجوفية**	التدفقات الخارجية الفعلية للأنهار والمياه الجوفية إلى بلدان مجاورة و/أو إلى البحر
م1	**المتوسط السنوي للأجل الطويل**	المتوسط الحسابي على مدى ما لايقل عن 20 سنة متعاقبة. ويرجى بيان المتوسط على مدى الفترة المتاحة، وبيان طول المدة في الحواشي
م2	**المياه السطحية العذبة**	هي المياه العذبة التي تتدفق أو تستقر على سطح كتلة يابسة؛ مجاري مائية طبيعية كالأنهار أو القنوات أو الترع أو البحيرات أو ما إليها، وكذلك المجاري المائية الاصطناعية كمجاري الري والقنوات الصناعية أو الملاحية، وشبكات الصرف والخزانات الاصطناعية. ولأغراض هذا الاستبيان تدرج المياه المتحصل عليها من الترشيح تحت المياه السطحية (العذبة). ولاتعتبر مياه البحر والمياه الانتقالية كالمستنقعات شبه المالحة والبرك والمصبات، مياهاً سطحية عذبة. **المياه المتحصل عليها من الترشيح** هي استخدام التكوينات الجيولوجية الموجودة بالقرب من الكتل المائية السطحية في ترشيح مياه الشرب. وتحفر الآبار في الرسوبات الرملية المتاخمة للكتل المائية ويستخرج الماء من هذه الآبار. فالماء في الكتل المائية يرشح من خلال الرواسب مزيلاً الملوثات.
م2	**المياه الجوفية العذبة**	تحبس المياه العذبة ويمكن استعادتها في العادة من التكوينات الجوفية أو من خلالها. وجميع الترسبات المائية الدائمة أو المؤقتة، المحملة صناعياً وطبيعياً، في التربة التحتية، ذات جودة كافية للاستعمال الموسمي على الأقل. وتشمل هذه الفئة الطبقة الحاملة للماء فضلاً عن الطبقة العميقة، تحت ضغط أو دون ضغط، التى تحتويها التربة المسامية أو المفككة. ولأغراض هذا الاستبيان فإن المياه الجوفية تشمل الينابيع المركزة والموزعة، التي قد تكون تحت مائية.

التعاريف

م2-1 وم3-1	**إجمالي المياه العذبة المستخرجة**	هي المياه المزالة من أي مصدر دائم أو مؤقت، وتشمل المياه التي تستخرجها صناعة إمدادات المياه (التصنيف ISIC 36)، والاستخراج المباشر لأنشطة أخرى، والمياه المستخرجة ولكنها تعاد دون استغلال مثل مياه المناجم ومياه الصرف.
م2-2	**استخراج المياه العذبة بواسطة صناعة إمدادات المياه**	استخراج المياه بواسطة الوحدات الاقتصادية المتعلقة بجمع وتنقية وتوزيع المياه (بما في ذلك إزالة الملوحة من ماء البحر لإنتاج مياه تكون المنتج الرئيسي المهم، ولا يشمل ذلك تشغيل شبكات للأغراض الزراعية ومعالجة المياه العادمة لمجرد منع التلوث). وتصنف صناعة إمدادات المياه حسب الشعبة 36 في التصنيف الصناعي الدولي الموحد (التنقيح الرابع).
م2-6 م2-16 م2-26	**استخراج المياه العذبة بواسطة صناعة الكهرباء (ISIC 351)**	لا تشمل المياه المستخدمة لتوليد الطاقة الكهرمائية (مثل المياه وراء السدود).
م2-21	**إجمالي المياه العذبة الجوفية المستخرجة**	المياه الجوفية العذبة المزالة من الأرض إما بشكل دائم وإما مؤقت وهي تشمل الاستخراج بواسطة صناعة إمدادات المياه (ISIC 36) والاستخراج المباشر بواسطة أنشطة أخرى، والمياه المستخرجة ولكنها تعاد بلا استخدام، مثل مياه المناجم ومياه الصرف. ويلاحظ أن الشحن الاصطناعي لا يخصم من هذا الرقم.
م2-3	**المياه المعادة دون استخدام**	هي المياه التي تصرف في المياه العذبة دون استخدام أو قبل الاستخدام. وهذا يحدث أساساً أثناء عمليات التعدين وأنشطة الإنشاءات. ولاتشمل عمليات الصرف إلى البحر.
م3-3	**صافي المياه العذبة المستخرجة**	= إجمالي المياه العذبة المستخرجة - المياه المعادة دون استخدام
م3-4	**المياه المزالة ملوحتها**	إجمالي حجم المياه المأخوذة من إزالة ملوحة البحر والمياه شبه المالحة.
م3-5	**المياه المعاد استعمالها**	المياه المستعملة المأخوذة مباشرة من مستعمل آخر، سواء معالجة أو غير معالجة. ولا تشمل المياه التي تصرف في المجاري المائية وتستخدم مرة أخرى في اتجاه المجرى. ولا تشمل إعادة تدوير المياه في المواقع الصناعية.
م3-6	**واردات المياه**	الحجم الكلي للمياه العذبة التي تستورد من بلدان أخرى على أنها سلع أساسية عبر أنابيب المياه أو عن طريق السفن أو الشاحنات ولا تشمل المياه المعبأة.
م3-7	**صادرات المياه**	الحجم الكلي للمياه العذبة التي تصدّر إلى بلدان أخرى على أنها سلع أساسية عبر خطوط أنابيب أو في سفن أو شاحنات. ولا تشمل المياه المعبأة.
م3-8	**جملة المياه العذبة المتاحة للاستعمال**	= صافي استخراج المياه العذبة + المياه المزالة ملوحتها + المياه المعاد استعمالها + الواردات من المياه - الصادرات من المياه
م3-9 و م5-2	**الفاقد أثناء النقل**	حجم المياه العذبة المفقودة بسبب التسرب أثناء النقل، بين نقطة الاستخراج ونقطة الاستعمال، وبين نقاط الاستعمال وإعادة الاستعمال. ولا تشمل المفقودات بسبب الصنابير غير القانونية أو استعمال المياه غير القانوني، فهذه ينبغي أن تدرج في أرقام الاستعمال في الجدول م4.

