

١. تعد المياه الصالحة للشرب ضرورة أساسية للصحة وخلاف ذلك سيكون ناقلا خطيرا للأمراض مثل الكوليرا و التيفويد و البلهارزيا ويكون الماء ملوثا أحيانا بالملوثات الكيميائية و الفيزيائية والإشعاعية المصحوبة بأثار ضارة على صحة المجتمع ، وقد تكون المياه في المناطق الريفية أكثر عرضة للتلوث وذلك بشرب المياه من مصادرها مباشرة وعدم خضوعها للتصفية و المعالجة .
٢. يقتضي الهدف الإنمائي الألفي خفض نسبة السكان الذين لا تتوفر لهم إمكانية مستدامة للحصول على مياه الشرب الآمنة و الوصول إلى مرافق الصرف الصحي الأساسية إلى النصف خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥ أما المؤشرات المستخدمة في المسح العنقودي متعدد المؤشرات فهي :
 - استخدام مصادر مياه الشرب المحسنة .
 - استخدام طريقة ملائمة لمعالجة المياه .
 - الوقت المستغرق للوصول إلى مصدر مياه الشرب .
 - الشخص الذي يجلب مياه الشرب .
 - الصرف الصحي .
 - استخدام مرافق الصرف الصحي المحسنة .
 - التخلص من البراز و الفضلات بطريقة نظيفة و صحيحة .

استخدام مصادر المياه المحسنة

يعرض كل من الجداول (ws.1) النسبة المئوية لتوزيع أفراد الأسر المعيشية حسب مياه الشرب ، إما السكان الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب المحسنة فهم الذين يستخدمون أيًا من أنواع مصادر تزويد المياه التالية :

المياه المنقولة بالأنابيب إلى داخل المسكن ، أو المجمع السكني ، أو المساحة أو قطعة الأرض أو الحنفية العامة

(الصنبور العام أو الماسورة (الأنبوية القائمة بذاتها) ، أو البئر الأنبوبية الشكل أو العميقة / البئر المحفور ، أو البئر المحمية ، أو الينبوع المحمي أو تجمع مياه الأمطار ، أو الماء المحلي بالتناضح العكسي . و تعتبر المياه المعبئة (مياه الزجاجات) مصدر مياه محسنا فقط إذا كانت الأسر المعيشية تستخدم احد المصادر المحسنة لأغراض أخرى ، مثل غسل الأيدي و الطبخ بصورة عامة فان نسبة ٩١% من السكان تستخدم مصدر مياه الشرب المحسن - منها نسبة (٩٨%) في المناطق الحضرية و نسبة (٧٧%) فقط في المناطق الريفية . و ما يقارب (٥٨%) من السكان في العراق يحصلون على المياه المنقولة بالأنابيب الممتدة إلى داخل مساكنهم و(٥%) من السكان يحصلون على المياه المنقولة بالأنابيب الممتدة إلى المساحة الخارجية للمسكن أو قطعة الأرض (الشكل ws.1) الوضع يختلف بشكل ملحوظ بين المحافظات كما موضح الشكل (ws.2) حيث كان الوضع في محافظة ديالى أسوأ بكثير من غيرها من المحافظات بواقع حصول (٨٠%) فقط من السكان على الماء الصالح للشرب مقارنة بنسبة (٩٥%) أو أكثر من السكان في محافظات (كركوك ، بغداد ، النجف ، البصرة ، إقليم كردستان) على مصدر محسن لمياه الشرب (٧٩%) بصورة أكبر من سكان المحافظات في وسط وجنوب العراق (٩١%) يعتمد السكان في المحافظات الجنوبية في الغالب على الماء المحلي بالتناضح العكسي ، وهو ثاني مصدر للماء الصالح للشرب أكثر شيوعا في محافظة البصرة (٩٩%) وفي محافظة ميسان (٩٤%) و في محافظة ذي قار (٤٨%) و محافظة المثنى (٥٧%) وتشير النتائج أيضا أن نسبة (١٠%) من السكان يستخدمون المياه المعبئة أو مياه القناتي كمصدر لماء الشرب ولكنهم يستخدمون مصادر محسنة للمياه في غسل الأيدي و الطبخ ، وخصوصا في محافظتي النجف (٧٣%) و كربلاء (٥٢%).

الإجراءات المتخذة استجابة إلى الأزمة الاقتصادية و المالية و الإجابة على فقرات الاستبيان و التي لها علاقة بوزارتنا:-

١. ما هي التشريعات و الاجراءات المتخذة كاجابة على الازمة المالية و الاقتصادية الحاصلة و التي لها اثر مباشر او غير مباشر على قطاع المياه و الصرف الصحي ؟ ليس من اختصاص وزارتنا .
٢. في حال وجود تخفيض في الميزانية اي التخفيضات أكثر تأثرا او تضررا قطاع المياه او الصرف الصحي او كلاهما على المستوى المحلي و القومي ؟ وهل تم خفض الاستثمار في مجال البنى التحتية ؟ وهل تم تخفيض الاعانات المالية المخطط لها ؟ وماهي الاجراءات المالية و الرقابية الاخرى التي تم تبنيها والتي تؤثر بصورة مباشرة او غير مباشرة على قطاع المياه و الصرف الصحي ؟ الاجابة عن طريق وزارة المالية.
٣. اذا كان هناك اي تغييرات في المرافق الصحية او في عمليات ادارة الصرف الصحي تم فتحها بمشاركة القطاع الخاص ؟ هل هناك اي مخططات لمشاركة القطاع الخاص ؟ هل هناك اي تغييرات في نظام التعريفية المركزية او في طريقة الاتصالات تم العمل بها كنتيجة لتلك الاجراءات ؟ الرجاء شرح التفاصيل .. لا توجد لدينا أي تفاصيل لانها من اختصاص وزارات اخرى .

٤. من شروط الاعفاء من الدين او اتفاقية الانقاذ التي تتم بالاتفاق مع المؤسسات الدولية و الوطنية كما في صندوق النقد الدولي البنك العالمي الاتحاد الاوربي البنك المركزي الاوربي و بنوك التنمية الوطنية ؟ ليس من اختصاص وزارتنا .

٥. تأثير على التمتع بحقوق الانسان من جانب الحصول على المياه و التخلص من مياه الصرف الصحي .
تضمن بنود واتفاقية حقوق الانسان على حصول المواطن على مياه آمنة للشرب و التخلص من المياه الملوثة ومعالجتها ، ومعالجة مياه الصرف الصحي .

٦. هل هناك تأثير خاص حول اغلبية الاشخاص و المجموعات المهمشة تم اخذها بنظر الاعتبار ؟ ماهي البيانات او البراهين المتوفرة والتي وقعت على مجموعة محددة ؟ ماهي الحماية التي توضع لضمان استمرار التمتع بالحقوق الانسان من ضمنها مياه الشرب و الصرف الصحي وبشكل خاص للمجموعات المهمشة و المتضررة ؟ تضمن الدستور العراقي حق المواطن بالحصول على مياه الشرب المحسنة اضافة الى الاتفاقيات الدولية و التي وقع العراق عليها بضمان العيش ببيئة نظيفة .

٧. ماهي الاوليات التي وضعت لضمان ادنى حد من الموارد المخصصة لحماية حقوق الانسان في اوقات القيود المالية و الاقتصادية ؟ الجدول المرفق (ws.1) النسبة المركزية لتوزيع افراد المجتمع و الموارد المائية للمجتمعات في المناطق الريفية (المسح العنقودي) .

٨. ماهو عدد الاشخاص الذين شاركوا في اجراءات اتخاذ القرار المتعلقة بأي من الاجراءات المتخذة ضمن الاستجابة الى القيود المالية و الاقتصادية ؟ تؤخذ الاعداد من وزارة التخطيط .

