



**2003**

**2004 /**

© ربيع الأول، 1424هـ – أيار، 2003.

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. جداول إحصاءات المياه في الأراضي الفلسطينية، 2003. 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)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.gov>

هاتف: 242 6340 (970/972-2)

بريد إلكتروني: [diwan@pcbs.gov.org](mailto:diwan@pcbs.gov.org)

## قائمة المحتويات

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



## قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
17	جدول 1: كمية المياه المتاحة سنوياً حسب المنطقة والمصدر ، 2003
18	جدول 2: توزيع آبار المياه الجوفية الفلسطينية حسب الاستخدام وكمية الضخ السنوية والمحافظة/المنطقة، (2001-2003)
19	جدول 3: التدفق السنوي لمياه الينابيع حسب السنة والمحافظة/المنطقة، (2001-2003)
20	جدول 4: المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة، (2001 - 2003)
21	جدول 5: المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والشهر، 2003
22	جدول 6: توزيع آبار المياه الجوفية التابعة لشركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة وكمية المياه المضخوخة، (2001 - 2003)
23	جدول 7: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب المحافظة/المنطقة، (2001 - 2003)
24	جدول 8: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2003
25	جدول 9: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب حصة المحافظة/المنطقة والفرد اليومية، 2003
26	جدول 10: الخصائص الكيميائية لمياه الآبار حسب بعض المحافظة/المنطقة والمؤشرات، 2003
27	جدول 11: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع حسب بعض المحافظة/المنطقة والمؤشرات، 2003
28	جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار حسب بعض المحافظة/المنطقة والمؤشرات، 2003
29	جدول 13: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع حسب بعض المحافظة/المنطقة والمؤشرات، 2003
30	جدول 14: الخصائص البيولوجية لمياه الآبار والينابيع في الضفة الغربية حسب بعض المحافظة/المنطقة والمؤشرات، 2003
31	جدول 15: سعر المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) في الضفة الغربية حسب نوع الاستخدام والشهر، 2003
32	جدول 16: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة وتوفر شبكة مياه عامة وسنة إيصال شبكة المياه إلى التجمع، 2003
33	جدول 17: توزيع التجمعات السكانية التي يتوفر لديها شبكة مياه حسب المحافظة/المنطقة ومصدر مياه الشبكة الرئيسي، 2003

- 34 **جدول 18:** توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة وعدد التجمعات المتصلة بشبكة المياه وعدد المشتركين في خدمة المياه (حسب نوع الاشتراك)، 2003
- 35 **جدول 19:** توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة ومعدل عدد الساعات اليومية لتوفر خدمة المياه، 2003
- 36 **جدول 20:** توزيع التجمعات السكانية المتصلة بالشبكة حسب المحافظة/المنطقة وتوفر خزان عام لمياه الشرب وسعة الخزان بالمتر المكعب، 2003
- 37 **جدول 21:** توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة والمصادر البديلة لشبكة المياه، 2003
- 38 **جدول 22:** توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة والمشاكل التي يعاني منها التجمع في التزود بمياه الشرب، 2003
- 39 **جدول 23:** توزيع التجمعات السكانية حسب المنطقة ونوع المشروع ومراحل المشاريع التطويرية في مجال المياه، 2003
- 40 **جدول 24:** التوزيع النسبي للأسر حسب المنطقة والوسيلة الرئيسية المستخدمة في الحصول على المياه، 2003
- 41 **جدول 25:** كمية المياه المستهلكة في المنشآت الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي والاستخدام، 2003
- 42 **جدول 26:** كمية المياه المستهلكة في المنشآت الاقتصادية حسب المنطقة والاستخدام، 2003
- 43 **جدول 27:** التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2003
- 44 **جدول 28:** التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2003
- 45 **جدول 29:** التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه لأغراض ممارسة النشاط، 2003
- 46 **جدول 30:** التوزيع النسبي للأسر حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة مياه الشرب، 2003

## 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، 2003:

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، 2003.

#### مسح البيئة المنزلي، 2003:

تم الحصول على نسبة الأسر حسب الوسيلة الرئيسة للحصول على المياه، وتقييم الأسرة لجودة المياه من بيانات مسح البيئة المنزلي، 2003.

#### مسح التجمعات السكانية، 2003:

تم الحصول على بيانات توفر شبكة المياه العامة ومصدر مياه الشبكة وسنة إيصالها وعدد المشتركين من بيانات مسح التجمعات السكانية، 2003.



## الفصل الرابع

### جودة البيانات

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

- عدم توفر بيانات على شكل سلاسل زمنية لبعض المؤشرات التي تم إدراجها في الجداول.
- 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: كمية المياه المتاحة سنوياً حسب المنطقة والمصدر، 2003

Table 1: Available Water Quantity by Region and Source, 2003

Unit: 1000 m<sup>3</sup>/yr

الوحدة: 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Region	المجموع  Total	المصدر Source			المنطقة
		المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت)* Water purchased from Israeli water company (Mekorot)*	تصريف الينابيع Springs discharge	المياه المضخوخة من الآبار الفلسطينية Water pumped from wells	
<b>Palestinian Territory</b>	..	<b>47,195.1</b>	<b>60,540.0</b>	..	الأراضي الفلسطينية
West Bank	152,320.9	43,545.4	60,540.0	48,235.4	الضفة الغربية
Gaza Strip	..	3,649.7	-	..	قطاع غزة

\* Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot

\* تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل ميكروت

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 2: توزيع آبار المياه الجوفية الفلسطينية حسب المحافظة/المنطقة والاستخدام وكمية الضخ السنوية، (2001-2003)

