



السلطة الوطنية الفلسطينية
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

جداول المياه في الاراضي الفلسطينية، 2005

تموز/يوليو، 2006

© تموز، 2006

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. جداول المياه في الأراضي الفلسطينية، 2005. رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى دائرة النشر والتوثيق / قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص. ب. 1647، رام الله، فلسطين

فاكس: 242 6343 (970/972-2)

هاتف: 242 6340 (970/972-2)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.gov>

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.org

قائمة المحتويات

الصفحة		الموضوع
	قائمة الجداول	
7	مقدمة	الفصل الأول:
9	المفاهيم والمصطلحات	الفصل الثاني:
11	المنهجية	الفصل الثالث:
13	الملاحظات الفنية	الفصل الرابع:
15	الجداول	

قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
17	جدول 1: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 1998-2005
18	جدول 2: كمية المياه المتاحة سنوياً في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمصدر، 2005
19	جدول 3: عدد آبار المياه الجوفية الفلسطينية وكمية ضخها السنوية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والاستخدام والسنة، 2004 - 2005
20	جدول 4: عدد الينابيع وكمية التدفق السنوي منها في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2003 - 2005
21	جدول 5: كمية المياه المشتركة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2002 - 2005
22	جدول 6: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2002 - 2005
23	جدول 7: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2005
24	جدول 8: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2005
25	جدول 9: الخصائص الكيميائية لمياه الآبار في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2004
26	جدول 10: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2004
27	جدول 11: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2004
28	جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2004
29	جدول 13: الخصائص البيولوجية لمياه الآبار والينابيع المستخدمة لأغراض المنزلية في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2005
30	جدول 14: سعر المياه المشتراه من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة ونوع الاستخدام، 2005
31	جدول 15: نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والوسيلة الرئيسية للحصول على المياه، 2005

الصفحة	الجدول
32	جدول 16: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة المياه، 2005
33	جدول 17: كمية المياه المستهلكة شهريا في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والسنة، 2003-2004
34	جدول 18: كمية المياه المستهلكة شهريا في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والسنة، 2003-2004
35	جدول 19: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2004
36	جدول 20: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2004

الفصل الأول

مقدمة

تعتبر الموارد المائية في الأراضي الفلسطينية محدودة ومسيطر عليها من قبل الاحتلال الإسرائيلي مما أدى إلى حرمان الفلسطينيين من نصيبهم الشرعي في المياه.

ومن هنا عمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني على توفير بيانات إحصائية عن قطاع المياه في الأراضي الفلسطينية وخاصة فيما يتعلق بكميات المياه المتوفرة والمتاحة وذلك لتكون قاعدة لدراسات تحليلية فيما يخص الواقع المائي والمشاريع التنموية في مجال المياه.

أهداف التقرير:

- يهدف هذا التقرير إلى توفير بيانات إحصائية حول المؤشرات التالية:
- عدد الآبار وكميات المياه المضخوخة منها.
 - عدد الينابيع وكميات المياه المتدفقة منها.
 - كميات المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت).
 - كميات المياه المزودة للقطاع المنزلي.
 - حصة الفرد من كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

- المياه الجوفية: هي مياه (عذبة أو قليلة الملوحة) متواجدة تحت سطح الأرض (عادة في مستودعات المياه الجوفية) تزود الآبار والينابيع بالمياه.
- المياه المستخرجة (المضخوخة): كمية المياه التي تضخ من آبار المياه الجوفية.
- المياه المزودة: كمية المياه التي يتم توزيعها من مصادرها المختلفة بعد جمعها ومعالجتها إلى المستهلكين (المنشآت التجارية والصناعية، ومرافق الري والمؤسسات العامة).

الفصل الثالث

المنهجية

مصادر البيانات وطرق جمعها ومعالجتها:

تم الاعتماد في هذا التقرير بشكل أساسي على بيانات السجلات الإدارية وبعض المسوح من مصادر مختلفة، وفيما يلي أهم هذه المصادر:

سلطة المياه الفلسطينية:

لقد تم الحصول من سلطة المياه على مجموعة من البيانات الخام المتعلقة بكميات المياه المضخوخة من الآبار وتدفق الينابيع، حيث تقوم سلطة المياه بالحصول على البيانات الخاصة بالآبار من خلال القراءات الدورية للعدادات الموجودة على الآبار وبمعدل مرة كل شهرين.

أما بالنسبة للينابيع فإنه يتم قياس كميات التدفق لها من قبل موظفي سلطة المياه وبشكل دوري، وبعد ذلك تم تدقيق الجداول والعمل على معالجتها على مستوى المحافظات، وذلك عن طريق استخدام برنامج "Excel" وإخراجها كما وردت في التقرير.

مسح البيئة الاقتصادي، 2004:

تم الحصول على المؤشرات المتعلقة بكمية المياه المستهلكة شهرياً في المنشآت الاقتصادية، ونسبة المنشآت الاقتصادية حسب وسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي من بيانات مسح البيئة الاقتصادي، 2004.

مسح البيئة المنزلي، 2005:

تم الحصول على نسبة الأسر حسب الوسيلة الرئيسة للحصول على المياه، وتقييم الأسرة لجودة المياه من بيانات مسح البيئة المنزلي، 2005.