٩. يتطلب ادراك مفاهيم الحقوق وبالاخص ما يتعلق بمياه الشرب و الصرف الصحي منظور طويل الامد يهدف الى ضمان التمتع بهذه الحقوق اجيال حالية و مستقبلية تعمل بهذا الصدد اضافة الى استخدام كافي للموارد المتاحة على مر الزمن . قد يكون تأثير بعض تلك الاجراءات في اوقات القيود المالية و الاقتصادية مرتبط باستمرارية الخدمات البنى التحتية او الاستثمارات الشاملة . ان القيود المالية قد تجد من سرعة انجاز مشاريع البنى التحتية وللاستثمارات وضمان التمتع بالحقوق المشاركة فيما يتعلق بمياه الشرب و الصرف الصحي فالاجور ان تخصص ميزانية محددة تلك المشاريع لضمان تنفيذها .

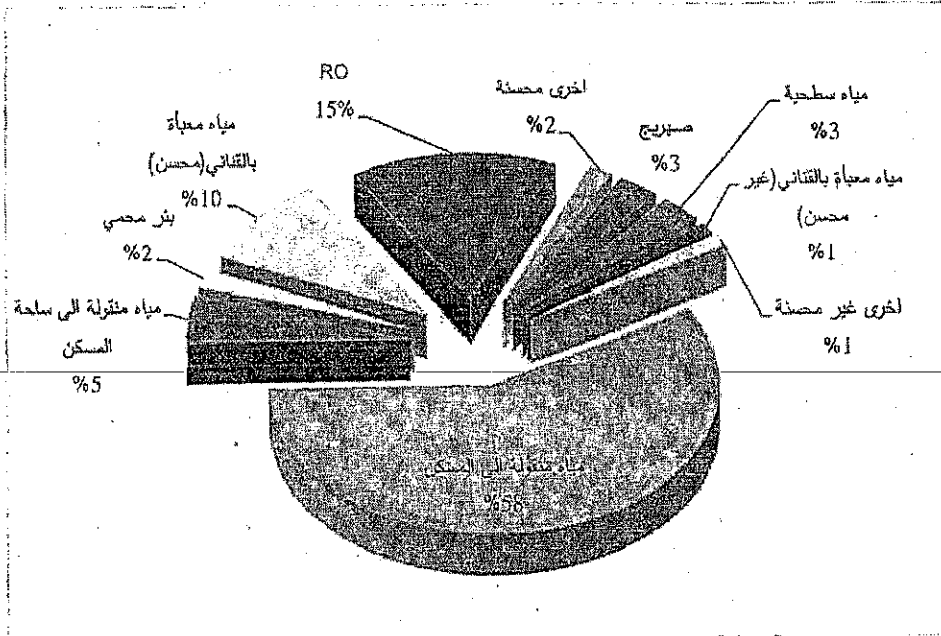
١٠. ماهي الاجراءات والاوليات التي توضع لضمان استمرارية ادراك حقوق الانسان فيما يتعلق بمياه الشرب و الصرف الصحي المنتشرة بشكل واسع ؟ ماهي الاجراءات الهادفة للحفاظ على الحصول على الموزانة مع هدف توسيع الخدمات للسكان الذين لا يتمتعون بالخدمات وبالإضافة الى هدف الحصول الشامل للجميع ؟ تعتمد على الخطط الاستراتيجية التي تفرسها وزارة التخطيط مع الوزارات المعنية لتنفيذ تلك المشاريع

١١. ماهي الاليات التي تاخذ لضمان ان تكون البنى التحتية الخاصة بمياه الشرب و الصرف الصحي من خلال نصب (شبكة وموقع خاص) تعمل بصورة صحيحة وتحافظ على ديمومتها ؟ ماهي الاليات التي توضع لجعل الاستثمارات الكبيرة والاساسية بدلا من البنى التحتية المنهالكة ؟ ماهي الاليات المتوفرة لضمان مورد بشري كافي للحصول على مياي ذي طاقة استيعابية وتدريب كافي ؟ اعادة النظر في البنى التحتية الخاصة بمياه الشرب

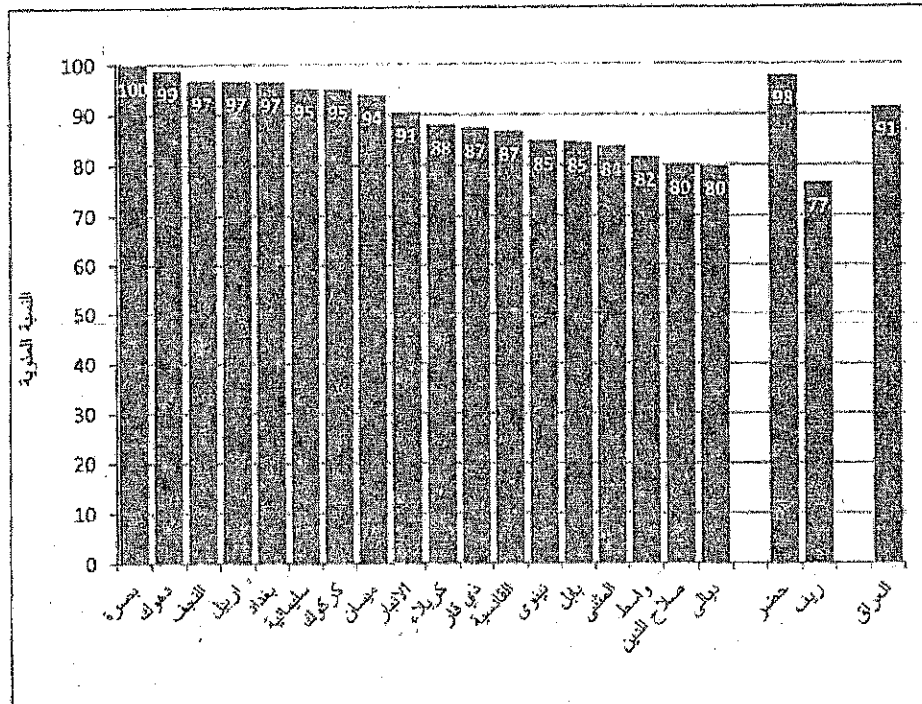
والصرف الصحي ورسم خارطة جديدة بديلا عن القديمة ورصد المبالغ الكامنة وان تعطي الى شركات رصينة ولها باع طويل في حل تلك المشاريع.

للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .

الشكل WS.1 النسبة المئوية لتوزيع أفراد الأسر المعيشية حسب مصادر مياه الشرب، العراق، 2011

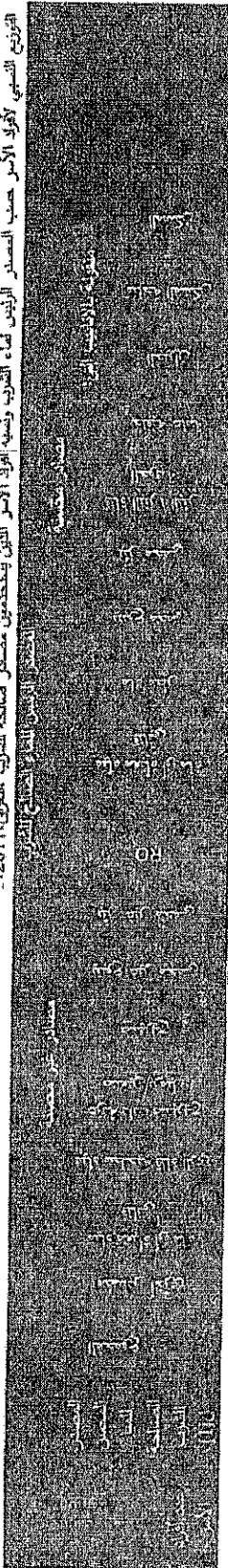


الشكل WS.2 النسبة المئوية للأسر التي تستخدم مصدر محسن لمياه الشرب، العراق، 2011



جدول 1: استخدام مصادر المياه المحسنة

التوزيع النسبي لأغذية الأسماك حسب المصدر الرئيسي لغذاء الثورب ونسبة المواد التي يستخدمون مصادر صحية للثورب بالمناطق، 2011



