



السلطة الوطنية الفلسطينية
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

جداول المياه في الاراضي الفلسطينية، 2006

تموز/يوليو، 2007

© تموز، 2007

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2007. جداول المياه في الأراضي الفلسطينية، 2006. 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، 1999-2006
18	جدول 2: كمية المياه المتاحة سنوياً في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمصدر، 2006
19	جدول 3: عدد آبار المياه الجوفية الفلسطينية وكمية ضخها السنوية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والاستخدام والسنة، 2005 - 2006
20	جدول 4: عدد الينابيع وكمية التدفق السنوي منها في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2004 - 2006
21	جدول 5: كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2003 - 2006
22	جدول 6: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والسنة، 2003 - 2006
23	جدول 7: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2006
24	جدول 8: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
25	جدول 9: الخصائص الكيميائية لمياه الآبار في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
26	جدول 10: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
27	جدول 11: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
28	جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
29	جدول 13: الخصائص البيولوجية لمياه الآبار والينابيع المستخدمة للأغراض المنزلية في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006
30	جدول 14: سعر المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة ونوع الاستخدام، 2006
31	جدول 15: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والوسيلة الرئيسة للحصول على المياه، 2006

الصفحة	الجدول
32	جدول 16: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة المياه، 2006
33	جدول 17: كمية المياه المستهلكة شهريا في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي، 2006
34	جدول 18: كمية المياه المستهلكة شهريا في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة، 2006
35	جدول 19: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب وسيلة الحصول على المياه والنشاط الاقتصادي، 2006
36	جدول 20: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب وسيلة الحصول على المياه والمنطقة، 2006

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، 2006:

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، 2006.

مسح البيئة المنزلي، 2006:

تم الحصول على نسبة الأسر حسب الوسيلة الرئيسة للحصول على المياه، وتقييم الأسرة لجودة المياه من بيانات مسح البيئة المنزلي، 2006.

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، 1999 - 2006

Table 1: Selected Indicators for Water Statistics in the Palestinian Territory, 1999 – 2006

Indicator	السنة								المؤشر
	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	
Annual Available Water Quantity (million m ³ /year)	319.1	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)	223.5	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)	51.7	53.6	52.7	60.5	38.1	25.9	36.4	28.3	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)	43.9	42.2	42.6	43.1	38.4	37.0	38.1	36.5	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)	160.2	153.2	142.9	..	125.2	104.0	116.6	..	كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م ³ /السنة)
Percentage of Households Connected to the Pubic Water Network (%)	88.6	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, 2006. Household Environmental Survey, 2006: Main Results. Ramallah - Palestine.

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة المنزلي، 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 2: كمية المياه المتاحة سنوياً في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والمصدر، 2006

Table 2: Annual Available Water Quantity in the Palestinian Territory by Region and Source, 2006

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	319,098.4	43,914.0	51,683.0	223,501.4	الأراضي الفلسطينية
West Bank	152,798.4	39,914.0	51,683.0	61,201.4	الضفة الغربية
Gaza Strip	166,300.0	4,000.0	-	162,300.0	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،

2006 - 2005

Table 3: Number of Palestinian Water Wells and it's Annual Pumping Quantity in the Palestinian Territory by Governorate/District, Use and Year, 2005 - 2006

Governorate/ District ⁽¹⁾	Use ⁽²⁾	السنة				الاستخدام ⁽²⁾	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
		2006		2005			
		كمية الضخ (1000 م ³ /السنة) Pumping quantity (1000 m ³ /year)	عدد الآبار Number of wells	كمية الضخ (1000 م ³ /السنة) Pumping quantity (1000 m ³ /year)	عدد الآبار Number of wells		
Palestinian Territory	Grand total	223,501.4	..	214,661.4	..	الإجمالي	الأراضي الفلسطينية
	Domestic	108,922.8	175	103,969.2	165	منزلي	
	Agricultural	114,578.6	..	110,692.2	..	زراعي	
West Bank	Total	61,201.4	287	57,760.3	286	المجموع	الضفة الغربية
	Domestic	32,122.8	45	29,068.1	40	منزلي	
	Agricultural	29,078.6	242	28,692.2	246	زراعي	
Jenin	Domestic	3,696.9	5	1,550.8	2	منزلي	جنين
	Agricultural	3,227.4	47	3,290.1	50	زراعي	
Tubas	Domestic	442.0	1	419.9	1	منزلي	طوباس
	Agricultural	1,565.6	7	1,150.2	8	زراعي	
Tulkarem	Domestic	5,642.0	12	5,578.4	12	منزلي	طولكرم
	Agricultural	8,879.6	50	8,280.2	48	زراعي	
Nablus	Domestic	5,612.8	4	5,624.6	4	منزلي	نابلس
	Agricultural	1,130.5	14	1,516.9	15	زراعي	
Qalqiliya	Domestic	3,862.4	6	3,990.0	6	منزلي	قلقيلية
	Agricultural	5,777.4	63	5,975.2	64	زراعي	
Ramallah & Al-Bireh	Domestic	2,915.1	5	2,637.2	5	منزلي	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	Agricultural	8,498.1	61	8,479.6	61	زراعي	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	Domestic	9,951.6	12	9,267.2	10	منزلي	بيت لحم والخليل
Gaza Strip	Total	162,300.0	..	156,901.1	..	المجموع	قطاع غزة
	Domestic	76,800.0	130	74,901.1	125	منزلي	
	Agricultural ⁽³⁾	85,500.0	..	82,000.0	..	زراعي ⁽³⁾	