الفصل الرابع

الملاحظات الفنية

يعرض هذا البند أهم الملاحظات على المؤشرات المعروضة في هذا التقرير من ناحية الشمول والدقة:

- افتقار بعض البيانات إلى الشمولية لعدم توفر هذه البيانات في أي من المصادر التي تم التوجه إليها.
- عدم توفر بيانات على شكل سلاسل زمنية لبعض المؤشرات التي تم إدراجها في الجداول.
- كمية المياه المزودة للاستخدام المنزلي تمثل كمية المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي، وكمية المياه المضخوخة للاستخدام المنزلي من الآبار المنزلية والزراعية، بالإضافة إلى جزء من المياه المتدفقة من الينابيع.
- جميع البيانات الواردة في التقرير حول محافظة القدس لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967.

الجداول

Tables

جدول 1: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 1998 - 2005

Table 1: Selected Indicators for Water Statistics in the Palestinian Territory, 1998 – 2005

Indicator	السنة								المؤشر
	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	
Annual Available Water Quantity (million m ³ /year)	315.2	295.8	..	279.9	244.1	277.2	..	..	كمية المياه المتاحة سنويا (مليون م ³ /السنة)
Annual Pumped Quantity from Groundwater Wells (million m ³ /year)	214.7	196.1	..	203.4	181.2	197.9	..	..	كمية الضخ السنوية من الآبار الجوفية (مليون م ³ /السنة)
Annual Discharge of Springs Water (million m ³ /year)	53.6	52.7	60.5	38.1	25.9	36.4	28.3	64.2	التدفق السنوي لمياه الينابيع (مليون م ³ /السنة)
Annual Quantity of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) for Domestic Use (million m ³ /year)	42.2	42.6	43.1	38.4	37.0	38.1	36.5	37.9	كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي (مليون م ³ /السنة)
Annual Quantity of Water Supply for Domestic Sector (million m ³ /year)	153.2	142.9	..	125.2	104.0	116.6	..	84.9	كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م ³ /السنة)
Percentage of Households Connected to the Pubic Water Network (%)	90.5	89.2	86.5	..	..	89.8	84.8	..	نسبة الأسر المتصلة بشبكة المياه العامة (%)

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine;

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين؛

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Household Environmental Survey, 2005: Main Results. Ramallah - Palestine.

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. مسح البيئة المنزلي، 2005: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 2: كمية المياه المتاحة سنوياً في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمصدر، 2005

Table 2: Annual Available Water Quantity in the Palestinian Territory by Region and Source, 2005

Unit: 1000 m³/year

الوحدة: 1000 م³/السنة

Region	المجموع Total	Source المصدر			المنطقة
		المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) ⁽¹⁾ Water purchased from Israeli water company (Mekorot) ⁽¹⁾	تصريف الينابيع Springs discharge	المياه المضخوخة من الآبار الفلسطينية Water pumped from wells	
Palestinian Territory	315,206.9	46,904.2	53,641.3	214,661.4	الأراضي الفلسطينية
West Bank	155,057.5	43,655.9	53,641.3	57,760.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	160,149.4	3,248.3	-	156,901.1	قطاع غزة

⁽¹⁾ Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot for domestic and agricultural sectors.

⁽¹⁾ تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل ميكروت للاستخدام المنزلي والزراعي.

(-): Nil.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 3 : عدد آبار المياه الجوفية الفلسطينية وكمية ضخها السنوية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والاستخدام والسنة، 2004 -

2005

Table 3: Number of Palestinian Water Wells and it's Annual Pumping Quantity in the Palestinian Territory by Governorate/District, Use and Year, 2004 - 2005

Governorate/ District ⁽¹⁾	Use ⁽²⁾	السنة				الاستخدام ⁽²⁾	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
		2005		2004			
		كمية الضخ (1000 م ³ /السنة)	عدد الآبار	كمية الضخ (1000 م ³ /السنة)	عدد الآبار		
		Pumping quantity (1000 m ³ /year)	Number of wells	Pumping quantity (1000 m ³ /year)	Number of wells		
Palestinian Territory	Grand total	214,661.4	..	196,077.5	4,392	الإجمالي	الأراضي الفلسطينية
	Domestic	103,969.2	165	91,003.8	144	منزلي	
	Agricultural	110,692.2	..	105,073.7	4,248	زراعي	
West Bank	Total	57,760.3	286	54,984.6	287	المجموع	الضفة الغربية
	Domestic	29,068.1	40	24,910.9	39	منزلي	
	Agricultural	28,692.2	246	30,073.7	248	زراعي	
Jenin	Domestic	1,550.8	2	2,103.4	4	منزلي	جنين
	Agricultural	3,290.1	50	3,144.5	50	زراعي	
Tubas	Domestic	419.9	1	311.0	1	منزلي	طوباس
	Agricultural	1,150.2	8	1,233.7	8	زراعي	
Tulkarem	Domestic	5,578.4	12	4,403.9	12	منزلي	طولكرم
	Agricultural	8,280.2	48	8,471.2	49	زراعي	
Nablus	Domestic	5,624.6	4	5,502.9	4	منزلي	نابلس
	Agricultural	1,516.9	15	1,548.9	15	زراعي	
Qalqilya	Domestic	3,990.0	6	2,103.0	4	منزلي	قلقيلية
	Agricultural	5,975.2	64	7,110.0	66	زراعي	
Ramallah & Al-Bireh	Domestic	2,637.2	5	2,294.6	4	منزلي	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	Agricultural	8,479.6	61	8,565.4	60	زراعي	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	Domestic	9,267.2	10	8,192.1	10	منزلي	بيت لحم والخليل
Gaza Strip	Total	156,901.1	..	141,092.9	4,105	المجموع	قطاع غزة
	Domestic	74,901.1	125	66,092.9	105	منزلي	
	Agricultural ⁽³⁾	82,000.0	..	75,000.0	4,000	زراعي ⁽³⁾	

⁽¹⁾ The wells existence is restricted on the governorates/districts mentioned.