المحافظة	دهوك	نينوى	السلمانية	كركوك	اربيل	ديالى	الانبار	بغداد	بابل	كربلاء	واسط	صلاح الدين	النجف	القاسمية	المثنى	ذي قار	ميسان	البصرة	القطيف	كربستان	جزب ووسط العراق
8931	98.9	100.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	2.4	0.0	0.0	1.0	0.1	0.7	0.1	2.2	92.4		
20321	84.8	100.0	0.3	0.0	0.1	14.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	6.0	1.4	0.1	0.7	10.9	65.4		
13645	95.3	100.0	0.0	0.1	0.4	0.2	3.4	0.5	0.0	0.9	0.3	0.0	1.6	10.1	2.0	0.5	0.1	5.4	74.4		
9517	95.1	100.0	0.0	0.0	2.3	0.8	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.8	0.0	0.6	15.6	70.4		
12817	96.8	100.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	1.0	0.9	0.1	17.1	74.6		
9444	79.9	100.0	0.0	5.3	9.2	3.8	1.2	0.1	0.5	0.0	1.9	0.0	0.2	4.9	0.1	0.0	0.3	2.0	70.4		
10088	90.5	100.0	0.0	1.2	5.6	0.4	2.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.5	9.3	72.0		
46471	96.6	100.0	0.1	0.3	1.7	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	0.0	2.0	83.6		
13048	84.6	100.0	0.1	4.8	8.8	1.0	0.6	0.0	0.1	0.0	24.7	0.0	0.0	0.4	1.0	0.5	0.8	5.8	51.4		
7302	88.0	100.0	1.0	6.4	0.9	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	35.4		
8032	81.7	100.0	3.4	2.4	10.0	0.6	1.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	4.5	1.1	0.1	0.0	2.6	69.1		
9769	80.1	100.0	0.6	0.0	7.7	2.3	9.2	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0	0.2	2.6	0.6	0.3	0.5	8.0	65.9		
9180	96.9	100.0	0.0	1.5	0.4	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8		
8076	86.7	100.0	0.0	6.2	5.2	0.5	1.2	0.0	0.2	0.0	31.7	0.0	0.0	0.6	1.2	0.1	0.5	3.5	49.2		
5005	83.7	100.0	0.0	0.0	0.8	0.6	14.9	0.0	0.0	56.6	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.8	0.3	4.0	21.2		
13527	87.4	100.0	0.0	0.3	8.0	3.2	1.1	0.0	0.0	48.1	2.2	0.0	0.0	0.1	2.2	0.0	0.1	0.4	34.4		
7107	93.9	100.0	0.0	0.0	0.6	1.6	3.9	0.0	0.0	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		
18477	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
55392	96.7	100.0	0.0	0.1	0.2	0.2	2.3	0.3	0.1	0.4	0.7	0.0	1.1	4.3	1.2	0.7	0.1	8.8	79.0		
195363	90.5	100.0	0.3	1.4	3.5	1.1	3.2	0.0	0.1	17.5	11.5	0.0	0.1	1.5	0.7	0.5	0.3	4.2	54.3		

المسح القطري متعدد المراحل، التقرير التفصيلي، العراق، 2011

جدول 1: استخدام مصادر المياه المصفاة
التوزيع النسبي لأفراد الأسر حسب المصدر الرئيسي لماء الشرب ودرجة نقاء الأسر الذين يستخدمون مصادر صالحة للشرب، العراق، 2011.

محافظة واسط
مركز واسط
مجلس واسط
محافظة واسط
مركز واسط
مجلس واسط
محافظة واسط
مركز واسط
مجلس واسط
محافظة واسط
مركز واسط
مجلس واسط

محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	محافظة واسط	مركز واسط	مجلس واسط	
161947	97.8	100.0	0.1	0.3	0.3	0.2	1.3	0.0	0.1	16.0	10.9	0.0	0.1	0.9	0.3	0.0	0.2	3.3	66.0					
68808	76.5	100.0	0.6	3.3	9.4	2.8	7.1	0.1	0.1	12.2	7.1	0.0	0.6	4.4	1.9	1.7	0.5	8.6	39.5					
45575	87.2	100.0	0.2	1.7	4.1	1.1	5.5	0.1	0.1	12.7	6.3	0.0	0.5	2.9	1.5	0.6	0.3	5.7	56.7					
76477	89.9	100.0	0.4	1.3	3.2	1.1	3.9	0.1	0.1	15.7	8.1	0.0	0.2	2.8	1.0	0.5	0.3	5.5	55.7					
106448	94.4	100.0	0.2	0.9	2.3	0.7	1.3	0.0	0.1	15.0	12.6	0.0	0.1	1.0	0.4	0.5	0.2	4.1	60.6					
2160	86.8	100.0	0.4	3.1	6.5	1.0	2.2	0.0	0.0	27.9	8.2	0.0	0.2	3.1	1.0	0.0	0.2	3.7	42.7					
95	97.7	100.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.3	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	87.4					
46152	68.9	100.0	0.5	3.1	11.8	3.2	12.1	0.1	0.2	16.4	4.2	0.0	0.8	5.6	2.5	1.4	1.0	9.9	27.2					
46149	93.1	100.0	0.2	1.2	2.1	0.9	2.1	0.1	0.2	16.5	8.9	0.0	0.1	2.2	0.9	0.9	0.4	7.7	55.5					
46139	97.1	100.0	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.0	0.1	18.2	9.3	0.0	0.0	1.1	0.3	0.2	0.0	3.8	64.2					
46163	98.6	100.0	0.2	0.6	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	16.0	11.5	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	2.2	67.7					
46151	99.4	100.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	7.4	15.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	75.7					
230758	91.4	100.0	0.2	1.2	3.0	1.0	3.0	0.1	0.1	14.9	9.8	0.0	0.2	2.0	0.8	0.5	0.3	4.9	58.1					

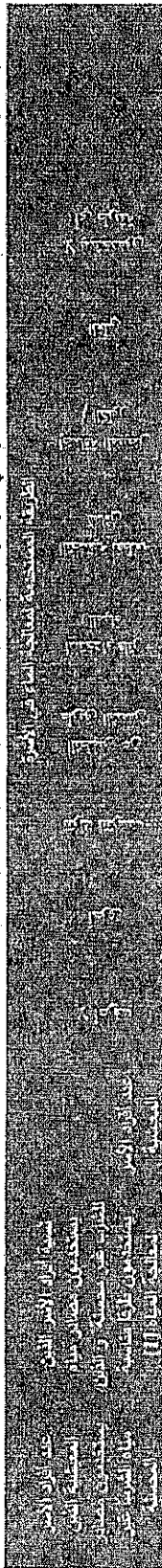
المجموع
[1] مؤشر رقم 4.1 من مؤشرات المصح النظيفة متعددة المؤشرات 1 مؤشر رقم 7.8 من مؤشرات أهداف الألفية للتنمية
الأمر التي تتضمن مياه ممتعة في قناتي كمصدر رئيسي لمياه الشرب يتم وضعهم في خلية المصادر المصفاة أو غير المصفاة حسب مصدر المياه المستخدمة بالخدمات الأخرى كالطبخ و غسل الخيش.