التعاريف

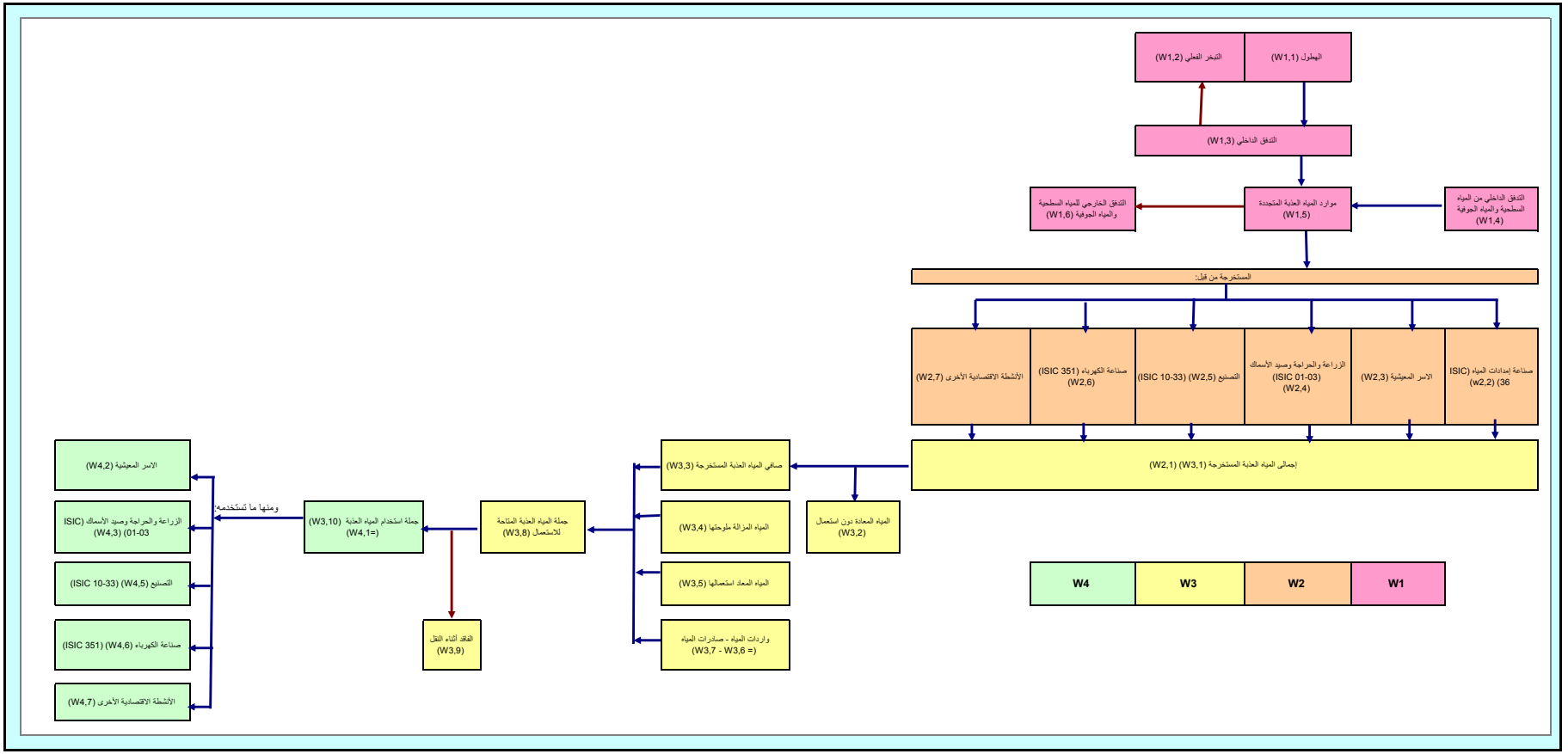
م3-10 و م4-1	**جملة استخدام المياه العذبة**	يشير إلى كمية المياه العذبة التي تستعمل بالفعل خلال سنة ما من قبل المستعملين النهائيين، بما في ذلك المياه التي توزعها صناعة إمدادات المياه (ISIC 36) والمياه التى تستخرج مباشرة للاستعمال الخاص والمياه التي تصل من أطراف أخرى. ولا يشمل هذا التعريف المياه العذبة المعادة دون استعمال. = إجمالي المياه العذبة المتاحة للاستخدام - الفاقد أثناء النقل (في الجدول م 3) = المياه المستخدمة من قبل (الأسرة المعيشية + الزراعة + الغابات والأسماك + التصنيع + صناعة الكهرباء + الأنشطة الاقتصادية الأخرى) (في الجدول م 4)
م4-2	**استخدام المياه العذبة في الأسر المعيشية**	المياه العذبة المستعملة في الاستخدام العادي للأسر المعيشية (مثلاً الشرب والغسيل) ويمكن أن تشمل ري حديقة منزلية ولكن لا ينبغي أن تشمل المياه العذبة المستخدمة في الزراعة التجارية.
م4-4	**الري في الزراعة**	الاستعمال الاصطناعي للمياه على الأراضي للمساعدة في زراعة المحاصيل والمراعي.
م5-1	**إجمالي المياه العذبة التي توفرها صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)**	هي المياه التي توفرها صناعة إمدادات المياه للمستعملين. وتشمل الفاقد خلال النقل.
م5-5	**صافي المياه العذبة التي توفرها صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)**	صافي المياه العذبة التي توفرها صناعة إمدادات المياه العامة ناقصاً فاقد المياه العذبة أثناء النقل.
م5-11-13	**إجمالي السكان (في الحضر والريف) الذين يحصلون على المياه من صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)**	النسبة المئوية للسكان المقيمين الذين تصلهم إمدادات المياه.
م6	**المياه العادمة**	هي المياه التي ليست لها قيمة فورية أخرى للأغراض التي استخرجت من أجلها بسبب جودتها أو كميتها أو زمن استخراجها. ومع هذا، فالمياه المستعملة من قبل أي مستعمل يمكن أن تكون إمدادات محتملة لمستعمل آخر. ويشمل ذلك مياه التبريد.
م6	**معالجة المياه المستعملة في الحضر**	معالجة المياه المستعملة في الحضر هي كل معالجة للمياه المستعملة في الحضر في معامل معالجة المياه المستعملة. وتقوم بهذه المعالجات عادة السلطات العامة أو الشركات الخاصة العاملة بموجب أوامر من السلطات العامة. ويشمل ذلك المياه المستعملة التى تصل إلى معامل المعالجة على متن شاحنات.