⁽¹⁾ يقتصر وجود الآبار على المحافظات/المناطق الواردة في هذا الجدول.

⁽²⁾ Quantities pumped from the wells was calculated according to use, not to the licensee the well got.

⁽²⁾ تم احتساب مجموع الكميات المضخوخة من الآبار حسب الاستخدام وليس حسب الترخيص.

⁽³⁾ Number of agricultural wells and it's annual pumped quantities is estimated data.

⁽³⁾ عدد الآبار الزراعية وكمية الضخ السنوية منها بيانات تقديرية.

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 4: عدد الينابيع وكمية التدفق السنوي منها⁽¹⁾ في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2003 - 2005

Table 4: Number of Springs and It's Annual Discharge⁽¹⁾ in the West Bank by Governorate/District and Year, 2003 - 2005

Governorate/District ⁽²⁾	السنة						المحافظة/المنطقة ⁽²⁾
	2005		2004		2003		
	التدفق (1000 م ³ /السنة)	عدد الينابيع	التدفق (1000 م ³ /السنة)	عدد الينابيع	التدفق (1000 م ³ /السنة)	عدد الينابيع	
	Discharge (1000 m ³ /year)	Number of Springs	Discharge (1000 m ³ /year)	Number of Springs	Discharge (1000 m ³ /year)	Number of Springs	
West Bank	53,641.3	126	52,721.0	127	60,540.0	131	الضفة الغربية
Jenin	211.6	7	215.4	7	266.4	7	جنين
Tubas	7,610.0	10	7,022.7	10	10,536.1	10	طوباس
Nablus	9,109.7	35	8,485.7	36	11,359.1	38	نابلس
Salfit	278.3	5	301.6	5	259.5	5	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	1,471.1	31	1,450.7	31	2,051.9	33	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	31,962.7	7	31,399.8	7	30,993.7	7	أريحا والأغوار
Jerusalem	2,107.4	4	2,890.5	4	3,505.2	4	القدس
Bethlehem	681.7	15	666.6	15	1,227.0	15	بيت لحم
Hebron	208.8	12	288.0	12	341.1	12	الخليل

⁽¹⁾ Number of springs and quantity of discharged water are for the controlled springs by Palestinian Water Authority only.

⁽¹⁾ عدد الينابيع وكمية المياه المتدفقة فقط للينابيع المراقبة من قبل سلطة المياه الفلسطينية.

⁽²⁾ The springs existence is restricted on the governorates/districts mentioned in this table.

⁽²⁾ يقتصر وجود الينابيع على المحافظات/المناطق الواردة في هذا الجدول.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 5: كمية المياه المشتراة⁽¹⁾ من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية للاستخدام المنزلي حسب

المحافظة/المنطقة والسنة، 2002 - 2005

Table 5: Quantity of Water Purchased⁽¹⁾ From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory for Domestic Use by Governorate/District and Year, 2002 - 2005

Unit: 1000 m³/year

الوحدة: 1000 م³/السنة

Governorate/District	Year				المحافظة/المنطقة
	2005	2004	2003	2002	
Palestinian Territory	42,161.2	42,552.1	43,144.4	38,389.2	الأراضي الفلسطينية
West Bank	38,912.9	38,813.3	39,494.7	34,789.2	الضفة الغربية
Jenin	2,699.8	2,480.5	2,185.0	2,119.1	جنين
Tubas ⁽²⁾	159.6	120.0	105.0	104.1	طوباس ⁽²⁾
Tulkarem	326.8	268.0	265.3	271.0	طولكرم
Nablus	2,460.2	2,638.3	2,534.8	2,340.8	نابلس
Qalqiliya	353.2	272.1	335.0	266.7	قلقيلية
Salfit	1,664.0	1,501.4	1,298.6	1,203.7	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem	16,047.5	16,094.7	16,397.2	14,955.2	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	1,303.4	1,450.4	1,042.1	822.2	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	13,898.4	13,987.9	15,331.7	12,706.4	بيت لحم والخليل
Gaza strip	3,248.3	3,738.8	3,649.7	3,600.0	قطاع غزة

⁽¹⁾ Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot.

⁽¹⁾ تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي

الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل ميكروت.

⁽²⁾ Only Tubas district purchase 4,743 m³/year from (Mekorot) company for agricultural use in 2005.

⁽²⁾ فقط منطقة طوباس تشتري 4,743 ألف م³/السنة من شركة (ميكروت)

للاستخدام الزراعي للعام 2005.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام

الله - فلسطين.