جدول 2. WS: معالجة مياه الأسرة المعيشية
نسب أنواع المعيشة توما للطريقة المستخدمة لمعالجة مياه الشرب في المنزل، ونسبة أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب غير ممتدة و الذين يستخدمون طرقاً بديلة لمعالجة المياه



المحافظة	دهوك	فيروي	السليمانية	كركوك	اربيل	ديالى	الامبار	بغداد	بابل	كربلاء	واسط	صلاح الدين	النجف	القادسية	المثنى	ذي قار	ميسان	الرموز	الاقليم	كربستان	جنوب ووسط العراق	
96	14.8	8931	0.1	0.5	0.0	0.0	6.4	1.6	0.5	1.7	89.5											
3090	0.8	20321	0.0	0.6	11.0	0.0	16.2	0.8	1.4	1.2	69.1											
644	2.7	13645	0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	2.3	0.6	95.5											
469	0.0	9517	0.0	0.3	1.3	0.2	11.4	0.6	1.4	7.8	82.3											
415	0.4	12817	1.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	97.3											
1900	29.7	9444	0.0	14.3	1.3	0.1	10.4	6.7	19.3	6.7	53.7											
954	44.2	10088	0.0	49.8	0.2	0.1	31.1	1.0	1.8	1.9	43.4											
1580	31.0	46471	0.1	3.2	0.8	0.0	3.5	1.9	6.7	2.9	82.4											
2015	14.5	13048	0.0	5.8	0.1	0.0	1.6	1.0	3.7	0.4	88.3											
875	0.1	7302	0.0	2.6	0.1	0.0	3.4	0.5	0.7	10.7	82.6											
1472	26.2	8032	0.0	0.6	0.4	0.1	21.0	1.6	6.0	1.4	70.7											
1944	19.5	9769	0.0	1.3	4.3	0.6	14.1	4.0	10.3	5.0	69.1											
287	21.1	9180	0.0	18.8	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	79.7											
1074	18.5	8076	0.1	0.8	3.9	0.3	6.9	0.6	5.4	1.8	81.1											
816	2.0	5005	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	97.2											
1707	14.6	13527	0.0	6.4	3.5	0.5	0.2	0.7	5.0	1.3	86.8											
430	0.8	7107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	99.5											
4	(0.0)	18477	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	97.3											
1155	2.9	35392	0.5	0.2	0.0	0.0	2.2	0.4	1.1	1.0	94.7											
18617	16.6	195363	0.0	6.1	2.1	0.1	7.3	1.4	4.6	2.7	79.4											

جدول 2.WS: معالجة مياه الأسرة المنزلية
 لسبب أفراد الأسرة المنزلية فيما الطريقة المستخدمة لمعالجة مياه الصرف في العراق، ورضية أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه الصرف غير محسنة و الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه،



منطقة السكن	عدد أفراد الأسرة	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه غير محسنة	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه غير محسنة	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه غير محسنة	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه غير محسنة	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون طرقاً مناسبة لمعالجة المياه	عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر مياه غير محسنة	
حضر	3635	5.0	161947	0.1	4.9	1.8	0.1	6.9	1.3	2.8	2.9	81.7
ريف	16136	18.2	68808	0.1	5.8	1.8	0.1	5.6	1.1	7.2	1.4	81.8
التعليم	5841	8.5	45575	0.1	2.9	1.5	0.1	3.7	0.6	2.7	1.9	88.5
غير متعلمة	7703	13.6	76477	0.1	3.6	1.7	0.1	4.9	1.1	3.8	2.0	85.1
إحصائية	5941	25.3	106448	0.1	7.2	2.1	0.1	8.9	1.6	4.9	3.0	76.3
مؤسسية وأعلى	285	27.2	2160	0.0	5.2	0.3	0.0	2.8	0.0	5.6	1.1	86.0
تعليم غير نظامي	14334	14.1	46152	0.1	1.7	1.6	0.1	1.3	0.5	5.7	1.7	89.6
مؤسرات القرية	3188	21.0	46149	0.1	3.0	1.7	0.2	2.9	0.6	3.5	1.9	88.5
غير	1334	22.8	46139	0.1	4.7	2.5	0.0	4.9	0.9	3.4	2.6	84.2
متوسط	630	12.5	46163	0.2	7.2	1.8	0.0	9.3	1.4	3.6	2.5	77.7
أغنى	266	16.0	46151	0.1	9.1	1.5	0.1	14.1	2.8	4.3	3.5	68.6
المجموع	19771	15.8	230755	0.1	5.2	1.8	0.1	6.5	1.2	4.1	2.4	81.7

[1] مؤشر رقم 4.2 من مؤشرات المسح التكوينية لمؤشرات
 (*) تشير إلى الأرقام المعينة على أقل من 25 حالة غير مرجحة

يُعرض الجدول WS.2، موضوع معالجة المياه داخل منزل الأسرة. فقد مثلت الأسر المعيشية عن الطرق التي تستخدمها لمعالجة المياه داخل المنزل لجعلها أكثر صلاحية للشرب: فغلي الماء، وإضافة المبييض أو الكلور إليه، واستخدام فلتر لترشيح (تصفية) المياه، واستخدام تقنية تطهير المياه باستخدام الطاقة الشمسية، اعتُبرت كلها طرق معالجة ملائمة لمياه الشرب. ويُبين الجدول أيضاً طرق معالجة المياه حسب جميع الأسر المعيشية، والنسبة المئوية لعدد أفراد الأسر المعيشية الذين يعيشون داخل منازل تلك الأسر، الذين يحصلون على مياه الشرب من مصادر غير محسنة ويستخدمون طرق معالجة مياه مناسبة.

أظهرت النتائج أن هناك ما يقارب 16% فقط من الأسر في العراق (بين تلك الأسر التي تستخدم مصادر مياه غير محسنة) تستخدم طرق سليمة لمعالجة مياه الشرب من المصادر غير المحسنة، ونسبة 82% من الأسر في العراق لا تستخدم أي طريقة لمعالجة مياه الشرب، بينما تلجأ 7% من الأسر إلى استعمال الفلتر لترشيح المياه، ونسبة 4% من الأسر تضيف الكلور لمعالجة الماء. ويوجد تباين كبير بين المحافظات في استخدام طرق معالجة المياه المناسبة، حيث أن أقل من 3% من أفراد الأسر المعيشية الذين يحصلون على المياه من مصادر غير محسنة والذين يعيشون في محافظات كركوك والبصرة واربيل وكربلاء وميسان وذي قار والموثلي والسليمانية يستعملون طرق مناسبة لمعالجة المياه. كما لوحظ أن استخدام طرق معالجة المياه السليمة يكثر في المناطق الريفية وفي الأسر المعيشية التي يكون رب الأسرة فيها متعلماً.

يُعرض الجدول WS.3 معلومات عن المدة الزمنية اللازمة للحصول على المياه، بينما يعرض الجدول WS.4 معلومات عن الشخص الذي يجمع المياه في العادة. يجب الملاحظة أن هذه النتائج تشير إلى مسيرة (رحلة) ثنائية الاتجاه ذهاباً وإياباً من منزل الأسر المعيشية إلى مصدر مياه الشرب. في هذا المسح، لم تُجمع معلومات عن عدد تلك الرحلات في اليوم الواحد.

يُبين الجدول WS.3 أن 89% من الأسر المعيشية يتوالى داخل مساكنها مصدر مياه الشرب. وتستغرق عملية جلب المياه من المصدر وحتى المسكن بالنسبة إلى 1% من الأسر التي تحصل على المياه من مصادر شرب محسنة، أقل من 30 دقيقة. أما في المناطق الريفية، فنقضي نسبة أكبر من الأسر المعيشية (3%) وقتها في جمع المياه مقارنةً مع الأسر في المناطق الحضرية (1%). وتستغرق عملية جلب المياه لحوالي 45% من السكان في محافظة الموثلي أقل من 30 دقيقة، وتستغرق العملية لنسبة 7% من السكان في محافظة كربلاء و5% من السكان في محافظة واسط 30 دقيقة أو أكثر.

يُظهر الجدول WS.4 أن في حوالي نصف الأسر المعيشية (51%) يقوم الرجل البالغ فيها، في العادة، بجمع وجلب المياه (جلبها إلى الأسرة) عندما يكون مصدر مياه الشرب غير متوفر داخل المسكن. وتقوم النساء البالغات بجمع المياه في 38% من الأسر المعيشية، بينما يقوم الأطفال الإناث أو الذكور ممن تقل أعمارهم عن 15 سنة بجمع المياه في 5% من الأسر. ومن الجدير بالذكر ارتفاع نسب النساء اللواتي يجلبن المياه في محافظات السليمانية (64%) وواسط (51%) والقادسية (85%) والمثلي وذي قار (70%)، مقارنةً بباقي المحافظات حيث يتولى الرجال في الغالب عملية جلب المياه.