م6	**معالجة المياه العادمة بطرق أخرى**	هي معالجة المياه العادمة في أي معمل للمعالجة غير حكومي، مثل معامل المعالجة للمياه العادمة الصناعية. يستبعد من 'معالجة المياه العادمة بطرق أخرى' المعالجة من خلال خزانات التحليل.
م6	**المعالجة الأولية للمياه العادمة**	معالجة المياه المستعملة بواسطة عملية فيزيائية و/أو كيميائية التي تتضمن تثبيت المواد الجامدة المعلقة أو بعملية أخرى يخفض فيها الطلب على الأكسجين البيولوجي من المياه العادمة الواصلة بنسبة لا تقل عن 20 في المائة قبل الصرف، وتخفض جملة المواد الصلبة العالقة في المياه العادمة الواصلة بنسبة لا تقل عن 50 في المائة. ولتلافي إجراء الحساب مرتين، ينبغي الإبلاغ عن المياه الخاضعة لأكثر من نوع واحد من المعالجة، بموجب أعلى مستوى للمعالجة فقط.
م6	**المعالجة الثانوية للمياه العادمة**	معالجة المياه العادمة بعد المعالجة الأولية بواسطة عملية تشتمل عادة على معالجة بيولوجية أو غير بيولوجية مع تثبيت ثانوي، أو عملية أخرى، مما يؤدي إلى إزالة الطلب على الأكسجين البيولوجي بنسبة لا تقل عن 70 في المائة وإزالة الطلب على الأكسجين الكيميائي بنسبة لا تقل عن 75 في المائة. ولتلافي إجراء الحساب مرتين، ينبغي الإبلاغ عن المياه الخاضعة لأكثر من نوع واحد من المعالجة، بموجب أعلى مستوى للمعالجة فقط.
م6	**المعالجة الثلاثية للمياه العادمة**	معالجة النيتروجين و/أو الفوسفور و/أو أي ملوثات أخرى (معالجة إضافية إلى ثانوية) التي تؤثر على نوعية المياه أو استخدامها بصورة معينة: التلوث الميكروبي، أو اللون، إلخ. ولا يمكن إضافة كفاءات المعالجة المختلفة الممكنة ('إزالة التلوث العضوي' لما لا يقل عن 95 في المائة بالنسبة للطلب على الأكسجين البيولوجي، و 85 في المائة بالنسبة للطلب على الأكسجين الكيميائي، و 'إزالة النيتروجين' لما لا يقل عن 70 في المائة، و 'إزالة الفوسفور' لما لا يقل عن 80 في المائة و 'إزالة الميكروبات البيولوجية')، وهي حصرية. ولتلافي إجراء الحساب مرتين، ينبغي الإبلاغ عن المياه الخاضعة لأكثر من نوع واحد من المعالجة، بموجب أعلى مستوى للمعالجة فقط.