جدول 6: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2002 - 2005

Table 6: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Year, 2002 - 2005

Governorate/District	السنة				المحافظة/المنطقة
	2005	2004	2003	2002	
Palestinian Territory	153.18	142.85	..	125.17	الأراضي الفلسطينية
West Bank	75.03	73.02	65.10	62.57	الضفة الغربية
Jenin	4.79	4.93	3.43	4.21	جنين
Tubas	0.79	0.69	0.70	0.47	طوباس
Tulkarm	6.63	6.67	4.62	5.19	طولكرم
Nablus	10.85	9.84	8.72	9.54	نابلس
Qalqiliya	4.50	3.96	3.84	3.45	قلقيلية
Salfit	1.87	1.67	1.40	1.29	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	18.68	19.98	18.51	16.94	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	2.69	3.09	3.24	3.13	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	24.23	22.19	20.64	18.35	بيت لحم والخليل
Gaza Strip	78.15	69.83	..	62.60	قطاع غزة

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data.
Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة.

رام الله - فلسطين.

جدول 7: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2005

Table 7: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Source, 2005

Unit: milion m³/year

الوحدة: مليون م³/السنة

Governorate/District	المجموع Total	Source			المصدر		المحافظة/المنطقة
		مشتراة ⁽⁴⁾ Purchased ⁽⁴⁾	ينابيع ⁽³⁾ Springs ⁽³⁾	آبار زراعية ⁽²⁾ Agricultural wells ⁽²⁾	آبار ⁽¹⁾ Wells ⁽¹⁾		
Palestinian Territory	153.18	42.15	4.62	3.90	102.51		الأراضي الفلسطينية
West Bank	75.03	38.90	4.62	3.90	27.61		الضفة الغربية
Jenin	4.79	2.70	0.12	0.42	1.55		جنين
Tubas	0.79	0.16	0.21	0.00	0.42		طوباس
Tulkarm	6.63	0.33	0.00	2.09	4.21		طولكرم
Nablus	10.85	2.46	2.73	0.04	5.62		نابلس
Qalqiliya	4.50	0.35	0.00	1.31	2.84		قلقيلية
Salfit	1.87	1.66	0.21	0.00	0.00		سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	11.69	9.05	0.00	0.00	2.64		رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	2.69	1.30	1.35	0.04	0.00		أريحا والأغوار
Jerusalem	6.99	6.99	0.00	0.00	0.00		القدس
Bethlehem	9.09	5.57	0.00	0.00	3.52		بيت لحم
Hebron	15.14	8.33	0.00	0.00	6.81		الخليل
Gaza Strip	78.15	3.25	0.00	0.00	74.90		قطاع غزة

⁽¹⁾ Represents water quantities pumped from domestic wells and got domestic licensee.

⁽¹⁾ تمثل كميات المياه من الآبار المنزلية المرخصة للاستخدام المنزلي.

⁽²⁾ Represents water quantities used for domestic use and pumped from agricultural wells which got an agricultural licensee.

⁽²⁾ تمثل كميات المياه من الآبار الزراعية المرخصة للاستخدام الزراعي إلا أن جزء منها يستخدم للقطاع المنزلي.

⁽³⁾ Includes water quantity discharged from springs and used to supply some localities through public networks.

⁽³⁾ يستخدم جزء من مياه نسبة معينة من الينابيع لتغذية بعض التجمعات من خلال شبكة مياه عامة بغض النظر عن طبيعة استخدامها.

⁽⁴⁾ Represents the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot.

⁽⁴⁾ تمثل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل ميكروت.

(0.00): Value less than 0.005.

(0.00): القيمة أقل من 0.005.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 8: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة،

2005

Table 8: Quantity of Water Supply for Domestic Sector and Population and Daily Allocation per Capita in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2005

Governorate/District	حصّة الفرد اليومية (لتر/فرد/يوم)	عدد السكان (منتصف 2005)	كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م ³)	المحافظة/المنطقة
	Daily allocation per capita (liter/capita/day)	Population (mid 2005)	Quantity of water supply for domestic sector (Milion m ³)	
Palestinian Territory	119.4	3,512,822	153.18	الأراضي الفلسطينية
West Bank	96.8	2,123,033	75.03	الضفة الغربية
Jenin	51.6	254,218	4.79	جنين
Tubas	46.4	46,644	0.79	طوباس
Tulkarm	108.1	167,873	6.63	طولكرم
Nablus	90.9	326,873	10.85	نابلس
Qalqiliya	130.8	94,210	4.50	قلقيلية
Salfit	82.4	62,125	1.87	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	114.1	280,508	11.69	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	174.2	42,268	2.69	أريحا والأغوار
Jerusalem ⁽¹⁾	128.3	149,150	6.99	القدس ⁽¹⁾
Bethlehem	142.5	174,654	9.09	بيت لحم
Hebron	79.0	524,510	15.14	الخليل
Gaza Strip	154.0	1,389,789	78.15	قطاع غزة

⁽¹⁾ Does not include that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967.

⁽¹⁾ البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967.

Sources: Palestinian Center Bureau of Statistics 2005. Population Projections Revised Data 2005. Ramallah – Palestine;

المصادر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. الإسقاطات السكانية، تقديرات منقحة 2005. رام الله – فلسطين؛

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله – فلسطين.