Table 2: Distribution of Palestinian Water Wells by Governorate/District, Use and Annual Pumped Quantity, (2001-2003)

Pumping: in 1000 m<sup>3</sup>/yr الضخ: بـ 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/ District	Use	السنة						الاستخدام	المحافظة/المنطقة
		2003		2002		2001			
		الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells	الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells	الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells		
Palestinian Territory	Grand total	..	..	203,380.7	4,538	181,190.0	4,160	الإجمالي	الأراضي
	Domestic	..	..	82,412.9	149	64,520.0	156	منزلي	
	Agricultural	..	..	120,967.8	4,389	116,670.0	4,004	زراعي	
West Bank	Total	48,235.4	309	56,880.7	308	58,790.0	305	المجموع	الضفة الغربية
	Domestic	21,139.5	41	23,412.9	37	26,120.0	37	منزلي	
	Agricultural	27,095.9	268	33,467.8	271	32,670.0	268	زراعي	
Jenin	Domestic	1,148.4	4	2,100.0	4	2,150.0	4	منزلي	جنين
	Agricultural	3,031.1	59	4,389.6	59	3,930.0	59	زراعي	
Tubas	Domestic	415.6	1	206.0	1	250.0	1	منزلي	طوباس
	Agricultural	1,096.9	8	1,435.6	8	1,310.0	8	زراعي	
Tulkarem	Domestic	4,356.3	11	4,413.9	11	5,590.0	11	منزلي	طولكرم
	Agricultural	8,036.9	52	10,173.4	52	10,260.0	52	زراعي	
Nablus	Domestic	4,294.8	4	5,989.3	4	7,140.0	4	منزلي	نابلس
	Agricultural	1,340.2	15	2,086.7	15	1,890.0	15	زراعي	
Qalqilya	Domestic	3,506.7	6	3,183.1	4	2,190.0	4	منزلي	قلقيلية
	Agricultural	5,343.1	65	6,074.0	65	5,970.0	65	زراعي	
Ramallah & Al-Bireh	Domestic	2,108.4	5	1,970.0	5	1,970.0	5	منزلي	رام الله والبيرة
Jericho	Agricultural	8,247.7	69	9,308.5	72	9,310.0	69	زراعي	أريحا
Bethlehem and Hebron	Domestic	5,309.3	10	5,550.6	8	6,830.0	8	منزلي	بيت لحم والخليل
Gaza Strip	Total	..	..	146,500.0	4,230	122,400.0	3,855	المجموع	قطاع غزة
	Domestic	..	..	59,000.0	112	38,400.0	119	منزلي	
	Agricultural	..	..	87,500.0	4,118	84,000.0	3,736	زراعي	

(..) Data not available

Source: Palestinian Water Authority

(..) البيانات غير متوفرة

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 3: التدفق السنوي لمياه الينابيع حسب المحافظة/المنطقة، (2001-2003)

Table 3: Annual Discharge of Springs Water by Governorate/District, (2001-2003)

Discharge: in 1000 m<sup>3</sup>/yr

التدفق: بـ 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/District	السنة						المحافظة/المنطقة
	2003		2002		2001		
	التدفق	عدد الينابيع	التدفق	عدد الينابيع	التدفق	عدد الينابيع	
	Discharge	No. of Springs	Discharge	No. of Springs	Discharge	No. of Springs	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>60,540.0</b>	<b>131</b>	<b>38,111.6</b>	<b>131</b>	<b>25,898.6</b>	<b>126</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>60,540.0</b>	<b>131</b>	<b>38,111.6</b>	<b>131</b>	<b>25,898.6</b>	<b>126</b>	الضفة الغربية
Jenin	266.4	7	210.0	7	154.5	7	جنين
Tubas	10,536.1	10	3,261.7	10	2,161.2	10	طوباس
Tulkarem	-	-	-	-	-	-	طولكرم
Nablus	11,359.1	38	6,469.4	38	3,833.9	35	نابلس
Qalqiliya	-	-	-	-	-	-	قلقيلية
Salfit	259.5	5	186.0	5	94.3	6	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	2,051.9	33	2,070.7	33	879.6	30	رام الله والبيرة
Jericho	30,993.7	7	21,985.3	7	17,154.3	7	أريحا
Jerusalem	3,505.2	4	3,095.5	4	1,192.9	4	القدس
Bethlehem	1,227.0	15	543.5	15	309.3	15	بيت لحم
Hebron	341.1	12	289.5	12	118.6	12	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	قطاع غزة

\*The number and Quantity of Discharged water are for the controled springs by PWA only

\* العدد وكمية المياه المتدفقة فقط للينابيع المراقبة من قبل سلطة المياه الفلسطينية

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 4: المياه المشتراة\* من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة، (2001 -

(2003

**Table 4: Water Purchased\* from Israeli Water Company (Mekorot) for Domestic Use by Governorate/District, (2001 - 2003)**

Unit: 1000 m<sup>3</sup>/yr

الوحدة: 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/District	Year			المحافظة/المنطقة
	2003	2002	2001	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>43,144.4</b>	<b>38,389.2</b>	<b>37,020.0</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>39,494.7</b>	<b>34,789.2</b>	<b>32,120.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	2,185.0	2,119.1	2,250.0	جنين
Tubas	105.0	104.1	130.0	طوباس
Tulkarem	265.3	271.0	220.0	طولكرم
Nablus	2,534.8	2,340.8	1,970.0	نابلس
Qalqiliya	335.0	266.7	230.0	قلقيلية
Salfit	1,298.6	1,203.7	1,320.0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem	16,397.2	14,955.2	13,900.0	رام الله والبيرة والقدس
Jericho	1,042.1	822.2	730.0	اريجا
Bethlehem and Hebron	15,331.7	12,706.4	11,370.0	بيت لحم والخليل
<b>Gaza strip</b>	<b>3,649.7</b>	<b>3,600.0</b>	<b>4,900.0</b>	قطاع غزة

\* Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot

\* تشمل الكميات المضخوخة من الابار الواقعة ضمن الاراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل مكروت

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 5: المياه المشتراة\* من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والشهر، 2003

Table 5: Water Purchased\* from Israeli Water Company (Mekorot) for Domestic Use by Governorate/District and Month, 2003

Unit: 1000 m<sup>3</sup>/yr

الوحدة: 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/ District	المجموع Total	الشهر												المحافظة/ المنطقة
		كانون أول December	تشرين ثاني November	تشرين أول October	أيلول September	آب August	تموز July	حزيران June	أيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون ثاني January	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>47,195.1</b>	<b>5,552.7</b>	<b>3,850.5</b>	<b>4,730.7</b>	<b>4,235.2</b>	<b>4,428.8</b>	<b>4,581.0</b>	<b>4,258.1</b>	<b>4,032.8</b>	<b>3,829.0</b>	<b>2,905.3</b>	<b>3,444.6</b>	<b>3,174.8</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>43,545.4</b>	<b>5,349.4</b>	<b>3,636.1</b>	<b>4,393.1</b>	<b>3,951.8</b>	<b>4,151.2</b>	<b>4,326.8</b>	<b>3,986.0</b>	<b>3,757.9</b>	<b>3,582.3</b>	<b>2,653.6</b>	<b>2,762.8</b>	<b>2,822.8</b>	الضفة الغربية
Jenin	2,185.0	178.2	116.4	196.6	235.9	200.5	248.8	170.4	169.2	205.4	169.0	151.3	143.2	جنين
Tubas**	4,155.7	347.4	399.7	583.1	428.5	403.0	219.5	404.4	429.8	421.5	178.8	174.5	165.6	طوباس**
Tulkarm	265.3	18.8	18.8	23.9	22.6	24.7	53.0	24.7	21.2	16.7	13.7	14.4	12.9	طولكرم
Nablus	2,534.8	191.8	187.2	245.9	231.5	268.8	373.3	290.4	212.2	154.8	113.0	100.4	165.6	نابلس
Qalqiliya	335.0	17.9	25.0	44.7	21.6	31.9	84.9	25.8	25.1	17.9	13.7	12.8	13.7	قلقيلية
Salfit	1,298.6	77.5	158.8	120.5	122.6	133.4	174.8	132.1	115.0	86.6	62.4	51.9	63.0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	12,999.0	1,093.1	1,027.8	1,242.2	1,125.3	1,249.2	1,305.8	1,171.2	1,037.3	1,026.5	872.3	918.8	929.5	رام الله والبيرة
Jericho	1,042.1	87.7	75.0	106.1	94.0	100.2	113.3	92.4	98.3	111.0	60.9	52.3	50.9	أريحا
Jerusalem	3,398.2	301.5	286.5	355.1	315.6	302.4	318.0	276.7	304.9	269.8	216.4	216.0	235.1	القدس
Bethlehem	5,601.9	378.9	497.9	554.8	507.6	545.0	533.3	548.0	527.7	413.2	259.5	467.6	368.5	بيت لحم
Hebron	9,729.8	828.2	842.9	920.3	846.5	892.1	902.1	849.7	817.2	858.9	694.1	602.9	674.8	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>3,649.7</b>	<b>203.3</b>	<b>214.4</b>	<b>337.6</b>	<b>283.4</b>	<b>277.6</b>	<b>254.2</b>	<b>272.1</b>	<b>274.9</b>	<b>246.7</b>	<b>251.7</b>	<b>681.8</b>	<b>352.0</b>	قطاع غزة

\* Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controlled by Mekorot

\*\* For both domestic and agricultural uses

Source: Palestinian Water Authority

\* تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل

مكروت

\*\* للاستخدام المنزلي والزراعي

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 6: توزيع آبار المياه الجوفية التابعة لشركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة وكمية المياه المضخوخة، (2001 - 2003)

**Table 6: Distribution of Water Wells in the West Bank Subordinated to Israeli Water Company (Mekorot) by Governorate/District and Quantity of Pumped Water, (2001 - 2003)**

Unit: 1000 m<sup>3</sup>/yr

الوحدة: 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/District	Year						المحافظة/المنطقة
	2003		2002		2001		
	الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells	الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells	الضخ Pumping	عدد الآبار No. of wells	
<b>West Bank</b>	<b>56,900</b>	<b>38</b>	<b>46,227</b>	<b>38</b>	<b>46,688</b>	<b>38</b>	الضفة الغربية
Jenin	-	-	-	-	-	-	جنين
Tubas	10,250	4	9,528	4	10,189	4	طوباس
Tulkarem	300	1	279	1	290	1	طولكرم
Nablus	6,150	3	5,296	3	5,101	3	نابلس
Qalqiliya	1,550	2	1,410	2	1,415	2	قلقيلية
Salfit	-	-	-	-	-	-	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	5,000	6	5,485	7	5,209	7	رام الله والبيره
Jericho	30,900	19	22,338	18	23,072	18	أريحا
Jerusalem	950	1	496	1	61	1	القدس
Bethlehem	1,800	2	1,394	2	1,351	2	بيت لحم
Hebron	-	-	-	-	-	-	الخليل