التعاريف

م6	**المعالجة المستقلة للمياه العادمة**	الجمع أو المعالجة التمهيدية أو المعالجة أو الترشيح أو التصريف للمياه العادمة المنزلية من المساكن التي تكون عادة بين 1 و 50 معادل مجموعة غير موصولة بنظام لجمع المياه العادمة. ومن أمثلة هذه النظم خزانات التحليل. ولا يشمل ذلك النظم المشتملة على صهاريج تخزين تنقل فيها المياه العادمة دورياً بواسطة شاحنات إلى معمل تحليل للمياه العادمة.
م6-2	**طاقة التصميم (الحجم)**	هي متوسط الحجم اليومي لأي معمل معالجة أو مرفق آخر الذي صمم للمعالجة.
م6-3	**الطلب على الأكسجين البيوكيميائي**	هو كمية الأكسجين المحلول اللازمة للكائنات العضوية الموجودة في الماء للتحليل الهوائي. وهو يقاس في درجة 20 سلسيوس لمدة 5 أيام. وهذا العامل يعطي معلومات عن درجة تلوث المياه بالمواد العضوية.
م6-3	**طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)**	هو كمية مواد الطلب على الأكسجين التي صممت معامل معالجة المياه العادمة لمعالجتها يومياً بدرجة معينة من الكفاءة. وبالنسبة لمعامل المعالجة الثانوية، فإن طاقة الطلب على الأكسجين البيولوجي تكون في معظمها محدودة بطاقة توليد الأكسجين، أي كمية الأكسجين التي يمكن جلبها إلى المياه للحفاظ على تركيز الأكسجين عند مستوى مناسب.
م6-4	**الأداء الفعلي (الحجم)**	هو متوسط الحجم اليومي من المياه المستعملة الذي تعالجه معامل المعالجة بالفعل.
م6-5	**العمل الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)**	متوسط كمية المواد المحتاجة إلى الأكسجين والتي يمكن أن تعالجها معامل معالجة المياه العادمة (بكفاءة معينة). وبالنسبة لمعامل المعالجة الثانوية، فإن طاقة الطلب على الأكسجين البيولوجي تحدد في معظمها بطاقة الأكسجين، أي كمية الأكسجين التي يمكن جلبها إلى المياه للحفاظ على تركيز الأكسجين في مستوى مناسب.
م6-17	**إنتاج طمي البواليع (المواد الجافة)**	المواد الصلبة المستقرة المتراكمة، رطبة أو مختلطة، مع مكون سائل نتيجة عمليات طبيعية أو اصطناعية، وتكون قد فصلت عن شتى أنواع المياه العادمة أثناء المعالجة. وينبغي تقديم بيانات عن الوزن الجاف. وإذا لا تتوفر بيانات إلا عن الوزن الرطب، يرجى ملء البيانات الخاصة بالوزن الرطب مع تحديد ذلك في الحاشية.
م7-1	**السكان الموصولون بشبكة لجمع المياه العادمة**	النسبة المئوية للسكان الموصولين بنظم جمع المياه العادمة (المجاري). ويمكن أن تنقل شبكات جمع المياه العادمة المياه إلى معامل المعالجة أو قد تصرفها في البيئة دون معالجة.
م7-2	**السكان الموصولون بشبكة لمعالجة المياه العادمة**	النسبة المئوية للسكان الذين تعالج مياههم العادمة في معامل لمعالجة هذه المياه.
م7-4	**السكان الموصولون بمعالجة مستقلة للمياه العادمة (مثل خزانات الصرف الصحي)**	النسبة المئوية للسكان الذين تعالج مياههم العادمة في مرافق فردية، غالباً خاصة، مثل خزانات التحليل.
م7-6	**السكان غير الموصولين بشبكة لمعالجة المياه العادمة**	النسبة المئوية للسكان المقيمين الذين لا تعالج مياههم العادمة في معامل معالجة ولا في مرافق معالجة مستقلة.
	المياه العذبة	المياه العذبة هي المياه التي تحتوي على الكميات الدنيا من الأملاح الذائبة وخاصة كلوريد الصوديوم، تمييزاً لها عن مياه البحر أو المياه شبه المالحة.
	المياه شبه المالحة	هي المياه التي تكون أكثر ملوحة من المياه العذبة وأقل ملوحة من ماء البحر. ومن الناحية التقنية فإن هذه المياه تحتوي على ما بين 0.5 و30 غراماً من الملح للتر، ولكن معظم المياه شبه المالحة يكون تركيز الأملاح الذائبة بها في حدود 1000 إلى 10000 مليغرام للتر (مغ/ل).
	ماء البحر	ماء البحر هي المياه المأخوذة من البحر أو المحيط. وفي المتوسط، تكون مياه البحر في محيطات العالم بنسبة ملوحة ~ 3.5%. وهذا يعني أن كل لتر (1000 مليلتر) من ماء البحر يحتوي على 35 غراماً من الأملاح (معظمها وإن لم يكن كلها كلوريد صوديوم) مذابة فيها.