جدول 9: الخصائص الكيميائية لمياه الآبار في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2004

Table 9: Chemical Properties for Wells Water in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2004

Governorate/District ⁽¹⁾	Concentration (mg/Liter)									المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
	الأملح الذائبة الكلية	كبريتات	نترات	بايكربونات	صوديوم	مغنيسيوم	بوتاسيوم	كلورين	كالسيوم	
	Total Dissolved Solids TDS	Sulphate SO4	Nitrate NO3	Bicarbonate HCO3	Sodium Na	Magnesium Mg	Potassium K	Chlorine Cl	Calcium Ca	
West Bank	377.4	19.9	37.6	..	35.5	28.9	4.4	72.4	57.5	الضفة الغربية
Jenin	441.6	25.5	27.7	214.0	53.7	31.7	4.2	97.2	78.6	جنين
Tubas	464.0	23.0	89.0	203.0	61.0	20.0	1.9	137.0	68.0	طوباس
Tulkarm	459.5	22.7	47.5	240.7	42.3	28.6	10.5	85.9	75.3	طولكرم
Nablus	294.0	15.8	12.4	179.3	24.7	24.0	1.7	56.4	26.5	نابلس
Qalqiliya	425.9	26.4	61.6	242.0	35.0	35.0	8.7	73.0	68.6	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh	284.7	16.5	19.0	..	17.3	25.5	3.1	33.3	59.5	رام الله والبيرة
Bethlehem	265.3	11.3	9.7	184.9	18.5	30.5	1.9	41.1	34.4	بيت لحم
Hebron	384.0	18.0	33.6	196.8	31.7	36.0	3.0	54.9	49.0	الخليل
Gaza Strip	1,387.2	163.4	109.0	..	319.1	56.0	4.4	454.6	70.5	قطاع غزة
North Gaza	954.4	36.8	89.5	..	96.6	47.3	2.8	158.4	63.9	شمال غزة
Gaza	1,466.6	110.1	131.6	..	330.4	66.9	6.3	533.0	97.5	غزة
Deir Al- Balah	1,815.7	270.5	86.4	..	457.3	68.0	5.8	640.7	87.8	دير البلح
Khan Yunis	1,675.3	244.5	150.9	..	439.9	58.6	3.8	599.7	60.2	خان يونس
Rafah	1,024.2	155.1	86.7	..	271.2	39.2	3.3	341.2	43.3	رفح

⁽¹⁾ The domestic wells existence is restricted on the governorates/districts mentioned in this table.

⁽¹⁾ يقتصر وجود الآبار المنزلية على المحافظات/المناطق الواردة في هذا الجدول.

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Water Statistics in the Palestinian Territory, 2004. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. إحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 2004.

رام الله - فلسطين.

جدول 10: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2004

Table 10: Chemical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2004

Governorate/District ⁽¹⁾	Concentration (mg/Liter)									المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
	الأملح الذائبة الكلية	كبريتات	نترات	بايكربونات	صوديوم	مغنيسيوم	بوتاسيوم	كلورين	كالسيوم	
	Total Dissolved Solids	Sulphate	Nitrate	Bicarbonate	Sodium	Magnesium	Potassium	Chlorine	Calcium	
	TDS	SO4	NO3	HCO3	Na	Mg	K	Cl	Ca	
West Bank	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الضفة الغربية
Jenin	252.5	13.0	19.5	175.5	24.0	13.5	1.0	37.0	39.0	جنين
Tubas	299.0	16.5	15.5	171.0	26.0	19.0	1.9	68.0	44.0	طوباس
Nablus	333.2	20.0	22.9	208.9	28.1	26.9	2.8	62.6	45.4	نابلس
Salfit	436.2	31.5	60.5	198.3	39.8	21.3	9.9	71.2	76.8	سلفيت
Ramallah & Al -Beireh	281.4	20.8	17.5	157.1	19.5	21.8	1.7	38.3	42.7	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	322.0	28.8	26.5	188.0	22.5	19.0	1.4	48.3	41.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	..	..	..	..	..	..	..	..	..	القدس
Bethlehem	508.0	34.0	79.5	258.0	34.0	43.0	2.9	64.5	74.0	بيت لحم
Hebron	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الخليل

⁽¹⁾ The springs existence is restricted on the governorates/districts mentioned in this table.

(..): Data not available.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Water Statistics in the Palestinian Territory, 2004. Ramallah - Palestine.

⁽¹⁾ يقتصر وجود الينابيع على المحافظات/المناطق الواردة في هذا الجدول.

(..): البيانات غير متوفرة.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. إحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية،

2004. رام الله - فلسطين.

جدول 11: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2004

Table 11: Physical Properties for Wells Water in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2004

Governorate/District ⁽¹⁾	درجة الحموضة Acidity (pH)	درجة الحرارة (م°) Temperature (°C)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
West Bank	7.35	22.3	745	الضفة الغربية
Jenin	7.46	21.7	839	جنين
Tubas	7.14	21.8	1,006	طوباس
Tulkarm	7.25	23.0	895	طولكرم
Nablus	7.34	22.3	621	نابلس
Qalqiliya	7.30	23.0	871	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh	7.44	21.8	517	رام الله والبيرة
Bethlehem	7.46	22.9	530	بيت لحم
Hebron	7.38	21.6	678	الخليل
Gaza Strip	7.57	..	2,153	قطاع غزة
North Gaza	7.29	..	1,061	شمال غزة
Gaza	7.48	..	2,392	غزة
Deir Al- Balah	7.41	..	2,928	دير البلح
Khan Yunis	7.84	..	2,720	خان يونس
Rafah	7.86	..	1,663	رفح

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

⁽¹⁾ The domestic wells existence is restricted on the governorates/districts mentioned in this table.