جدول WS.4: الشخص الذي يحضر المياه
نسبة الأسر المعيشية التي ليس لديها مياه الشرب في نطاق المسكن، والتوزيع النسبي للأسر المعيشية التي ليس لديها مياه الشرب في نطاق المسكن فيما للشخص
المعتاد أن يحضر مياه الشرب للأسرة،

المحافظة	عدد الأسر المعيشية	الشخص المعتاد أن يحضر مياه الشرب					
		لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن	لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن	لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن	لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن	لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن	لا يحضر مياه الشرب في نطاق المسكن
دمشق	1245	0.6	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
لبنان	2909	5.4	100.0	8.9	1.3	0.0	88.2
المسلمانية	2718	5.9	100.0	3.5	3.1	0.6	39.3
كركوك	1762	2.0	100.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(72.9)
اربيل	2392	3.1	100.0	68.5	0.0	0.0	9.4
بغداد	1515	15.4	100.0	7.5	1.7	0.5	75.3
الانبار	1354	2.7	100.0	(9.3)	(18.8)	(4.4)	(51.8)
بغداد	7863	1.9	100.0	12.7	0.6	0.9	81.4
بابل	1884	2.4	100.0	(2.7)	(2.8)	(0.0)	(65.2)
كربلاء	1152	6.9	100.0	3.7	3.7	0.0	88.3
واسط	1154	16.0	100.0	1.5	0.9	3.7	43.0
صلاح الدين	1378	6.7	100.0	2.5	0.0	1.9	51.3
النجف	1357	1.4	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
القادسية	1086	7.2	100.0	0.0	1.4	0.6	12.9
المثنى	651	32.8	100.0	0.4	3.5	1.3	24.5
ذي قار	1715	9.4	100.0	0.7	3.9	2.7	21.1
ميسان	957	19.4	100.0	0.2	0.9	0.0	54.0
البصرة	2609	2.8	100.0	1.7	20.7	5.6	69.1
الأنجم	6355	3.8	100.0	25.5	2.0	0.4	22.9
كربلاستان	29346	5.9	100.0	3.8	3.4	1.4	55.3
منطقة السكن	26325	1.6	100.0	4.2	9.1	2.3	60.8
حضر	9376	16.6	100.0	7.1	1.6	1.0	48.8
ريف	6783	9.0	100.0	6.9	2.1	1.2	46.8
التعليم	11410	6.7	100.0	6.6	3.3	1.7	47.2
غير متعلمة	17234	3.4	100.0	6.2	3.9	0.3	61.3
ابتدائية	260	10.0	100.0	(0.0)	(13.3)	(0.0)	(59.9)
متوسطة فأعلى	6941	19.5	100.0	6.5	1.7	1.0	46.8
تعليم غير نظامي	7206	4.6	100.0	6.5	2.1	1.0	60.2
مؤشر الثروة	7057	2.4	100.0	5.6	12.5	3.3	61.9
القر	7060	1.2	100.0	4.1	9.4	3.8	61.7
فقير	7436	0.7	100.0	11.5	11.9	0.0	64.6
متوسط	35701	5.6	100.0	6.5	3.2	1.3	51.4
عالي							
أعلى							

(*) تشير إلى الأرقام المبنية على أقل من 25 حالة غير مرجحة
() تشير إلى الأرقام المبنية على 25 - 49 حالة غير مرجحة

لجميع الاسر المشمولة بالمصح قام الباحثون الميدانيون بفحص نسبة تركيز الكلور في المياه المستخدمة من قبل تلك الاسر في الشرب ، الطبخ ، وغسل الايدي . تبعا للقياسات المعتمدة فان توفر 0.5 وحدة من الكلور لكل مليون وحدة من الماء تعتبر نسبة كافية لمنع الامراض التي تنتقل عن طريق الماء ، وعلى الرغم من ذلك فان نسبة اقل من 0.5 من الكلور ممكن ان تكون كافية في بعض الاحيان. يشير الجدول WS.5 الى ان 81% من الاسر تم فحص نسبة الكلور في المياه المستخدمة من قبلهم ولكن كانت الاختلافات واضحة بين المحافظات من حيث نسب الفحص حيث سجلت كل من بغداد ودهوك نسبة اعلى من 95% من الاسر تم فحص الكلور في المياه المستخدمة من قبلهم بينما كانت النسبة في صلاح الدين 52% فقط . لم يتم العثور على اثار كلور في مياه 27% من الاسر التي تم فحص مياههم بينما كانت نسبة الكلور اقل من 0.5 لـ 15% من الاسر التي تم فحص مياههم . ان نقص الكلور يؤثر على 46% من الاسر في اقليم كردستان بينما كانت النسبة في وسط وجنوب البلاد 24% . ايضاً الاختلافات كانت واضحة بين المناطق الحضرية 24% والمناطق الريفية 44% من حيث عدم وجود للكلور في مياه تلك الاسر . اما بالنسبة لمؤشر الثروة فالنسب سجلت تبايناً واضحاً أيضاً حيث بلغت نسب عدم توفر الكلور في مياه افقر الاسر حوالي 4% بينما كانت النسبة 16% لاغنى الاسر.

اما فيما يتعلق بالمحافظات فالتباينات كانت واضحة جدا في نسب عدم توفر الكلور في مياه الاسر حيث سجلت بغداد اقل نسبة بلغت 3% تليها كربلاء بنسبة 4% بينما كانت اعلى نسبة في محافظة البصرة حيث بلغت نسبة الاسر التي لا يوجد اثار كلور في مياهها 74% تليها الانبار 63%.

جدول WS.5: مستوى الكلور في الماء

التوزيع النسبي للأسر المعيشية تبعا لمستوى الكلور في الماء، العراق، 2011

المحافظة	عدد الاسر	نسبة الاسر التي لا يوجد اثار كلور في مياهها (%)	نسبة الاسر التي يوجد فيها اثار كلور في مياهها (%)	نسبة الاسر التي لا يوجد فيها اثار كلور في مياهها (%)	نسبة الاسر التي يوجد فيها اثار كلور في مياهها (%)	نسبة الاسر التي لا يوجد فيها اثار كلور في مياهها (%)	نسبة الاسر التي يوجد فيها اثار كلور في مياهها (%)
دهوك	1245	97.8	40.9	29.3	25.8	4.0	100.0
كربلاء	2909	71.7	27.4	14.0	15.9	42.7	100.0
السلمانية	2718	81.4	50.4	19.6	21.5	8.5	100.0
كركوك	1762	89.4	10.4	6.5	3.4	79.7	100.0
اربيل	2392	71.7	43.0	10.0	45.0	2.0	100.0
ديالى	1515	63.8	21.8	25.7	26.3	26.2	100.0
الانبار	1354	89.7	63.0	11.4	14.8	10.7	100.0
بغداد	7863	95.6	3.1	9.9	15.3	71.7	100.0
بابل	1884	81.3	26.1	17.0	24.7	32.2	100.0
كربلاء	1152	81.8	3.5	18.1	19.0	59.4	100.0
واسط	1154	72.4	8.9	26.2	12.0	52.9	100.0
صلاح الدين	1378	51.5	39.7	27.9	8.7	23.7	100.0
النجف	1357	88.5	22.4	26.8	28.6	22.2	100.0
القادسية	1086	85.1	7.1	14.0	10.1	68.7	100.0
المشي	651	65.8	19.5	4.1	0.8	75.7	100.0
ذي قار	1715	69.4	51.4	12.4	2.6	33.6	100.0
ميسان	957	73.6	50.0	25.3	10.0	14.8	100.0
البصرة	2609	76.9	73.7	12.5	3.0	10.8	100.0