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

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

⁽²⁾ Quantities pumped from the wells were calculated according to use, not to the well's permit.

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

⁽³⁾ Annual pumped quantities of agricultural wells are estimates data.

⁽³⁾ كمية الضخ السنوية من الآبار الزراعية 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، 2004 - 2006

Table 4: Number of Springs and It's Annual Discharge⁽¹⁾ in the West Bank by Governorate/District and Year, 2004 - 2006

Governorate/District ⁽²⁾	السنة						المحافظة/المنطقة ⁽²⁾
	2006		2005		2004		
	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	51,683.0	126	53,641.3	126	52,721.0	127	الضفة الغربية
Jenin	232.4	7	211.6	7	215.4	7	جنين
Tubas	7,996.6	10	7,610.0	10	7,022.7	10	طوباس
Nablus	8,942.3	35	9,109.7	35	8,485.7	36	نابلس
Salfit	271.7	5	278.3	5	301.6	5	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	1,608.0	31	1,471.1	31	1,450.7	31	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	29,090.6	7	31,962.7	7	31,399.8	7	أريحا والأغوار
Jerusalem	2,530.7	4	2,107.4	4	2,890.5	4	القدس
Bethlehem	736.2	15	681.7	15	666.6	15	بيت لحم
Hebron	274.5	12	208.8	12	288.0	12	الخليل

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

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

⁽²⁾ The springs existence is restricted to 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، 2006 - 2003

Table 5: Quantity of Water Purchased⁽¹⁾ From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory for Domestic Use by Governorate/District and Year, 2003 - 2006

Unit: 1000 m³/year

الوحدة: 1000 م³/السنة

Governorate/District	السنة				المحافظة/المنطقة
	2006	2005	2004	2003	
Palestinian Territory	43,910.0	42,161.2	42,552.1	43,144.4	الأراضي الفلسطينية
West Bank	39,910.0	38,912.9	38,813.3	39,494.7	الضفة الغربية
Jenin	1,047.0	2,699.8	2,480.5	2,185.0	جنين
Tubas	182.5	159.6	120.0	105.0	طوباس
Tulkarem	331.0	326.8	268.0	265.3	طولكرم
Nablus	2,685.3	2,460.2	2,638.3	2,534.8	نابلس
Qalqiliya	408.0	353.2	272.1	335.0	قلقيلية
Salfit	1,737.0	1,664.0	1,501.4	1,298.6	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem	16,646.2	16,047.5	16,094.7	16,397.2	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	1,230.0	1,303.4	1,450.4	1,042.1	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	15,643.0	13,898.4	13,987.9	15,331.7	بيت لحم والخليل
Gaza strip	4,000.0	3,248.3	3,738.8	3,649.7	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 الابار الواقعة ضمن الاراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل ميكروت.

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، 2003 - 2006

Table 6: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Year, 2003 - 2006

Governorate/District	السنة				المحافظة/المنطقة
	2006	2005	2004	2003	
Palestinian Territory	160.15	153.18	142.85	..	الأراضي الفلسطينية
West Bank	79.35	75.03	73.02	65.10	الضفة الغربية
Jenin	5.00	4.79	4.93	3.43	جنين
Tubas	0.88	0.79	0.69	0.70	طوباس
Tulkarm	7.88	6.63	6.67	4.62	طولكرم
Nablus	10.47	10.85	9.84	8.72	نابلس
Qalqiliya	4.60	4.50	3.96	3.84	قلقيلية
Salfit	1.82	1.87	1.67	1.40	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	19.68	18.68	19.98	18.51	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	3.90	2.69	3.09	3.24	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	25.12	24.23	22.19	20.64	بيت لحم والخليل
Gaza Strip	80.80	78.15	69.83	..	قطاع غزة

(..): Data not available.