⁽¹⁾ يقتصر وجود الآبار المنزلية على المحافظات/المناطق الواردة

في هذا الجدول.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Water Statistics in the Palestinian Territory, 2004. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005.

إحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 2004. رام الله -

فلسطين.

جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2004

Table 12: Physical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2004

Governorate/District ⁽¹⁾	درجة الحموضة Acidity (pH)	درجة الحرارة (م°) Temperature (°C)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
West Bank	..	..	..	الضفة الغربية
Jenin	7.60	..	521	جنين
Tubas	7.19	21.5	656	طوباس
Nablus	7.53	22.5	602	نابلس
Salfit	7.55	20.1	846	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	7.73	20.0	542	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	7.44	21.6	628	أريحا والأغوار
Jerusalem	..	..	..	القدس
Bethlehem	7.41	21.3	954	بيت لحم
Hebron	..	..	..	الخليل

⁽¹⁾ The springs existence is restricted on the governorates/districts mentioned in this table.

⁽¹⁾ يقتصر وجود الينابيع على المحافظات/المناطق الواردة في هذا الجدول.

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Water Statistics in the Palestinian Territory, 2004. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. إحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 2004. رام الله - فلسطين.

جدول 13: الخصائص البيولوجية⁽¹⁾ لمياه الآبار والينابيع المستخدمة للأغراض المنزلية في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2005

Table 13: Biological Properties⁽¹⁾ of Water Wells and Springs Used for Domestic Purposes in the West Bank by Governorate/District, 2005

Governorate/District	الينابيع			الآبار			المحافظة/المنطقة
	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية	عدد العينات المفحوصة ⁽²⁾	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية	عدد العينات المفحوصة ⁽²⁾	
	Number of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	Number of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	Number of tested samples ⁽²⁾	Number of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	Number of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	Number of tested samples ⁽²⁾	
West Bank	28	22	28	30	4	49	الضفة الغربية
Jenin	1	1	1	9	3	11	جنين
Tubas	1	-	1	1	-	1	طوباس
Tulkarem	-	-	-	11	-	14	طولكرم
Nablus	16	13	16	1	-	4	نابلس
Qalqiliya	-	-	-	1	-	4	قلقيلية
Salfit	3	2	3	-	-	-	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	5	5	5	2	1	3	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	2	1	2	-	-	-	اريجا والأغوار
Jerusalem	-	-	-	-	-	-	القدس
Bethlehem	-	-	-	3	-	8	بيت لحم
Hebron	-	-	-	2	-	4	الخليل

⁽¹⁾ The sample is considered as a polluted one if the average number of Fecal Coliform Bacteria reaches more than 0 per (100ml) and if the average number of Total Coliform Bacteria was more than 3 per (100ml).

⁽¹⁾ تعتبر العينة ملوثة إذا بلغ معدل عدد بكتيريا القولون البرازية أكبر من 0 لكل (100 مل) وإذا بلغ معدل بكتيريا القولون غير البرازية أكبر من 3 لكل (100 مل).

⁽²⁾ The samples were tested for pollution by Total Coliform Bacteria and pollution by Fecal Coliform Bacteria.

⁽²⁾ تم تعريض العينات المفحوصة لفحص التلوث ببكتيريا القولون البرازية وبكتيريا القولون غير البرازية.

(-): Nill.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 14: سعر المياه المشتراه من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة ونوع الاستخدام، 2005

Table 14: Price of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory by Region and Type of Use, 2005

Unit: NIS/m³

الوحدة: شيكل جديد/م³

Region	نوع الاستخدام		المنطقة
	زراعي ⁽¹⁾ Agricultural ⁽¹⁾	منزلي Domestic	
Palestinian Territory	0.421	2.397	الأراضي الفلسطينية
West Bank	0.421	2.271	الضفة الغربية
Jerusalem	-	3.900	القدس
Gaza Strip	-	2.123	قطاع غزة

⁽¹⁾ Only Tubas district purchase water from (Mekorot) company for agricultural use.

⁽¹⁾ فقط منطقة طوباس تشتري مياه من شركة (ميكروت) للاستخدام الزراعي.

(-): Nil.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 15: نسبة الأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والوسيلة الرئيسية للحصول على المياه، 2005

Table 15: Percentage of Households in the Palestinian Territory by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2005

Region	الوسيلة الرئيسية للحصول على المياه					المنطقة
	أخرى Other	نبع أو عين Spring	بئر منزلي Domestic well	تنكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Public water network	
Palestinian Territory	0.8	0.7	5.4	6.9	90.5	الأراضي الفلسطينية
West Bank	0.3	1.0	8.1	9.2	86.7	الضفة الغربية
North of West Bank	0.1	1.3	9.0	13.9	81.7	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	-	0.6	0.4	0.9	99.4	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	0.8	1.2	15.7	11.5	79.6	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	1.8	0.1	0.0	2.5	97.9	قطاع غزة

(-): Nil.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Household Environmental Survey, 2005: Main Results. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. مسح البيئة المنزلي، 2005: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 16: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة المياه، 2005

Table 16: Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and Household Evaluation of Water Quality, 2005