المسح العنقودي متعدد المؤشرات، التقرير التفصيلي، العراق، 2011

جدول WS.5: مستوى الكلور في الماء

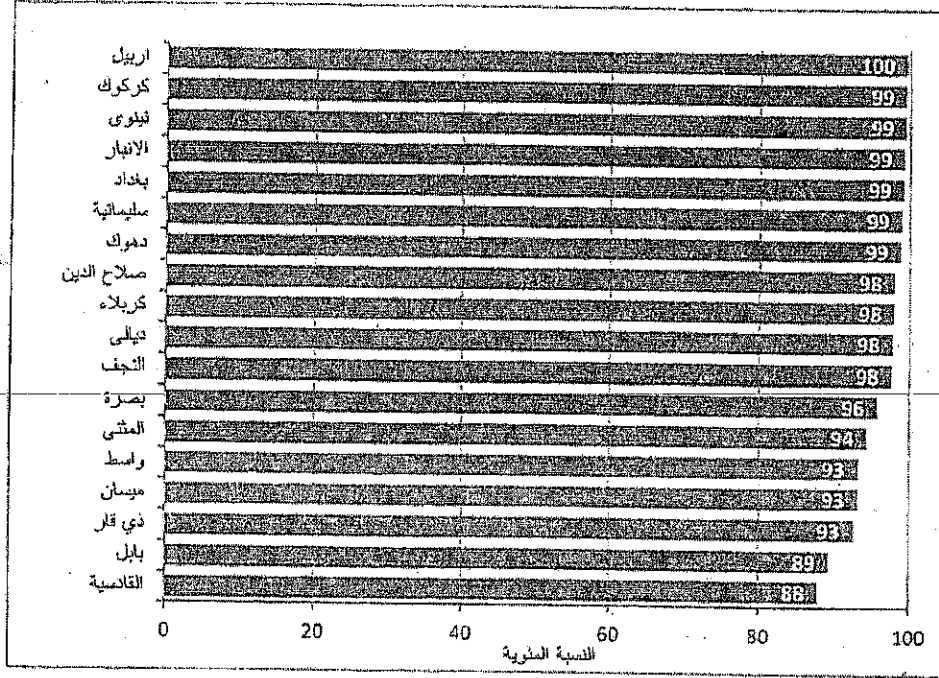
التوزيع السنوي للأسس الميضية فيما مستوى الكلور في الماء، العراق، 2011

الولاية	عدد الأسس الميضية التي تم فحص الكلور في مياهها	مستوى الكلور في الماء (مجموع الأسس الميضية)					عدد الأسس الميضية التي تم فحص الكلور في مياهها	النسبة المئوية للأسس الميضية التي تم فحص الكلور في مياهها
		أقل من 0.5	0.5 - 1.0	1.0 - 1.5	1.5 - 2.0	أكثر من 2.0		
الأنبار	5146	100.0	5.3	30.3	18.7	45.7	6355	81.0
كربلاء	23832	100.0	48.4	13.8	14.3	23.5	29346	81.2
جنوب ووسط العراق	23767	100.0	44.7	17.4	14.1	23.7	26325	90.3
منطقة السكن	5211	100.0	22.4	13.5	19.7	44.4	9376	55.6
حضر								
ريف								
مؤشر الثروة								
اقل	3473	100.0	25.6	15.6	18.1	40.8	6941	50.0
متوسط	5869	100.0	31.8	16.6	17.5	34.1	7206	81.4
أعلى	6194	100.0	37.1	16.0	16.2	30.7	7057	87.8
اقل	6416	100.0	45.2	17.5	14.3	23.0	7060	90.9
أعلى	7026	100.0	54.7	17.4	11.5	16.4	7436	94.5
الإجمالي	28978	100.0	40.7	16.7	15.1	27.4	35701	81.2

استخدام مرافق الصرف الصحي المُحسنة

تتكون عملية التخلص من الفضلات البشرية والنظافة الصحية بمجموعة من الأمراض بما فيها الإسهال وشلل الأطفال. ويعرف المرفق الصرف الصحي المحسن بأنه المرفق الذي يفصل الفضلات البشرية عن تماس البشر به بطريقة مراعية للأمور الصحية. فالصرف الصحي المحسن يمكن أن يُخفّض أكثر من ثلث حالات الإصابة بأمراض الإسهال، ويمكنه أيضاً أن يُقلل بدرجة كبيرة من الآثار الصحية العكسية للاضطرابات الأخرى المسبولة عن الوفاة والمرض في أوساط ملايين الأطفال في الدول النامية. وتشمل مرافق الصرف الصحي المُحسنة للتخلص من الفضلات : المراض المتصل بمياه متدفقة الى شبكة ضخ مجاري، أو الى خزان نضح (سينك تانك) ، أو الى حفرة (مراض)؛ ومراض حفرة مزود بالتهوية، ومراض حفرة مزود ببلاط وتهوية ، ومراض مصنوع من السجاد.

الشكل 3. WS النسبة المئوية للأمر التي تستخدم مرافق محسنة للصراف الصحي، العراق، 2011



يستخدم معظم السكان في العراق (97%) مرافق صرف صحي مُحسنة (جدول WS.6). إلا أنه سكان محافظتي بابل والقادسية أقل حظاً في الحصول على مرافق صرف صحي محسنة مقارنة مع سكان المحافظات الأخرى (شكل WS.3). ويشير الجدول إلى أن استخدام مرافق الصرف الصحي المُحسنة يرتبط ارتباطاً قوياً بمستوى الثروة، وهناك اختلافات بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية بواقع 99% في المناطق الحضرية إلى 92% في المناطق الريفية. ويستخدم معظم السكان في المناطق الريفية المرافق ذات المياه المتدفقة المتصلة بخزان نضح (سببك تنك) أو موصولة بحفرة مرحاض. وفي المقابل، فإن أكثر المرافق شيوعاً في المناطق الحضرية هي الحمامات ذات المياه المتدفقة المتصلة بشبكة مجاري أو بخزان نضح (سببك تنك).

تُقاس إمكانية الحصول على مياه الصالحة للشرب ومرافق الصرف الصحي الأساسية بحسب نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة. وتُصنّف الأهداف الإنمائية للألفية وكذلك البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف لرصد خدمات المياه والصرف الصحي (JMP) الأسر المعيشية بأنها تستخدم مرافق صرف صحي غير مُحسنة إذا كانت تستخدم مرافق صرف صحي مقبولة ولكنها تتشارك فيها مع أسرٍين معيشيتين أو أكثر أو تستخدم مرافق صحية للعامة (حمامات عامة).

حسبما يوضح الجدول WS.7، فإن نسبة 94% من سكان الأسر المعيشية يستخدمون مرافق صرف صحي مُحسن غير مشترك مع أسر معيشية أخرى. ومن المحتمل أن تستخدم الأسر المعيشية الريفية مرافق حمامات مُحسن مشترك بدرجة أكبر من الأسر المعيشية الحضرية بنسبة 88% و96% على التوالي. توضح النتائج أيضاً الارتباط الطردي القوي في هذا المؤشر مع مؤشر الثروة حيث ترتفع نسبة استخدام مرافق الصرف الصحي المُحسن غير المشترك من 84% بين أفقر السكان إلى 98% بين أغنى السكان.