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 7: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب المحافظة/المنطقة، (2001 - 2003)

Table 7: Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District, (2001 - 2003)

1000 m<sup>3</sup>/yr

1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/District	السنة			المحافظة/المنطقة
	2003	2002	2001	
<b>Palestinian Territory</b>	..	<b>125,171.3</b>	<b>104,700.0</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>65,106.1</b>	<b>62,571.3</b>	<b>61,400.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	3,433.4	4,212.0	4,500.0	جنين
Tubas	700.6	470.1	430.0	طوباس
Tulkarm	4,621.6	5,189.0	5,800.0	طولكرم
Nablus	8,721.6	9,541.8	9,300.0	نابلس
Qalqiliya	3,841.7	3,449.8	3,200.0	قلقيلية
Salfit	1,398.6	1,288.7	1,400.0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	18,505.6	16,944.8	15,870.0	رام الله والبيرة والقدس
Jericho	3,242.1	3,128.1	2,700.0	أريحا
Bethlehem and Hebron	20,640.9	18,347.0	18,200.0	بيت لحم والخليل
<b>Gaza Strip</b>	..	<b>62,600.0</b>	<b>43,300.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	..	..	14,600.0	شمال غزة
Gaza	..	..	11,500.0	غزة
Deir Al- Balah	..	..	6,500.0	دير البلح
Khan Yunis	..	..	6,700.0	خان يونس
Rafah	..	..	4,000.0	رفح

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 8: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب المحافظة/المنطقة والمصدر، 2003

Table 8: Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District and Source, 2003

Unit: 1000 m<sup>3</sup>/yr

الوحدة: 1000 م<sup>3</sup>/السنة

Governorate/District	المجموع Total	Water Source			المحافظة/المنطقة
		مشتراة* Purchased*	ينابيع Springs	آبار Wells	
<b>Palestinian Territory</b>	..	<b>43,144.4</b>	<b>4,472.0</b>	..	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>65,106.1</b>	<b>39,494.7</b>	<b>4,472.0</b>	<b>21,139.4</b>	الضفة الغربية
Jenin	3,433.4	2,185.0	100.0	1,148.4	جنين
Tubas	700.6	105.0	180.0	415.6	طوباس
Tulkarm	4,621.6	265.3	-	4,356.3	طولكرم
Nablus	8,721.6	2,534.8	1,892.0	4,294.8	نابلس
Qalqiliya	3,841.7	335.0	-	3,506.7	قلقيلية
Salfit	1,398.6	1,298.6	100.0	-	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	15,107.4	12999.0	0.0	2,108.4	رام الله والبيرة
Jericho	3,242.1	1042.1	2,200.0	0.0	أريحا
Jerusalem	3,398.2	3398.2	0.0	-	القدس
Bethlehem	9,597.8	5601.9	0.0	3,995.9	بيت لحم
Hebron	11,043.1	9729.8	0.0	1,313.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	..	<b>3,649.7</b>	-	..	قطاع غزة

\* Includes the pumped water from the wells which are located in the Palestinian Territory and controled by Mekorot

\* تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن الأراضي الفلسطينية والمسيطر عليها من قبل مكروت

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية



جدول 9: المياه المزودة للقطاع المنزلي حسب المحافظة/المنطقة وحصاة الفرد اليومية، 2003

**Table 9: Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District and Daily Allocation per Capita, 2003**

Governorate/District	حصاة الفرد اليومية (لتر/فرد/يوم) Daily allocation per capita (liter/capita/day)	عدد السكان* Population*	المياه المزودة للقطاع المنزلي (1000 م <sup>3</sup> )** Water supply for domestic sector (1000 m <sup>3</sup> )**	المحافظة/المنطقة
<b>Palestinian Territory</b>	..	<b>3,647,875</b>	..	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>77.1</b>	<b>2,313,609</b>	<b>65,106.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	37.9	248,248	3,433.4	جنين
Tubas	42.3	45,359	700.6	طوباس
Tulkarm	77.2	164,020	4,621.6	طولكرم
Nablus	74.8	319,453	8,721.6	نابلس
Qalqiliya	115.6	91,075	3,841.7	قلقيلية
Salfit	63.5	60,359	1,398.6	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem	76.1	666,462	18,505.6	رام الله والبيرة والقدس
Jericho	216.4	41,050	3,242.1	أريحا
Bethlehem and Hebron	83.5	677,583	20,640.9	بيت لحم والخليل
<b>Gaza Strip</b>	..	<b>1,334,266</b>	..	قطاع غزة
North Gaza	..	251,710	..	شمال غزة
Gaza	..	470,744	..	غزة
Deir Al- Balah	..	193,321	..	دير البلح
Khan Yunis	..	259,351	..	خان يونس
Rafah	..	159,140	..	رفح

(..) Data not available

\*Projected population at the end of 2003

\*\* Source: Palestinian Water Authority

(..) البيانات غير متوفرة

\*عدد السكان المقدر نهاية عام 2003

\*\* المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 10: الخصائص الكيميائية لمياه الآبار حسب المحافظة/المنطقة وبعض المؤشرات، 2003

Table 10: Chemical Properties for Wells Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003