Region	Household evaluation of water quality				المنطقة
	المجموع Total	سيئة Bad	متوسطة Fairly good	جيدة Good	
Palestinian Territory	100	13.2	32.8	54.0	الأراضي الفلسطينية
West Bank	100	2.4	16.3	81.3	الضفة الغربية
North of West Bank	100	3.7	25.4	70.9	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	2.1	13.4	84.5	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	0.9	6.3	92.8	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	100	32.1	61.7	6.2	قطاع غزة

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Household Environmental Survey, 2005: Main Results. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. مسح البيئة المنزلي، 2005: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 17: كمية المياه المستهلكة شهرياً في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي والسنة، 2003-2004

Table 17: Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity and Year, 2003-2004

Units in 1000 m³/month

الوحدة: 1000 م³/شهر

Economic activity	كمية المياه المستهلكة شهرياً ⁽¹⁾		النشاط الاقتصادي
	Monthly quantity of consumed water ⁽¹⁾		
	2004	2003	
Palestinian Territory	1,146.4	937.9	الأراضي الفلسطينية
Industrial activities	395.5	413.4	الأنشطة الصناعية
Constructions	59.3	12.7	الإشاعات
Whole sale, retail & repairs	323.8	252.2	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	123.4	59.3	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	16.4	6.3	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	36.1	27.7	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	36.9	50.7	التعليم
Health & social work	88.0	74.5	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	67.0	41.1	أنشطة الخدمة المجتمعية

⁽¹⁾ Data represents weighted monthly quantity of consumed water to represents the month before the date of visiting the establishment, while data collection process was during the period 10/06- 10/07/2003 for 2003 data, and from 20/03/- 10/06/2004 for 2004 data.

⁽¹⁾ تعكس البيانات كمية استهلاك المياه الشهرية الموزونة للشهر الذي يسبق تاريخ مقابلة المنشأة علماً بأن عملية جمع البيانات استمرت ميدانياً خلال الفترة 06/10- 03/20- 10/06/2004 لبيانات العام 2003، وبيانات العام 2004 خلال الفترة 03/20- 10/06/2004 لبيانات العام 2004.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Environmental Economic Survey, 2004: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. مسح البيئة الاقتصادي 2004: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 18: كمية المياه المستهلكة شهرياً في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والسنة، 2003-2004

Table 18: Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region and Year, 2003-2004

Units in 1000 m³/month

الوحدة: 1000م³/شهر

Region	كمية المياه المستهلكة شهرياً ⁽¹⁾ Monthly quantity of consumed water ⁽¹⁾		المنطقة
	2004	2003	
Palestinian Territory	1,146.4	937.9	الأراضي الفلسطينية
West Bank	733.9	677.3	الضفة الغربية
North of West Bank	138.5	216.2	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	440.8	311.7	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	154.6	149.4	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	412.5	260.6	قطاع غزة

⁽¹⁾ Data represents weighted monthly quantity of consumed water to represents the month before the date of visiting the establishment, while data collection process was during the period 10/06- 10/07/2003 for 2003 data, and from 20/03/- 10/06/2004 for 2004 data.

⁽¹⁾ تعكس البيانات كمية استهلاك المياه الشهرية الموزونة للشهر الذي يسبق تاريخ مقابلة المنشأة علماً بأن عملية جمع البيانات استمرت ميدانياً خلال الفترة 06/10 - 03/07/2003 لبيانات العام 2003 وخلال الفترة 03/20 - 06/10/2004 لبيانات العام 2004.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Environmental Economic Survey, 2004: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. مسح البيئة الاقتصادي 2004: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 19: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2004

Table 19: Percentage Distribution of Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2004

Economic activity	المجموع Total	لا يتم استخدام المياه Don't use water	Means of Obtaining Water				النشاط الاقتصادي
			أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنتكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	
Palestinian Territory	100	31.3	0.7	2.0	1.7	64.3	الأراضي الفلسطينية
Industrial activities	100	22.8	1.3	3.9	2.4	69.6	الأنشطة الصناعية
Constructions	100	5.5	-	0.3	-	94.2	الإتشاءات
Whole sale, retail & repairs	100	42.6	0.7	1.4	1.3	54.0	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	100	10.8	0.7	0.9	0.7	86.9	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	100	7.6	-	2.5	-	89.9	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	100	16.8	1.2	-	0.6	81.4	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	100	11.5	-	6.1	1.6	80.8	التعليم
Health & social work	100	7.0	-	2.1	2.7	88.2	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	100	14.5	-	2.8	2.6	80.1	أنشطة الخدمة المجتمعية

(-): Nil.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Environmental Economic Survey, 2004: Main Findings. Ramallah - Palestine

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. مسح البيئة الاقتصادي 2004: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 20: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2004

Table 20: Percentage Distribution of Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2004

Region	المجموع Total	لا يتم استخدام المياه Don't use water	Means of Obtaining Water				وسيلة الحصول على المياه شبكة مياه عامة Water network	المنطقة
			أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنتكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network		
Palestinian Territory	100	31.3	0.7	2.0	1.7	64.3	الأراضي الفلسطينية	
West Bank	100	30.6	0.9	2.6	2.2	63.7	الضفة الغربية	
North of West Bank	100	42.0	0.6	3.7	2.1	51.6	شمال الضفة الغربية	
Middle of West Bank	100	21.3	0.8	0.5	0.2	77.2	وسط الضفة الغربية	
South of West Bank	100	21.4	1.3	3.3	4.8	69.2	جنوب الضفة الغربية	
Gaza Strip	100	33.4	0.4	0.2	0.1	65.9	قطاع غزة	

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Environmental Economic Survey, 2004: Main Findings. Ramallah - Palestine

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. مسح البيئة الاقتصادي

2004: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.