جدول 7. WS: الاستخدام والمشاركة في استخدام مرافق الصرف الصحي
التوزيع النسبي لأفراد الأسر حسب استخدام المرافق المسجلة الخاصة والعامة واستخدام المرافق المشتركة، من قبل المستخدمين لمرافق الصرف الصحي المحسنة
وغير المحسنة، العراق، 2011

المحافظة	عدد السكان	استخدام مرافق الصرف الصحي غير المحسنة					استخدام مرافق الصرف الصحي المحسنة					
		لا تستخدم	تستخدم	لا تستخدم	تستخدم	لا تستخدم	تستخدم	لا تستخدم	تستخدم			
المحافظة												
دهوك	8931	100.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.2	1.1	0.1	97.3	
نينوى	20321	100.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	4.3	0.0	95.1	
السليمانية	13645	100.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.2	1.6	0.2	96.9	
كركوك	9517	100.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	5.8	0.3	93.0	
اربيل	12817	100.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.4	0.2	98.7	
ديالى	9444	100.0	0.0	0.0	0.1	0.1	2.1	0.1	0.2	4.3	0.1	93.0
الانبار	10088	100.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8	0.4	98.0	
بغداد	46471	100.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	2.1	0.4	96.5	
بابل	13048	100.0	3.6	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	1.3	0.2	87.8	
كربلاء	7302	100.0	0.3	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	0.2	6.2	0.6	90.9
واسط	8032	100.0	1.1	0.0	0.1	0.0	5.7	0.1	0.2	0.8	0.1	91.9
صلاح الدين	9769	100.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.2	1.0	0.6	96.0
النجف	9180	100.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	0.0	0.0	4.8	0.2	92.5
القتادسية	8076	100.0	5.9	0.0	0.4	0.0	5.9	0.0	0.2	3.3	0.0	84.3
المثنى	5005	100.0	2.9	0.0	0.1	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	0.2	91.8
ذي قار	13527	100.0	1.3	0.0	0.1	0.0	6.1	0.0	0.1	5.2	0.5	86.8
ميسان	7107	100.0	2.8	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	1.7	0.1	91.3
البصرة	18477	100.0	0.3	0.0	0.2	0.0	3.9	0.0	0.1	1.9	0.0	93.6
الاقليم												
كركستان	35392	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.2	1.0	0.2	97.7
جنوب ووسط العراق	195363	100.0	1.0	0.0	0.1	0.0	2.5	0.0	0.1	2.9	0.3	93.1
منطقة السكن												
حضر	161947	100.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	2.6	0.2	96.1
ريف	68808	100.0	2.6	0.0	0.1	0.0	5.8	0.0	0.1	2.7	0.2	88.4
التعليم												
غير متعلمة	45575	100.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.2	2.7	0.4	91.5
ابتدائية	76477	100.0	0.7	0.0	0.1	0.0	2.7	0.1	0.1	3.0	0.2	93.1
متوسطة فأعلى	106448	100.0	0.3	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	0.1	2.3	0.2	95.4
تعليم غير نظامي	2160	100.0	0.9	0.0	0.3	0.0	4.0	0.0	0.0	2.5	0.0	92.3
مؤشر الثروة												
اقل	46152	100.0	4.1	0.0	0.2	0.0	8.2	0.1	0.1	3.4	0.4	83.5
تقير	46149	100.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.1	0.3	3.3	0.1	94.1
متوسط	46139	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.8	0.2	96.3
غني	46163	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	2.2	0.3	97.1
اغنى	46151	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.5	0.2	98.1
المجموع	230755	100.0	0.8	0.0	0.1	0.0	2.3	0.0	0.1	2.6	0.2	93.8

[1] مؤشر رقم 4.3 من مؤشرات المسوح متعددة المؤشرات ومؤشر رقم 7.9 من مؤشرات الألفية للتنمية

جدول 8.8: WVS، التخلص من براز الأطفال

التوزيع النسبي للأطفال في عمر 0-2 سنوات وفقاً لمكان التخلص من براز الطفل، ونسبة الأطفال الذين تم التخلص من البراز في المرة الأخيرة للطفل بطريقة آمنة.

نوع المرفق الصحي في المبنى	نوع التخلص من براز الطفل							نوع التخلص من براز الطفل	نوع التخلص من براز الطفل	نوع التخلص من براز الطفل	نوع التخلص من براز الطفل
	في المراحيض	في المراحيض	في المراحيض	في المراحيض	في المراحيض	في المراحيض	في المراحيض				
21755	19.5	100.0	0.1	1.4	4.4	0.4	70.3	3.9	7.0	12.4	مجس
590	17.2	100.0	0.1	0.9	10.9	4.3	56.4	10.2	6.5	10.7	غير مجس
209	4.1	100.0	0.0	1.0	61.1	1.2	19.0	13.6	1.8	2.3	في العراء
829	10.4	100.0	0.1	0.3	0.7	0.2	87.8	0.5	1.8	8.6	المحافظة
2212	29.7	100.0	0.0	3.1	5.5	0.1	58.6	3.0	16.4	13.3	دبوك
855	21.8	100.0	0.3	0.1	0.7	0.4	74.5	2.1	10.4	11.4	ثوري
999	17.3	100.0	0.0	0.1	1.8	0.0	79.2	1.6	2.0	15.3	السلامية
1035	9.9	100.0	0.3	0.3	2.1	0.0	86.7	0.7	3.5	6.4	كركوك
910	22.6	100.0	0.1	2.3	7.5	1.7	65.0	0.8	6.0	16.7	اربيل
1033	11.9	100.0	0.2	0.0	1.8	0.4	81.1	4.7	7.0	4.9	ديالى
4161	14.0	100.0	0.1	0.2	1.9	0.0	75.4	8.3	5.2	8.9	البادية
1376	20.2	100.0	0.1	2.0	7.4	3.7	62.2	4.4	4.0	16.2	بغداد
801	14.6	100.0	0.0	7.0	6.1	1.1	70.3	0.9	1.8	12.8	بابل
786	18.3	100.0	0.0	0.8	9.0	0.8	67.4	3.7	9.3	9.1	كربلاء
1110	16.8	100.0	0.1	5.7	10.5	0.7	59.9	6.2	5.7	11.1	واسط
926	12.4	100.0	0.0	2.7	2.4	0.3	78.5	3.7	0.8	11.6	صلاح الدين
847	20.0	100.0	0.0	1.7	15.7	0.8	54.7	7.2	10.3	9.7	النجف
550	6.9	100.0	0.0	2.5	26.6	0.8	60.9	2.2	0.7	6.2	القادسية
1356	25.5	100.0	0.1	0.0	3.3	0.2	66.9	4.0	5.1	20.5	الماهي
782	27.3	100.0	0.1	0.1	10.3	0.0	53.5	8.8	9.4	17.9	ذي كار
1987	31.3	100.0	0.1	0.4	1.9	0.0	64.5	1.9	13.2	18.1	بيسان
2719	13.8	100.0	0.3	0.2	1.3	0.2	83.2	1.1	5.2	8.6	الابلية
19834	20.0	100.0	0.1	1.6	5.6	0.6	67.6	4.6	7.3	12.8	كريستان
15141	19.0	100.0	0.1	0.3	0.9	0.0	77.2	2.5	6.4	12.5	جنوب ووسط العراق
7413	19.9	100.0	0.1	3.6	13.6	1.5	53.6	7.8	8.1	11.8	منطقة السكن
3937	18.9	100.0	0.1	1.1	13.5	0.8	58.5	7.1	7.0	11.9	حضر
11241	20.4	100.0	0.1	1.9	4.6	0.7	67.7	4.7	7.8	12.5	ريف
7353	17.7	100.0	0.1	0.8	1.2	0.1	78.1	1.9	5.7	12.1	التعليم
22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	غير متعلمة
5355	19.2	100.0	0.1	2.4	16.2	1.5	51.5	9.1	6.9	12.3	إبتدائية
4937	21.4	100.0	0.2	1.5	3.3	0.5	68.6	4.7	7.7	13.7	متوسطة فأعلى
4722	22.0	100.0	0.0	1.3	1.5	0.2	72.7	2.3	8.4	13.5	تعليم غير نظامي
4093	18.5	100.0	0.1	0.9	0.9	0.2	78.1	1.4	7.0	11.6	مؤشر الثروة
3449	13.5	100.0	0.1	0.6	0.2	0.0	83.7	1.8	4.1	9.4	أقل
22554	19.3	100.0	0.1	1.4	5.1	0.5	69.4	4.2	7.0	12.3	أكثر

[1] مؤشر رقم 4.4 من مؤشرات المسوح متعددة المؤشرات
(*) تشير إلى الأرقام المبنية على أقل من 25 حالة غير مرجحة

التخلص السليم لفضلات الأطفال هو التخلص من البراز في حال استخدامهم الحمام أو في حال شطف البراز داخل حمام أو مرحاض. ويعرض الجدول WS.8 طرق التخلص من براز الأطفال في الفئة العمرية "منذ الولادة وحتى سنتين".