Governorate/District	Concentration (Mg/Liter)									عدد العينات المفحوصة No. of tested samples	المحافظة/المنطقة
	TDS	SO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub>	Na	Mg	K	Cl	Ca		
<b>West Bank</b>	<b>501.2</b>	<b>38.3</b>	<b>42.3</b>	<b>258.0</b>	<b>60.2</b>	<b>47.0</b>	<b>5.2</b>	<b>136.4</b>	<b>105.1</b>	<b>205</b>	الضفة الغربية
Jenin	451.2	32.4	37.7	279.4	60.9	35.9	7.4	115.0	86.7	44	جنين
Tubas	447.5	30.3	123.3	238.8	36.7	45.6	1.1	74.8	..	6	طوباس
Tulkarm	492.9	28.1	55.7	269.4	50.2	25.6	4.8	93.0	89.0	47	طولكرم
Nablus	356.0	27.7	30.0	241.0	30.3	41.2	1.5	68.7	92.5	10	نابلس
Qalqiliya	594.8	75.4	71.9	285.2	57.2	40.8	4.1	95.6	96.3	33	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh	233.9	14.7	14.4	216.4	15.1	34.5	2.2	30.0	..	5	رام الله والبيرة
Jericho	1,523.9	110.5	31.1	297.2	265.8	105.2	23.4	700.0	161.1	51	أريحا
Bethlehem	196.2	12.1	7.1	249.1	11.6	..	1.2	20.2	..	7	بيت لحم
Hebron	214.7	13.6	9.1	245.5	13.8	..	1.0	30.0	..	2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>1,456.5</b>	<b>166.3</b>	<b>133.4</b>	<b>..</b>	<b>353.4</b>	<b>54.4</b>	<b>5.1</b>	<b>486.7</b>	<b>99.2</b>	<b>94</b>	قطاع غزة
North Gaza	755.6	39.4	87.8	..	116.3	42.4	2.8	190.8	87.1	23	شمال غزة
Gaza	1,476.1	115.9	113.3	..	328.4	56.7	5.8	512.7	161.1	33	غزة
Deir Al- Balah	1,810.7	288.1	132.6	..	454.7	67.5	6.6	630.7	95.5	15	دير البلح
Khan Yunis	2,017.9	232.6	199.1	..	539.4	64.4	5.3	703.2	92.2	15	خان يونس
Rafah	1,222.5	155.6	134.5	..	328.3	41.2	5.3	396.3	60.3	8	رفح

(..) Data not available

Source: Palestinian Water Authority

(..) البيانات غير متوفرة

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 11: الخصائص الكيميائية لمياه الينابيع حسب المحافظة/المنطقة وبعض المؤشرات، 2003

Table 11: Chemical Properties for Springs Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003

Governorate/District	Concentration (Mg/Liter)									عدد العينات المفحوصة No. of tested samples	المحافظة/المنطقة
	TDS	SO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub>	Na	Mg	K	Cl	Ca		
<b>West Bank</b>	<b>399.9</b>	<b>43.5</b>	<b>38.2</b>	<b>236.0</b>	<b>41.4</b>	<b>29.5</b>	<b>4.5</b>	<b>82.5</b>	<b>77.5</b>	<b>116</b>	الضفة الغربية
Jenin	443.8	30.4	58.8	270.1	45.3	37.4	7.5	81.1	89.4	13	جنين
Tubas	759.1	98.4	34.5	235.6	130.0	46.5	7.0	313.0	..	8	طوباس
Tulkarm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	طولكرم
Nablus	237.4	17.2	23.9	191.6	19.1	19.5	3.2	43.0	69.0	33	نابلس
Qalqiliya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	قلقيلية
Salfit	385.5	32.3	36.7	243.7	25.4	22.7	3.5	55.3	81.2	12	سلفيت
Ramallah & Al -Beireh	331.5	32.6	31.6	250.1	25.0	28.6	2.4	46.7	72.0	36	رام الله والبيره
Jericho	291.1	19.4	18.8	222.0	17.5	22.0	2.0	33.5	76.0	5	أريحا
Jerusalem	..	76.2	37.6	191.0	42.0	..	2.4	48.0	..	1	القدس
Bethlehem	351.0	41.7	63.8	284.3	27.2	..	8.1	39.6	..	8	بيت لحم
Hebron	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	قطاع غزة

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 12: الخصائص الفيزيائية لمياه الآبار حسب المحافظة/المنطقة وبعض المؤشرات، 2003

Table 12: Physical Properties for Wells Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003

Governorate/District	درجة الحموضة Acidity (pH)	درجة الحرارة (م) Temperature (C°)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	عدد العينات المفحوصة No. of tested samples	المحافظة/المنطقة
<b>West Bank</b>	<b>7.3</b>	<b>23.5</b>	<b>1,021.4</b>	<b>205</b>	الضفة الغربية
Jenin	7.2	23.1	1,010.0	44	جنين
Tubas	6.7	23.2	895.7	6	طوباس
Tulkarm	7.4	23.4	900.6	47	طولكرم
Nablus	7.4	23.6	751.7	10	نابلس
Qalqiliya	7.4	..	1,054.9	33	قلقيلية
Salfit	-	-	-	-	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	7.4	22.4	540.2	5	رام الله والبيرة
Jericho	7.3	25.3	2,930.5	51	أريحا
Jerusalem	..	..	..	..	القدس
Bethlehem	7.4	..	555.9	7	بيت لحم
Hebron	7.5	..	553.5	2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>7.4</b>	<b>..</b>	<b>2,357.5</b>	<b>94.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	7.3	..	1,219.3	23	شمال غزة
Gaza	7.1	..	2,418.7	33	غزة
Deir Al- Balah	7.3	..	2,923.5	15	دير البلح
Khan Yunis	7.5	..	3,253.5	15	خان يونس
Rafah	7.7	..	1,972.5	8	رفح

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 13: الخصائص الفيزيائية لمياه الينابيع حسب المحافظة/المنطقة وبعض المؤشرات، 2003

Table 13: Physical Properties for Springs Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003