**Palestinian National Authority
Palestinian Central Bureau of Statistics**

Water Tables in the Palestinian Territory, 2005

July, 2006

© **July, 2006.**
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. *Water Tables in the Palestinian Territory, 2005.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Dissemination and Documentation Department
Division of user services
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O. Box 1647, Ramallah, Palestine.

Tel: (970/972-2) 242 6340
E-Mail: diwan@pcbs.gov.ps

Fax: (970/972-2) 242 6343
web-site:
<http://www.pcbs.gov.ps>

Table of Contents

Subject		Page
	List of tables	
Chapter One	Introduction	[7]
Chapter Two	Concepts and definitions	[9]
Chapter Three	Methodology	[11]
Chapter Four	Data Quality	[13]
	Tables	15

List of Tables

Table		Page
Table 1	Selected Indicators for Water Statistics in the Palestinian Territory, 1998 – 2005	17
Table 2	Annual Available Water Quantity in the Palestinian Territory by Region and Source, 2005	18
Table 3	Number of Palestinian Water Wells and it's Annual Pumping Quantity in the Palestinian Territory by Governorate/District, Use and Year, 2004 - 2005	19
Table 4	Number of Springs and It's Annual Discharge in the West Bank by Governorate/District and Year, 2003 - 2005	20
Table 5	Quantity of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory for Domestic Use by Governorate/District and Year, 2002 - 2005	21
Table 6	Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Year, 2002 - 2005	22
Table 7	Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Source, 2005	23
Table 8	Quantity of Water Supply for Domestic Sector and Population and Daily Allocation per Capita in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2005	24
Table 9	Chemical Properties for Wells Water in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2004	25
Table 10	Chemical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2004	26
Table 11	Physical Properties for Wells Water in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2004	27
Table 12	Physical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2004	28
Table 13	Biological Properties of Water Wells and Springs Used for Domestic Purposes in the West Bank by Governorate/District, 2005	29
Table 14	Price of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory by Region and Type of Use, 2005	30
Table 15	Percentage of Households in the Palestinian Territory by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2005	31
Table 16	Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and Household Evaluation of Water Quality, 2005	32

Table 17	Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity and Year, 2003-2004	33
Table 18	Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region and Year, 2003-2004	34
Table 19	Percentage Distribution of Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2004	35
Table 20	Percentage Distribution of Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2004	36

Chapter One

Overview

Water resources in the Palestinian Territory are limited, and controlled by the Israeli authority, which deprived the Palestinians from their legal share of water.

Therefore the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) worked on providing statistical data about the water sector in the Palestinian Territory, especially regarding available and allocated quantities in order to be a base for future analytical studies concerning the Palestinian water rights and development projects.

The main objective of this tables is to provide statistical data related to the water status in the Palestinian Territory that cover the following subjects:

- Number of wells and quantity of water pumped.
- Number of springs and quantity of water discharged.
- Quantity and price of water purchased from Israeli Water Company (Mekorot).
- Quantity of supplied water for domestic sector.
- Daily allocation per capita.
- Water Quality.

Chapter Two

Concepts and Definitions:

- Groundwater:** Water (fresh or brackish) beneath the surface (usually in aquifers) supplies wells and springs.
- Pumped Water:** Quantity of pumped water from groundwater wells.
- Supplied Water:** Quantity of collected water from various sources and distributed to consumers (industrial and commercial establishment, irrigation utilities and public institutions), after treatment.
- Electrical Conductivity:** The ability of water to transmit electric current, where the ions of dissolved salts facilitates the flow of electrons, and measured by s/cm.
- Chemical Quality:** The concentration of the different chemical elements of dissolved salts in water. It is measured by mg/l.

Chapter Three

Methodology

The data is based primarily on administrative records of various institutions, in addition to data extracted from some surveys performed by PCBS, data resources are:

Palestinian Water Authority:

After getting data from Palestinian Water Authority, it was rearranged, reclassified, and then tabulated.

Environmental Economic Survey, 2004:

The indicators: monthly quantity of consumed water in the economic establishments, and means of obtaining water for normal use in the economic establishments was taken from the Environmental Economic Survey, 2004.

Household Environmental Survey, 2005:

The indicators: household evaluation of water quality, and the main mean of obtaining water of households was taken from the Household Environmental Survey, 2005.

Chapter Four

Data Quality

- Some data do not cover all areas, as they are not available.
- The unavailability of the time series for most of the indicators included in the tables.
- Data about water quality (chemical, physical and biological) was for the Palestinian Water Authority controlled wells and springs.
- The price of water purchased from Israeli Water Company (Mekerot) (table14) is the import price.
- The quantity of supplied water for domestic use is the quantity of purchased water from Israeli Water Company (Mekerot) for domestic use, and the quantity of pumped water from domestic and agricultural wells for domestic use, and part of springs discharged water.
- All data for Jerusalem governorate, mentioned in the tables, exclude those parts of Jerusalem, which were annexed by Israel in 1967.