(..): البيانات غير متوفرة.

Source: Palestinian Water Authority, 2006. Unpublished Data.

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

Ramallah - Palestine.

رام الله - فلسطين.

جدول 7: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2006

Table 7: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Source, 2006

Unit: million 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	160.15	43.91	5.17	1.43	109.64	الأراضي الفلسطينية
West Bank	79.35	39.91	5.17	1.43	32.84	الضفة الغربية
Jenin	5.00	1.05	0.12	0.13	3.70	جنين
Tubas	0.88	0.18	0.17	0.09	0.44	طوباس
Tulkarm	7.88	0.33	0.00	0.81	6.74	طولكرم
Nablus	10.47	2.69	2.13	0.04	5.61	نابلس
Qalqiliya	4.60	0.41	0.00	0.33	3.86	قلقيلية
Salfit	1.82	1.74	0.08	0.00	0.00	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	16.06	13.12	0.00	0.03	2.91	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	3.90	1.23	2.67	0.00	0.00	أريحا والأغوار
Jerusalem	3.62	3.52	0.00	0.00	0.10	القدس
Bethlehem	8.22	5.47	0.00	0.00	2.75	بيت لحم
Hebron	16.90	10.17	0.00	0.00	6.73	الخليل
Gaza Strip	80.80	4.00	0.00	0.00	76.80	قطاع غزة

(1) Represents water quantities pumped from domestic wells with permits.

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

(2) Represents water quantities used for domestic use and pumped from agricultural wells with agricultural permits.

(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) يتم استخدام نسبة معينة من مياه 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، 2006

Table 8: Quantity of Water Supply for Domestic Sector and Population and Daily Allocation per Capita in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2006

Governorate/District	حصّة الفرد اليومية (لتر/فرد/يوم) Daily allocation per capita (liter/capita/day)	عدد السكان (منتصف) 2006 Population (mid 2006)	كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م ³) Quantity of water supply for domestic sector (Million m ³)	المحافظة/المنطقة
Palestinian Territory	120.6	3,634,898	160.15	الأراضي الفلسطينية
West Bank	99.2	2,191,084	79.35	الضفة الغربية
Jenin	52.3	261,756	5.00	جنين
Tubas	50.1	48,128	0.88	طوباس
Tulkarm	124.9	172,793	7.88	طولكرم
Nablus	85.2	336,380	10.47	نابلس
Qalqiliya	129.2	97,472	4.60	قلقيلية
Salfit	77.7	64,129	1.82	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	151.4	290,401	16.06	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	244.8	43,620	3.90	أريحا والأغوار
Jerusalem	64.5	153,696	3.62	القدس
Bethlehem	124.9	180,116	8.22	بيت لحم
Hebron	85.3	542,593	16.90	الخليل
Gaza Strip	153.2	1,443,814	80.80	قطاع غزة

Sources: Palestinian Center Bureau of Statistics 2007. Population Projections in the Palestinian Territory, Revised Data 2006. Ramallah – Palestine;

المصادر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2007. الإسقاطات السكانية في الأراضي الفلسطينية، تقديرات منقحة 2006. رام الله – فلسطين؛

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 الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006

Table 9: Chemical Properties for Wells Water in the West Bank by Governorate/District, 2006

Governorate/District ⁽¹⁾	Concentration (mg/Liter)				المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
	كبريتات	نترات	بايكربونات	كلورين	
	Sulphate SO4	Nitrate NO3	Bicarbonate HCO3	Chlorine Cl	
West Bank	32.6	33.6	232.7	169.3	الضفة الغربية
Jenin	33.8	25.5	267.2	131.2	جنين
Tubas	22.0	55.3	186.1	136.1	طوباس
Tulkarm	53.9	43.3	260.5	88.5	طولكرم
Nablus	17.5	27.9	187.7	82.4	نابلس
Qalqiliya	29.9	54.4	276.5	78.2	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh	7.6	17.7	193.6	37.8	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	104.1	35.1	311.3	850.3	أريحا والأغوار
Bethlehem	3.7	7.6	199.2	45.2	بيت لحم
Hebron	20.8	36.0	211.9	74.0	الخليل