Governorate/District	درجة الحموضة Acidity (pH)	درجة الحرارة (م°) Tempreture (C°)	الموصلية الكهربائية (سيمنز/سم) Electrical conductivity EC (s/cm)	عدد العينات المفحوصة No. of tested samples	المحافظة/المنطقة
<b>West Bank</b>	<b>7.4</b>	<b>21.4</b>	<b>817.6</b>	<b>116</b>	الضفة الغربية
Jenin	7.4	22.7	930.7	13	جنين
Tubas	7.4	25.7	1,619.4	8	طوباس
Tulkarm	-	-	-	-	طولكرم
Nablus	7.5	21.1	532.7	33	نابلس
Qalqiliya	-	-	-	-	قلقيلية
Salfit	7.7	17.8	695.7	12	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	7.4	18.4	691.1	36	رام الله والبيرة
Jericho	7.4	22.8	563.8	5	أريحا
Jerusalem	7.3	..	679.0	1	القدس
Bethlehem	7.5	..	828.6	8	بيت لحم
Hebron	..	..	..	..	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	قطاع غزة

(..) Data not available

(..) البيانات غير متوفرة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 14: الخصائص البيولوجية لمياه الآبار والينابيع في الضفة الغربية حسب المحافظة/المنطقة وبعض المؤشرات، 2003

Table 14: Biological Properties for Water Wells and Springs in the West Bank by Governorate/District and Some Indicators, 2003

Governorate/District	الينابيع Springs			الآبار Wells			المحافظة/المنطقة
	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية	عدد العينات المفحوصة	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون غير البرازية	عدد العينات الملوثة ببكتيريا القولون البرازية	عدد العينات المفحوصة	
	No. of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	No. of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	No. of tested samples	No. of samples polluted by Total Coliform Bacteria (T.C)	No. of samples polluted by Fecal Coliform Bacteria (F.C)	No. of tested samples	
<b>West Bank</b>	<b>103</b>	<b>73</b>	<b>115</b>	<b>85</b>	<b>13</b>	<b>175</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	13	10	13	16	5	30	جنين
Tubas	6	3	6	..	..	..	طوباس
Tulkarem	..	..	..	23	0	73	طولكرم
Nablus	29	21	32	8	2	13	نابلس
Qalqiliya	..	..	..	19	2	22	قلقيلية
Salfit	21	17	27	..	..	..	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	30	19	32	3	1	9	رام الله والبيرة
Jericho	4	3	5	1	0	1	أريحا
Jerusalem	..	..	..	..	..	..	القدس
Bethlehem	..	..	..	13	3	25	بيت لحم
Hebron	..	..	..	2	0	2	الخليل

(..) Data not available

Source: Palestinian Water Authority

(..) البيانات غير متوفرة

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 15: سعر المياه المشتراه من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) حسب نوع الاستخدام والشهر، 2003

**Table 15: Price of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) in the West Bank by Type of Use and Month, 2003**

Month	Use الاستخدام		الشهر
	زراعي Agricultural	منزلي Domestic	
<b>Average</b>	<b>0.39</b>	<b>2.11</b>	<b>معدل</b>
January	0.38	2.02	كانون ثاني
February	0.38	2.02	شباط
March	0.38	2.02	اذار
April	0.38	2.02	نيسان
May	0.38	2.06	ايار
June	0.39	2.10	حزيران
July	0.39	2.10	تموز
August	0.41	2.19	اب
September	0.41	2.19	ايلول
October	0.41	2.19	تشرين اول
November	0.41	2.19	تشرين ثاني
December	0.41	2.19	كانون أول

Source: Palestinian Water Authority

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية

جدول 16: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة وتوفر شبكة مياه عامة وسنة إيصال شبكة المياه إلى التجمع، 2003

Table 16: Distribution of Localities by Governorate/District, Availability of Water Network and Year of Connection, 2003

Governorate/District	لا يوجد شبكة No network	سنة إيصال الشبكة إلى التجمع							المحافظة/المنطقة
		غير مبين Not stated	1999	1998-1995	1994 - 1985	1984 - 1975	1974 - 1967	قبل عام 1967 Before 1967	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>205</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>126</b>	<b>67</b>	<b>36</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>204</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>89</b>	<b>121</b>	<b>57</b>	<b>32</b>	الضفة الغربية
Jenin	38	0	12	4	18	12	3	3	جنين
Tubas	13	0	1	1	0	3	3	1	طوباس
Tulkarm	12	0	6	6	6	6	1	4	طولكرم
Nablus	27	0	2	4	5	17	5	3	نابلس
Qalqiliya	13	0	2	2	6	5	3	2	قلقيلية
Salfit	4	0	2	3	2	7	0	1	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	5	1	4	3	12	29	16	8	رام الله والبيرة
Jericho	2	7	1	0	4	1	0	0	أريحا
Jerusalem	3	3	0	1	5	10	6	14	القدس
Bethlehem	1	3	0	1	11	17	8	4	بيت لحم
Hebron	86	0	5	3	20	14	12	3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	قطاع غزة
North Gaza	0	0	1	0	0	0	4	0	شمال غزة
Gaza	0	0	3	0	0	0	1	1	غزة
Deir AL-Balah	1	0	0	1		4	1	1	دير البلح
Khan Yunis	0	0	1	1	1	1	3	1	خانيونس
Rafah	0	0	2	0	0	0	1	1	رفح



جدول 17: توزيع التجمعات السكانية التي يتوفر لديها شبكة مياه حسب المحافظة/المنطقة ومصدر مياه الشبكة الرئيسي، 2003