وضعت الشعبة الإحصائية هذا الرسم البياني للدلالة على العلاقات بين المتغيرات في الجداول م1 و م2 و م3 و م4. ويُشجع المجيبون على استخدام المخطط لتوضيح المفاهيم الكامنة وراء البيانات المطلوبة في هذا الاستبيان.

الرسم البياني: ملخص موارد المياه العذبة، واستخلاص المياه العذبة وتوزيعها واستخدامها.



الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

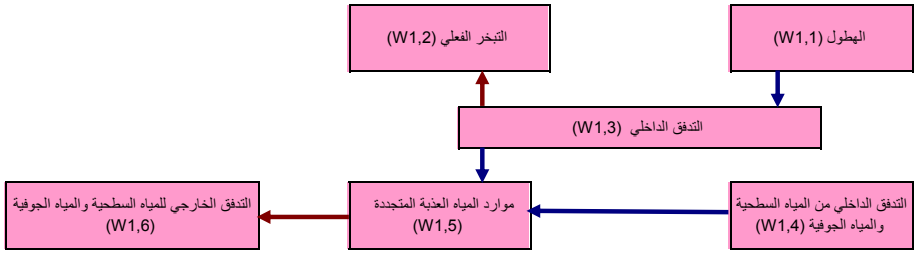
الجدول م1: موارد المياه العذبة المتجددة

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	الهطول		مليون متر مكعب فى السنة												
2	التبخر الفعلي		مليون متر مكعب فى السنة												
3	التدفق الداخلي (2-1=)		مليون متر مكعب فى السنة												
4	التدفق الداخلي من المياه السطحية والمياه الجوفية		مليون متر مكعب فى السنة												
5	**موارد المياه العذبة المتجددة (4+3=)**		مليون متر مكعب فى السنة												
6	التدفق الخارجي للمياه السطحية والمياه الجوفية		مليون متر مكعب فى السنة												

ملاحظة:

- ينبغي أن تستند أرقام الهطول إلى قياسات الهطول التمثيلية من كل أنحاء البلد ومن المناطق المناخية للبلد.
- المتوسط الحسابي على مدى ما لايقل عن 20 سنة متعاقبة. ويرجى بيان المتوسط على مدى الفترة المتاحة، وبيان طول المدة في الحواشي
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".



الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

الجدول م2: استخراج المياه العذبة

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	المياه المستخرجة													
1	**إجمالي المياه العذبة المستخرجة (21+11=) (W3,1=) (=2+3+4+5+6+7)**	مليون متر مكعب فى السنة												
	المستخرجة من قبل:													
2	صناعة إمدادات المياه (22+12=) (ISIC 36)	مليون متر مكعب فى السنة												
3	الأسر المعيشية (23+13=)	مليون متر مكعب فى السنة												
4	الزراعة والحراجة وصيد الأسماك (ISIC 01-03) (24+14=)	مليون متر مكعب فى السنة												
5	التصنيع (ISIC 10-33) (25+15=)	مليون متر مكعب فى السنة												
6	صناعة الكهرباء (ISIC 351) (26+16=)	مليون متر مكعب فى السنة												
7	الأنشطة الاقتصادية الأخرى (27+17=)	مليون متر مكعب فى السنة												
	المياه السطحية المستخرجة													
11	**إجمالي المياه السطحية العذبة المستخرجة (17+16+15+14+13+12=)**	مليون متر مكعب فى السنة												
	المستخرجة من قبل:													
12	صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)	مليون متر مكعب فى السنة												
13	الأسر المعيشية	مليون متر مكعب فى السنة												
14	الزراعة والحراجة وصيد الأسماك (ISIC 01-03)	مليون متر مكعب فى السنة												
15	التصنيع (ISIC 10-33)	مليون متر مكعب فى السنة												
16	صناعة الكهرباء (ISIC 351)	مليون متر مكعب فى السنة												
17	الأنشطة الاقتصادية الأخرى	مليون متر مكعب فى السنة												
	المياه الجوفية													
21	**إجمالي المياه الجوفية العذبة المستخرجة (27+26+25+24+23+22=)**	مليون متر مكعب فى السنة												
	المستخرجة من قبل:													
22	صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)	مليون متر مكعب فى السنة												
23	الأسر المعيشية	مليون متر مكعب فى السنة												
24	الزراعة والحراجة وصيد الأسماك (ISIC 01-03)	مليون متر مكعب فى السنة												
25	التصنيع (ISIC 10-33)	مليون متر مكعب فى السنة												
26	صناعة الكهرباء (ISIC 351)	مليون متر مكعب فى السنة												
27	الأنشطة الاقتصادية الأخرى	مليون متر مكعب فى السنة												

ملاحظة:

- يشمل الجدول استخراج المياه من الكتل المائية (الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية وما إلى ذلك) بواسطة الجهة المستخرجة.
- تُستبعد المياه لأغراض التوليد الكهرمائي من صناعة الكهرباء.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".

الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

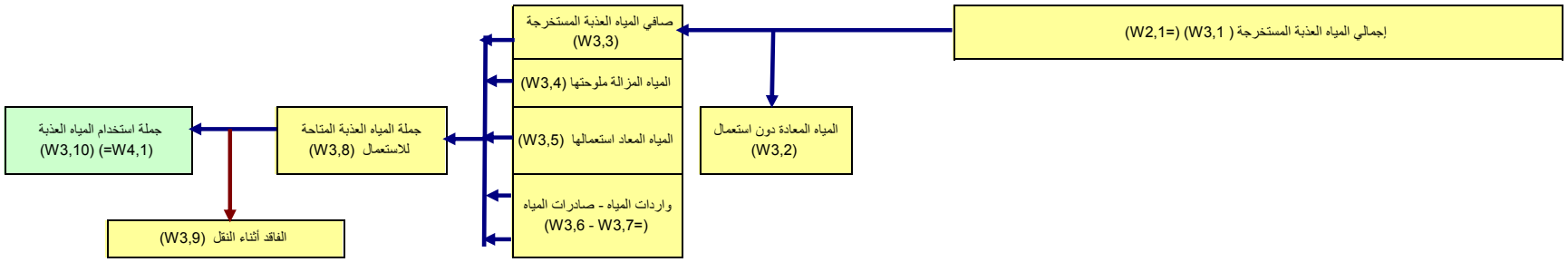
الجدول م3: جملة المياه العذبة المتاحة للاستعمال

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	إجمالي المياه العذبة المستخرجة (W2,1=)	مليون متر مكعب فى السنة												
2	المياه المعادة دون استعمال	مليون متر مكعب فى السنة												
3	**صافي المياه العذبة المستخرجة (2-1=)**	مليون متر مكعب فى السنة												
4	المياه المزالة ملوحتها	مليون متر مكعب فى السنة												
5	المياه المعاد استعمالها	مليون متر مكعب فى السنة												
6	واردات المياه	مليون متر مكعب فى السنة												
7	صادرات المياه	مليون متر مكعب فى السنة												
8	**جملة المياه العذبة المتاحة للاستعمال (=3+4+5+6-7)**	مليون متر مكعب فى السنة												
9	الفاقد أثناء النقل	مليون متر مكعب فى السنة												
10	**جملة استخدام المياه العذبة (=8-9) (W4,1=)**	مليون متر مكعب فى السنة												