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

⁽¹⁾ يقتصر وجود الآبار المنزلية 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 10: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006

Table 10: Chemical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2006

Governorate/District ⁽¹⁾	Concentration (mg/Liter)				المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
	كبريتات Sulphate SO4	نترات Nitrate NO3	بايكربونات Bicarbonate HCO3	التركيز (ملغم/لتر) كلورين Chlorine Cl	
West Bank	43.3	38.8	217.0	164.5	الضفة الغربية
Jenin	57.6	33.5	225.7	83.1	جنين
Tubas	46.8	17.6	233.0	330.8	طوباس
Nablus	16.8	29.9	163.5	64.6	نابلس
Salfit	42.0	55.7	227.9	75.6	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	25.8	30.6	209.5	50.4	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	80.7	31.9	228.5	452.2	أريحا والأغوار
Bethlehem	40.7	52.2	243.9	80.0	بيت لحم
Hebron	35.8	58.6	204.3	179.0	الخليل

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

⁽¹⁾ 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 11: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006

Table 11: Physical Properties for Wells Water in the West Bank by Governorate/District, 2006

Governorate/District ⁽¹⁾	درجة الحموضة Acidity (pH)	العكورة Turbidity	درجة الحرارة (م°) Temperature (°C)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
West Bank	7.4	..	23.5	1,044	الضفة الغربية
Jenin	7.2	1.0	23.2	965	جنين
Tubas	7.4	..	23.4	994	طوباس
Tulkarm	7.3	0.8	24.2	840	طولكرم
Nablus	7.6	1.3	23.8	754	نابلس
Qalqiliya	7.2	..	23.0	880	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh	7.3	..	22.1	524	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	7.1	..	25.5	3,169	أريحا والأغوار
Bethlehem	7.5	1.2	23.3	549	بيت لحم
Hebron	7.7	1.2	22.8	723	الخليل

⁽¹⁾ The domestic wells existence is restricted to 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 Water Authority, 2006. Unpublished Data.
Ramallah - Palestine.

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

جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006

Table 12: Physical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2006

Governorate/District ⁽¹⁾	درجة الحموضة Acidity (pH)	العكورة Turbidity	درجة الحرارة (م°) Temperature (°C)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	المحافظة/المنطقة ⁽¹⁾
West Bank	7.5	4.0	23.1	997.3	الضفة الغربية
Jenin	7.6	4.6	21.2	796.0	جنين
Tubas	7.4	1.8	26.8	1,517.0	طوباس
Tulkarm	7.4	17.1	23.8	725.0	طولكرم
Nablus	7.7	1.2	19.4	583.0	نابلس
Salfit	7.6	0.4	19.0	936.0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	7.6	0.5	31.8	692.0	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	7.3	6.5	25.4	1,904.0	أريحا والأغوار
Bethlehem	7.6	1.9	20.4	938.0	بيت لحم
Hebron	7.7	2.1	19.9	885.0	الخليل

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

⁽¹⁾ 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 13: الخصائص البيولوجية⁽¹⁾ لمياه الآبار والينابيع المستخدمة للأغراض المنزلية في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة، 2006

Table 13: Biological Properties⁽¹⁾ of Water Wells and Springs Used for Domestic Purposes in the West Bank by Governorate/District, 2006

Governorate/District	الينابيع Springs			الآبار Wells			المحافظة/المنطقة
	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية Number of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية Number of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	عدد العينات المفحوصة ⁽²⁾ Number of tested samples ⁽²⁾	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية Number of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية Number of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	عدد العينات المفحوصة ⁽²⁾ Number of tested samples ⁽²⁾	
West Bank	58	43	74	71	13	158	الضفة الغربية
Jenin	10	6	12	16	1	29	جنين
Tubas	-	-	1	-	-	-	طوباس
Tulkarem	-	-	-	11	3	32	طولكرم
Nablus	17	13	26	1	-	7	نابلس
Qalqiliya	-	-	-	28	9	46	قلقيلية
Salfit	2	2	3	-	-	-	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	15	12	16	1	-	5	رام الله والبيرة
Jericho & Al-Aghwar	7	4	7	-	-	-	اريجا والأغوار
Jerusalem	2	2	2	-	-	-	القدس
Bethlehem	2	2	2	1	-	13	بيت لحم
Hebron	3	2	5	13	-	26	الخليل

⁽¹⁾ The sample is considered polluted 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).

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

(-): Nill.