Table 17: Distribution of Localities which are Connected to Water Network by Governorate\District and the Main Water Source of the Network, 2003

Governorate\District	لا يوجد شبكة No network	مصدر مياه الشبكة الرئيسي						المحافظة/المنطقة
		أخرى Other	سلطة محلية أخرى Another Local Authority	بئر أو نبع Well or Spring	مصدر إسرائيلي (ميكوروت) Israeli source (Mekorot)	دائرة مياه الضفة الغربية West Bank Water Department	مصلحة مياه القدس Jerusalem Water Undertaking	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>205</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>53</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>55</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>204</b>	<b>14</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>99</b>	<b>55</b>	الضفة الغربية
Jenin	38	4	15	3	11	19	0	جنين
Tubas	13	1	4		4	0	0	طوباس
Tulkarm	12	4	10	11	3	1	0	طولكرم
Nablus	27	0	8	9	9	10	0	نابلس
Qalqiliya	13	3	4	5	8	0	0	قلقيلية
Salfit	4	0	1	0	13	1	0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	5	2	3	0	10	17	41	رام الله والبيرة
Jericho	2	0	0	4	9	0	0	أريحا
Jerusalem	3	0	0	0	6	8	14	القدس
Bethlehem	1	0	3	0	13	28	0	بيت لحم
Hebron	86	0	16	0	26	15	0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	قطاع غزة
North Gaza	0	0	1	4	0	0	0	شمال غزة
Gaza	0	0	1	4	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	1	0	1	5	1	0	0	دير البلح
Khan Yunis	0	0	0	4	4	0	0	خانيونس
Rafah	0	0	0	4	0	0	0	رفح

جدول 18: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة وعدد التجمعات المتصلة بشبكة المياه وعدد المشتركين في خدمة المياه (حسب نوع الاشتراك)، 2003

**Table 18: Distribution of Localities by and Governorate/District, the Number of Localities Connected to the Network and the Number of Participants in Water Services (by Type of Participation), 2003**

Governorate/District	Number of participants						عدد التجمعات المتصلة بالشبكة Number of localities connected to the network	المحافظة/المنطقة
	المجموع Total	أخرى Others	تجاري Commercial	زراعي Agricultural	صناعي Industrial	سكني Households		
<b>Palestinian Territory</b>	<b>360,381</b>	<b>873</b>	<b>7,713</b>	<b>2,118</b>	<b>12,434</b>	<b>337,243</b>	<b>405</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>256,650</b>	<b>545</b>	<b>5,058</b>	<b>1,522</b>	<b>2,063</b>	<b>247,462</b>	<b>376</b>	الضفة الغربية
Jenin	42,914	151	225	86	73	42,379	52	جنين
Tubas	3,103	0	47	275	0	2,781	9	طوباس
Tulkarm	21,799	0	0	19	9	21,771	29	طولكرم
Nablus	45,877	0	1,334	79	745	43,719	36	نابلس
Qalqiliya	10,957	4	136	175	57	10,585	20	قلقيلية
Salfit	8,340	0	252	56	157	7,875	15	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	28,565	0	648	64	67	27,786	73	رام الله والبيرة
Jericho	5,056	0	53	0	5	4,998	13	أريحا
Jerusalem	19,879	0	553	85	133	19,108	39	القدس
Bethlehem	24,209	345	363	188	251	23,062	44	بيت لحم
Hebron	45,951	45	1,447	495	566	43,398	57	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>103,731</b>	<b>328</b>	<b>2,655</b>	<b>596</b>	<b>10,371</b>	<b>89,781</b>	<b>29</b>	قطاع غزة
North Gaza	33,600	0	90	60	300	33,150	5	شمال غزة
Gaza	24,859	15	1,347	0	9,700	13,797	5	غزة
Deir AL-Balah	18,610	0	8	0	0	18,602	7	دير البلح
Khan Yunis	13,501	181	110	536	21	12,653	8	خانيونس
Rafah	13,161	132	1,100	0	350	11,579	4	رفح

جدول 19: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة ومعدل عدد الساعات اليومية لتوفير خدمة المياه، 2003

Table 19: Distribution of Localities by Governorate\District Average Hours of Water Availability Per day, 2003

Governorate\District	معدل عدد الساعات اليومية لتوفير المياه										على مدار الساعة	لا يوجد شبكة	المحافظة/المنطقة
	معدل عدد ساعات الخدمة اليومية شتاءا					معدل عدد ساعات الخدمة اليومية صيفا							
	Average hours of water availability per day during winter					Average hours of water availability per day during summer							
غير مبين Not stated	23 - 16	15 - 11	10 - 05	اقل من 5 Less than 5	غير مبين Not stated	23 - 16	15 - 11	10 - 05	اقل من 5 Less than 5	All day	No network		
<b>Palestinian Territory</b>	<b>20</b>	<b>97</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>220</b>	<b>205</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>208</b>	<b>204</b>	الضفة الغربية
Jenin	0	22	4	6	8	4	1	4	10	21	12	38	جنين
Tubas	2	1	1	2	1	2	0	0	4	1	2	13	طوباس
Tulkarm	0	0	1	4	1	0	1	2	0	3	23	12	طولكرم
Nablus	1	3	2	1	0	1	0	4	2	0	29	27	نابلس
Qalqiliya	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	17	13	قلقيلية
Salfit	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	14	4	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	6	0	0	0	0	1	6	9	7	6	44	5	رام الله والبيرة
Jericho	1	28	0	0	0	6	0	0	0	0	7	2	أريحا
Jerusalem	3	4	0	0	0	3	2	0	2	0	21	3	القدس
Bethlehem	4	13	1	2	2	4	4	3	5	6	22	1	بيت لحم
Hebron	3	16	4	8	9	18	0	2	6	14	17	86	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	قطاع غزة
North Gaza	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	شمال غزة
Gaza	0	0	1	0	2	0	0	1	1	1	2	0	غزة
Deir AL-Balah	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	1	دير البلح
Khan Yunis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0	خان يونس
Rafah	0	2	0	1	1	0	1	0	2	1	0	0	رفح