ملاحظة:

- إجمالى المياه العذبة المستخرجة هي المياه المأخوذة من أى مصدر، بصفة دائمة أو مؤقتة وهو يشمل ما تستخرجه صناعة إمدادات المياه (ISIC 36) وما تستخرجه الأنشطة الأخرى مباشرة، وما يستخرج ولكنه يعاد دون استعمال كمياه المناجم ومياه المجاري.
- الماء المعاد دون استعمال هو الماء الذى يصرف إلى المياه العذبة دون استعمال أو قبل الاستعمال. وهذا يحدث بداية أثناء التعدين وأنشطة الإنشاءات. ولا يدخل فيه الصرف إلى البحر.
- يشمل الفاقد أثناء النقل التبخر، ويجب أن يكون أكثر من الجدول م 5، السطر 2 الذي يتعلق بـ (التصنيف الموحد-36 فقط)، أو مساو له.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".



الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

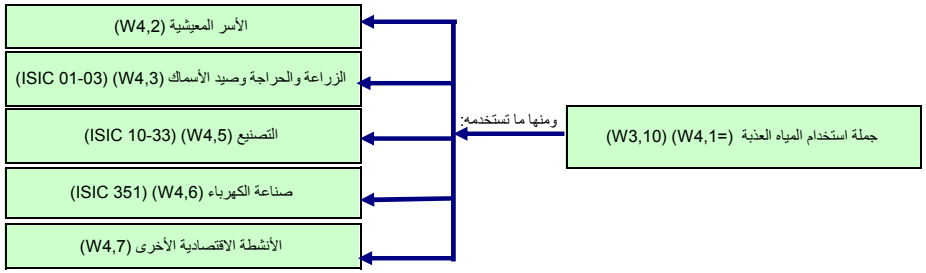
الجدول م4: جملة استعمال المياه

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	**جملة استخدام المياه العذبة (=W3,10) (7+6+5+3+2=)**	مليون متر مكعب فى السنة												
	ومنها ما تستخدمه:													
2	الأسر المعيشية	مليون متر مكعب فى السنة												
3	الزراعة والحراجة وصيد الأسماك (ISIC 01-03)	مليون متر مكعب فى السنة												
4	ومنها ما يستخدم للري فى الزراعة	مليون متر مكعب فى السنة												
5	التصنيع (ISIC 10-33)	مليون متر مكعب فى السنة												
6	صناعة الكهرباء (ISIC 351)	مليون متر مكعب فى السنة												
7	الأنشطة الاقتصادية الأخرى	مليون متر مكعب فى السنة												

ملاحظة:

- يشمل الجدول جميع استعمالات المياه بما في ذلك المياه المستخرجة ذاتياً والمياه التي توفرها صناعات المياه العامة أو الخاصة، والمياه المتلقاة من أطراف أخرى.
- تُستبعد المياه لأغراض التوليد الكهرمائي من صناعة الكهرباء.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".



الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

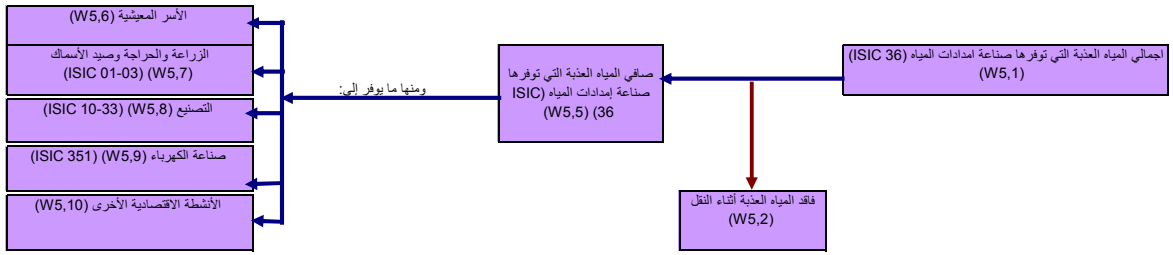
الجدول م5: صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	اجمالي المياه العذبة التي توفرها صناعة امدادات المياه (ISIC 36)	مليون متر مكعب في السنة												
2	فاقد المياه العذبة أثناء النقل	مليون متر مكعب في السنة												
3	ومنها الفاقد عن طريق التبخر	مليون متر مكعب في السنة												
4	الفاقد عن طريق التسرب	مليون متر مكعب في السنة												
5	**صافي المياه العذبة التي توفرها صناعة إمدادات المياه (1 = (36 ISIC-2) (=1+9+8+7+6)**	مليون متر مكعب في السنة												
	ومنها ما يوفر إلى:													
6	الأسر المعيشية	مليون متر مكعب في السنة												
7	الزراعة والحراجة وصيد الأسماك (ISIC 01-03)	مليون متر مكعب في السنة												
8	التصنيع (ISIC 10-33)	مليون متر مكعب في السنة												
9	صناعة الكهرباء (ISIC 351)	مليون متر مكعب في السنة												
10	الأنشطة الاقتصادية الأخرى	مليون متر مكعب في السنة												
	السكان الذين يزودون من صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)													
11	السكان الذين يزودون من صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)	%												
12	السكان في الحضر الذين يحصلون على المياه من صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)	%												
13	السكان في الريف الذين يحصلون على المياه من صناعة إمدادات المياه (ISIC 36)	%												