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

(-): 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، 2006

Table 14: Price of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory by Region and Type of Use, 2006

Unit: NIS/m³

الوحدة: شيكل جديد/م³

Region	نوع الاستخدام		المنطقة
	زراعي ⁽¹⁾ Agricultural ⁽¹⁾	منزلي Domestic	
Palestinian Territory	0.425	2.56	الأراضي الفلسطينية
West Bank	0.425	2.60	الضفة الغربية
Jerusalem	-	3.96	القدس
Gaza Strip	-	2.12	قطاع غزة

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

(-): Nill.

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

⁽¹⁾ فقط منطقة طوباس تشتري مياه من شركة (ميكروت) للاستخدام الزراعي.
(-): لا يوجد.
المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2006. بيانات غير منشورة. رام الله - فلسطين.

جدول 15: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة والوسيلة الرئيسة للحصول على المياه، 2006

Table 15: Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2006

Region	الوسيلة الرئيسة للحصول على المياه					المنطقة
	المجموع Total	أخرى Other	بئر منزلي Domestic well	تتكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Public water network	
Palestinian Territory	100	1.6	5.2	4.6	88.6	الأراضي الفلسطينية
West Bank	100	1.3	7.8	6.8	84.1	الضفة الغربية
North of West Bank	100	1.6	9.9	8.3	80.2	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	0.4	1.1	-	98.5	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	2.1	12.3	12.2	73.4	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	100	2.2	-	0.5	97.3	قطاع غزة

(-): Null.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Household Environmental Survey, 2006: Main Results. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة المنزلي، 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 16: التوزيع النسبي للأسر في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة المياه، 2006

Table 16: Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and Household Evaluation of Water Quality, 2006

Region	Household evaluation of water quality				المنطقة
	المجموع Total	سيئة Bad	متوسطة Fairly good	جيدة Good	
Palestinian Territory	100	23.1	26.3	50.6	الأراضي الفلسطينية
West Bank	100	4.0	18.1	77.9	الضفة الغربية
North of West Bank	100	6.2	21.1	72.7	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	3.6	17.0	79.4	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	0.9	15.2	83.9	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	100	55.6	39.9	4.5	قطاع غزة

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Household Environmental Survey, 2006: Main Results. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة المنزلي، 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 17: كمية المياه المستهلكة شهرياً في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب النشاط الاقتصادي، 2006

Table 17: Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity, 2006

Units in 1000 m³/month

الوحدة: 1000م³/شهر

Economic activity	كمية المياه المستهلكة شهرياً ⁽¹⁾ Monthly quantity of consumed water ⁽¹⁾	النشاط الاقتصادي
Palestinian Territory	3213.47	الأراضي الفلسطينية
Industrial activities	1612.86	الأنشطة الصناعية
Constructions	57.26	الإتشاءات
Whole sale, retail & repairs	643.37	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	180.26	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	19.02	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	60.49	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	256.69	التعليم
Health & social work	176.25	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	207.27	أنشطة الخدمة المجتمعية

⁽¹⁾ Data represents weighted monthly quantity of consumed water to represent the month before the date of visiting the establishment, while data collection process was during the period 15/03- 01/05/2006

⁽¹⁾ تعكس البيانات كمية استهلاك المياه الشهرية الموزونة للشهر الذي يسبق تاريخ مقابلة المنشأة علماً بأن عملية جمع البيانات استمرت ميدانياً خلال الفترة

2006/05/01 -03/15

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Environmental Economic Survey, 2006: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة الاقتصادي 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 18: كمية المياه المستهلكة شهرياً في المنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب المنطقة، 2006

Table 18: Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region, 2006

Units in 1000 m³/month

الوحدة: 1000 م³/شهر

Region	كمية المياه المستهلكة شهرياً ⁽¹⁾ Monthly quantity of consumed water ⁽¹⁾	المنطقة
Palestinian Territory	3213.47	الأراضي الفلسطينية
West Bank	1562.14	الضفة الغربية
North of West Bank	568.34	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	649.23	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	344.57	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	1651.33	قطاع غزة

⁽¹⁾ Data represents weighted monthly quantity of consumed water to represent the month before the date of visiting the establishment, while data collection process was during the period 15/03- 01/05/2006

⁽¹⁾ تعكس البيانات كمية استهلاك المياه الشهرية الموزونة للشهر الذي يسبق تاريخ مقابلة المنشأة علماً بأن عملية جمع البيانات استمرت ميدانياً خلال الفترة 03/15- 2006/05/01

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Environmental Economic Survey, 2006: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة الاقتصادي 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 19: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب وسيلة الحصول على المياه والنشاط الاقتصادي، 2006