وتشير نتائج المسح أن 19% فقط من الأطفال يتم التخلص من برازهم بصورة سليمة. أكثر من ثلثي الأسر (69%) تتخلص من فضلات الأطفال بطريقة غير سليمة ويرميها في النفايات و7% يتم وضعها أو شطفها في المراحيض و4% يتم وضعها أو شطفها في المصرف أو حفرة و5% يتم رميها في العراء بينما يستخدم 12% من الأطفال المراحيض/الحمام. ولوحظ للتباين على مستوى المحافظات، فنجد أن الأسر التي تتخلص من فضلات أطفالها بشكل سليم حيث كانت أدنى نسبة في محافظة النجف (7%)، وأعلى نسبة في محافظة نينوى (30%).

في تقريره لعام 2008، أعد البرنامج المشترك (JMP) طريقة جديدة لتقديم قيمة المؤشرات الخاصة بإمكانية الحصول على الخدمات، من خلال تصنيف وتقييم البيانات المعنية بمياه الشرب والمصرف الصحي على شكل "نمط". ويجبر النمط إجراء تحليل تصنيفي للاتجاهات في نمط من ثلاث درجات لمياه الشرب، وفي نمط من أربع درجات للمصرف الصحي. فبالنسبة إلى المصرف الصحي، فإن هذا التحليل يعطي فهماً لنسبة السكان الذين ليس لديهم مرافق صرف صحي على الإطلاق، والذين يعتمدون على التكنولوجيا التي يعرفها البرنامج المشترك بتعبير "غير مُحسنة"، والذين يتشاركون في مرافق صرف صحي غيرها ذات تكنولوجيا مقبولة، والذين يستخدمون مرافق صرف صحي "مُحسنة". ويعرض الجدول WS.9 نمطاً منوية للأسر المعيشية حسب نمط مياه الشرب ونمط الصرف الصحي، كذلك يعرض الجدول أيضاً النسبة المئوية لأفراد الأسر المعيشية الذين يستخدمون مصادر مُحسنة ووسائل تراعي الأمور الصحية في التخلص من الفضلات البشرية.

جدول WS.9: استخدام مصادر المياه المحسنة والمصرف الصحي المصنوع نسبة أفراد الأسر المعيشية حسب استخدام مياه الشرب ومرافق الصرف الصحي.

المحافظة	مصادر مياه محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)
----------	----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

المحافظة	مصادر مياه محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)	مصادر مياه غير محسنة (%)
دمشق	97.0	1.9	1.1	100.0	97.3	1.5	1.3	0.0	100.0	96.2
نينوى	76.3	8.5	15.2	100.0	95.1	4.3	0.4	0.2	100.0	80.6
السليمانية	80.0	15.3	4.7	100.0	96.9	1.9	1.1	0.0	100.0	92.3
كركوك	86.1	9.0	4.9	100.0	93.0	6.5	0.5	0.0	100.0	88.1
اربيل	91.7	5.0	3.2	100.0	98.7	0.8	0.4	0.0	100.0	95.5
ديالى	73.7	6.2	20.1	100.0	93.0	4.7	2.3	0.0	100.0	74.8
الانبار	88.4	2.1	9.5	100.0	98.0	1.2	0.6	0.2	100.0	88.9
بغداد	94.7	1.9	3.4	100.0	96.5	2.7	0.7	0.2	100.0	93.2
بابل	80.7	3.8	15.4	100.0	87.8	1.5	7.1	3.6	100.0	80.3
كربلاء	87.8	0.2	12.0	100.0	90.9	1.2	1.7	0.3	100.0	81.3
واسط	75.7	5.9	18.3	100.0	91.9	1.2	5.8	1.1	100.0	75.1
صلاح الدين	76.0	4.1	19.9	100.0	96.0	1.9	0.9	1.1	100.0	78.6

جدول 9. WS: استخدام مصادر المياه المحسنة والصرف الصحي المحسن
نسبة كفاءة الأسر المعيشية حسب استخدام مياه الشرب ومرافق الصرف الصحي

الرقم الجغرافي	مؤشرات جودة المياه						مصادر مياه الشرب				القطاع
	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	الرقم الجغرافي	
9180	90.3	100.0	0.0	2.4	5.1	92.5	100.0	3.1	0.0	96.9	الجنف
8076	77.0	100.0	5.9	6.2	3.6	84.3	100.0	13.3	3.3	83.4	القادسية
5005	77.8	100.0	2.9	2.8	2.5	91.8	100.0	16.3	58.5	25.2	المثنى
13527	78.9	100.0	1.3	6.2	5.8	86.8	100.0	12.6	50.4	37.0	ذي قار
7107	88.3	100.0	2.8	4.1	1.8	91.3	100.0	6.1	93.6	0.4	موصل
18477	93.6	100.0	0.3	4.1	2.1	93.6	100.0	0.0	98.9	1.1	الواسط
35392	94.4	100.0	0.0	0.9	1.4	97.7	100.0	3.3	8.2	88.5	القادسية
193363	85.4	100.0	1.0	2.6	3.3	93.1	100.0	9.5	20.8	69.7	ذي قار
161947	94.0	100.0	0.1	0.8	3.0	96.1	100.0	2.2	17.6	80.2	القادسية
68808	69.8	100.0	2.6	6.0	3.0	88.4	100.0	23.5	21.8	54.7	القادسية
45575	81.7	100.0	2.1	3.1	3.3	91.5	100.0	12.8	18.7	68.5	القادسية
76477	84.8	100.0	0.7	2.7	3.4	93.1	100.0	10.1	20.7	69.2	القادسية
106448	90.5	100.0	0.3	1.7	2.6	95.4	100.0	5.6	17.3	77.1	القادسية
2160	81.1	100.0	0.9	4.3	2.5	92.3	100.0	13.2	32.5	54.3	القادسية
46152	59.6	100.0	4.1	8.4	4.0	83.5	100.0	31.1	28.0	40.9	القادسية
46149	87.5	100.0	0.0	2.2	3.7	94.1	100.0	6.9	21.4	71.7	القادسية
46139	93.5	100.0	0.0	0.6	3.1	96.3	100.0	2.9	19.9	77.2	القادسية
46163	95.8	100.0	0.0	0.3	2.5	97.1	100.0	1.4	17.3	81.3	القادسية
46151	97.5	100.0	0.0	0.1	1.8	98.1	100.0	0.6	7.7	91.8	القادسية
230755	86.8	100.0	0.8	2.3	3.0	93.8	100.0	8.6	18.9	72.6	المجموع

[1] مؤشر رقم 4.1 من مؤشرات المسوح العنقودية متعددة المؤشرات ، مؤشر رقم 7.8 من مؤشرات أهداف الألفية للتنمية
[2] مؤشر رقم 4.3 من مؤشرات المسوح متعددة المؤشرات ومؤشر رقم 7.9 من مؤشرات الألفية للتنمية

نستخلص من الجدول أن 87% من الأسر يستخدمون مصادر مياه شرب محسنة وإيضاً وسائل صحية للتخلص من الفضلات (94% في المناطق الحضرية و 70% في المناطق الريفية) (الشكل 4. WS). ويمكن ترتيب المحافظات التي تستخدم مصادر مياه الشرب المحسنة وإيضاً الوسائل الصحية للتخلص من الفضلات دون المستوى الوطني كما يلي: ديالى 75%، واسط 75%، القادسية 77%، المتنى 78%، صلاح الدين وذي قار 79% (لكل منها)؛ بابل 80%، ونيوى وكربلاء 81% (لكل منها).

الشكل 4. WS.4 النسبة المئوية للأسر التي تستخدم مصادر محسنة لمياه الشرب ومرافق محسنة للصرف الصحي، العراق، 2011