ملاحظة:

- يشمل هذا الجدول المياه التي توفرها صناعات إمدادات المياه في ظل رقابة عامة أو خاصة. وهو يقابل ما كان يسمى إمدادات المياه العامة، في الاستبيانات السابقة.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- تُستبعد المياه لأغراض التوليد الكهرماني من صناعة الكهرباء.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".



الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

الجدول م6: مرافق معالجة المياه العادمة

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
معالجة المياه المستعملة في الحضر														
	المعالجة الأولية للمياه العادمة													
1	عدد المعامل	بالعدد												
2	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
3	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
4	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
5	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
	المعالجة الثانوية للمياه العادمة													
6	عدد المعامل	بالعدد												
7	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
8	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
9	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
10	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
	المعالجة الثلاثية للمياه العادمة													
11	عدد المعامل	بالعدد												
12	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
13	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
14	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
15	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
المعالجة المستقلة للمياه العادمة														
16	عدد المعامل	بالعدد												
17	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
18	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
19	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
20	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
المعالجة الثلاثية للمياه العادمة														
	المعالجة الأولية للمياه العادمة													
21	عدد المعامل	بالعدد												
22	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
23	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
24	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
25	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
	المعالجة الثانوية للمياه العادمة													
26	عدد المعامل	بالعدد												
27	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
28	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
29	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
30	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

الجدول م6: مرافق معالجة المياه العادمة

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	المعالجة الثلاثية للمياه العادمة													
31	عدد المعامل	بالعدد												
32	طاقة التصميم (الحجم)	1000 m^3/d												
33	طاقة التصميم (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
34	الأداء الفعلي (الحجم)	1000 m^3/d												
35	الأداء الفعلي (الطلب على الأكسجين البيولوجي)	1000 kg O_2/d												
	إنتاج طمي البواليع													
36	إنتاج طمي البواليع (المواد الجافة)	1000 t												

ملاحظة:

- ولتلافي إجراء الحساب مرتين، ينبغي الإبلاغ عن المياه الخاضعة لأكثر من نوع واحد من المعالجة، بموجب أعلى مستوى للمعالجة فقط.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

الجدول م7: الجماعات المتصلة بمعالجة المياه العادمة

يرجى اختيار "Unhide" لرؤية/تنقيح السنوات الماضية. ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	السكان الموصولون بشبكة لجمع المياه العادمة	%												
2	السكان الموصولون بشبكة لمعالجة المياه العادمة	%												
3	ومنهم الموصولون بمعالجة ثانوية على الأقل	%												
4	السكان الموصولون بمعالجة مستقلة للمياه العادمة (مثل خزانات الصرف الصحي)	%												
5	ومنهم من لديه معالجة ثانوية على الأقل	%												
6	السكان غير الموصولين بشبكة لمعالجة المياه العادمة ((4)-(2)-100%)	%												

ملاحظة:

- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق) أو القيمة هي أقل من نصف الوحدة، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة في قسم الحواشي أدناه، مثل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).
- يمكن أيضا رؤية/تنقيح بيانات السنوات 1996-1999. يرجى تظليل الأعمدة من E إلى T، والنقر على الزر الأيمن للفأرة، واختيار "Unhide".

الفرع: المياه

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

الفرع: المياه

البلد: **مؤسسة الاتصال:**

الجدول م8: صحيفة المعلومات التكميلية

يرجى إدراج التعريف الوطني للمياه العذبة أدناه:
يرجى تقديم معلومات تكميلية أدناه، مثل: طريقة الحساب المستخدمة لمختلف التدفقات الداخلة والخارجة؛ وفترة المرجعية المشمولة في المعدلات السنوية الطويلة الأمد؛ والمنهجية المستخدمة لتقدير التبخر والفنات الإضافية للإحصاءات الوطنية لاستخدام المياه، إلخ.
يرجى شرح الصعوبات التي لازمت استكمال الاستبيانات.