Table 19: Percentage Distribution of Economical Establishments in the Palestinian Territory by Means of Obtaining Water and Economic Activity, 2006

Economic activity	المجموع Total	وسيلة الحصول على المياه Means of Obtaining Water				النشاط الاقتصادي
		أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تتكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	
Palestinian Territory	100	3.2	6.7	3.4	86.7	الأراضي الفلسطينية
Industrial activities	100	5.6	7.5	5.2	81.7	الأنشطة الصناعية
Constructions	100	-	13.6	1.9	84.5	الإتشاءات
Whole sale, retail & repairs	100	3.2	7.4	3.3	86.1	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	100	-	8.1	4.3	87.6	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	100	3.3	3.6	1.4	91.7	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	100	4.7	4.2	-	91.1	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	100	2.2	4.8	5.2	87.8	التعليم
Health & social work	100	1.2	2.2	1.5	95.1	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	100	1.3	3.8	2.5	92.4	أنشطة الخدمة المجتمعية

(-): Nil.

(-): لا يوجد.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Environmental Economic Survey, 2006: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة الاقتصادي 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 20: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية حسب وسيلة الحصول على المياه والمنطقة، 2006

Table 20: Percentage Distribution of Economical Establishments in the Palestinian Territory by Means of Obtaining Water and Region, 2006

Region	المجموع Total	وسيلة الحصول على المياه				المنطقة
		أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنتكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	
Palestinian Territory	100	3.2	6.7	3.4	86.7	الأراضي الفلسطينية
West Bank	100	1.1	7.0	4.0	87.9	الضفة الغربية
North of West Bank	100	1.6	8.7	7.5	82.2	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	0.9	0.9	0.5	97.7	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	0.4	9.7	2.5	87.4	جنوب الضفة الغربية
Gaza Strip	100	7.2	6.2	2.3	84.3	قطاع غزة

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006. Environmental Economic Survey, 2006: Main Findings. Ramallah - Palestine.

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح البيئة الاقتصادي 2006: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.



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

Water Tables in the Palestinian Territory, 2006

July, 2007

© **July, 2007.**
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2007. *Water Tables in the Palestinian Territory, 2006.* 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, 1999 – 2006	17
Table 2	Annual Available Water Quantity in the Palestinian Territory by Region and Source, 2006	18
Table 3	Number of Palestinian Water Wells and it's Annual Pumping Quantity in the Palestinian Territory by Governorate/District, Use and Year, 2005 - 2006	19
Table 4	Number of Springs and It's Annual Discharge in the West Bank by Governorate/District and Year, 2004 - 2006	20
Table 5	Quantity of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory for Domestic Use by Governorate/District and Year, 2003 - 2006	21
Table 6	Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Year, 2003 - 2006	22
Table 7	Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the Palestinian Territory by Governorate/District and Source, 2006	23
Table 8	Quantity of Water Supply for Domestic Sector and Population and Daily Allocation per Capita in the Palestinian Territory by Governorate/District, 2006	24
Table 9	Chemical Properties for Wells Water in the West Bank by Governorate/District, 2006	25
Table 10	Chemical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2006	26
Table 11	Physical Properties for Wells Water in the West Bank by Governorate/District, 2006	27
Table 12	Physical Properties for Springs Water in the West Bank by Governorate/District, 2006	28
Table 13	Biological Properties(1) of Water Wells and Springs Used for Domestic Purposes in the West Bank by Governorate/District, 2006	29
Table 14	Price of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in the Palestinian Territory by Region and Type of Use, 2006	30
Table 15	Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2006	31
Table 16	Percentage Distribution of Households in the Palestinian Territory by Region and Household Evaluation of Water Quality, 2006	32

Table 17	Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Economic Activity, 2006	33
Table 18	Monthly Quantity of Consumed Water in the Economic Establishments in the Palestinian Territory by Region, 2006	34
Table 19	Percentage Distribution of Economical Establishments in the Palestinian Territory by Means of Obtaining Water and Economic Activity, 2006	35
Table 20	Percentage Distribution of Economical Establishments in the Palestinian Territory by Means of Obtaining Water and Region, 2006	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, 2006:

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, 2006.

Household Environmental Survey, 2006:

The indicators: household evaluation of water quality, and the main mean of obtaining water of households was taken from the Household Environmental Survey, 2006.

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.
- Annual pumped quantities of domestic wells in Gaza Strip do not include water quantities pumped from UNRWA wells.