جدول 20: توزيع التجمعات السكانية المتصلة بالشبكة حسب المحافظة/المنطقة وتوفر خزان عام لمياه الشرب وسعة الخزان بالمت

المكعب، 2003

Table 20: Distribution of Localities Connected to Network by Governorate\District, the Availability of Water Tank and the Capacity of Tanks and, 2003

Governorate\District	غير مبين	لا يوجد خزان	سعة الخزان بالمت المكعب (م <sup>3</sup> ) Capacity of tanks (m <sup>3</sup> )					لا يوجد شبكة	المحافظة/المنطقة
	Not stated	No tank available	+1001	1000-501	500-301	300-101	100-10	No network	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>13</b>	<b>250</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>205</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>13</b>	<b>236</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>204</b>	الضفة الغربية
Jenin	0	29	4	0	9	7	3	38	جنين
Tubas	1	5	0	2	0	0	1	13	طوباس
Tulkarm	0	9	2	1	2	15	0	w	طولكرم
Nablus	0	16	1	0	4	9	6	27	نابلس
Qalqiliya	0	10	1	0	1	6	2	13	قلقيلية
Salfit	0	10	0	0	1	4	0	4	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	0	61	1	1	1	7	2	5	رام الله والبيرة
Jericho	6	4	0	0	2	1	0	2	أريحا
Jerusalem	3	19	2	0	1	2	1	3	القدس
Bethlehem	3	34	4	0	1	0	2	1	بيت لحم
Hebron	0	39	2	4	5	4	3	86	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	قطاع غزة
North Gaza	0	4	0	0	1	0	0	0	شمال غزة
Gaza	0	4	1	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	0	3	0	3	1	0	0	1	دير البلح
Khan Yunis	0	1	4	0	3	0	0	0	خانيونس
Rafah	0	2	2	0	0	0	0	0	رفح

جدول 21: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة والمصادر البديلة لشبكة المياه، 2003

Table 21: Distribution of Localities by Governorate/District and the Alternative Sources for the Public Water Network, 2003

Governorate/District	لا يوجد مصادر بديلة عن الشبكة No alternatives for network	المصادر البديلة لشبكة المياه The alternative water source					المحافظة/المنطقة
		أخرى Other	شراء صهاريج (تنكات) Purchasing water tanks	ينابيع Springs	آبار جمع مياه الأمطار Rain water collection well	آبار ارتوازية Artesian wells	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>170</b>	<b>28</b>	<b>339</b>	<b>98</b>	<b>361</b>	<b>57</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>333</b>	<b>92</b>	<b>355</b>	<b>42</b>	الضفة الغربية
Jenin	6	4	78	12	84	5	جنين
Tubas	1	2	20	1	10	3	طوباس
Tulkarm	18	1	12	1	17	8	طولكرم
Nablus	26	0	36	20	34	3	نابلس
Qalqiliya	20	2	11	1	10	5	قلقيلية
Salfit	7	1	8	4	12	0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	45	2	18	13	28	3	رام الله والبيرة
Jericho	4	1	1	7	1	4	أريحا
Jerusalem	20	1	9	3	10	1	القدس
Bethlehem	9	4	20	5	35	0	بيت لحم
Hebron	0	6	120	25	114	10	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	قطاع غزة
North Gaza	3	2	2	2	2	2	شمال غزة
Gaza	2	0	1	0	0	3	غزة
Deir AL-Balah	2	1	1	1	1	5	دير البلح
Khan Yunis	5	1	1	1	1	3	خانيونس
Rafah	2	0	1	2	2	2	رفح

جدول 22: توزيع التجمعات السكانية حسب المحافظة/المنطقة والمشاكل التي يعاني منها التجمع في التزود بمياه الشرب، 2003

**Table 22: Distribution of Localities in the Palestinian Territory by Drinking Water Problems and Governorate/District, 2003**

Governorate/District	لا يوجد شبكة No network	المشاكل التي يعاني منها التجمع في التزود بمياه الشرب Drinking water problems					المحافظة/المنطقة
		أخرى Others	تلوث المياه Water contamination	مناطق غير Non-served areas	شبكة قديمة Old water network	انقطاع المياه Interruption in water supply	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>205</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>150</b>	<b>258</b>	<b>239</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>204</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>142</b>	<b>250</b>	<b>218</b>	الضفة الغربية
Jenin	38	10	13	18	29	40	جنين
Tubas	13	3	3	8	6	7	طوباس
Tulkarm	12	9	5	10	10	11	طولكرم
Nablus	27	3	9	19	24	18	نابلس
Qalqiliya	13	4	1	4	12	4	قلقيلية
Salfit	4	1	1	7	11	5	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	5	10	15	18	56	52	رام الله والبيرة
Jericho	2	0	0	1	2	0	أريحا
Jerusalem	3	4	0	6	19	10	القدس
Bethlehem	1	13	7	13	36	21	بيت لحم
Hebron	86	11	18	38	45	50	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	قطاع غزة
North Gaza	0	0	1	1	2	5	شمال غزة
Gaza	0	1	1	1	1	3	غزة
Deir AL-Balah	1	0	3	2	3	4	دير البلح
Khan Yunis	0	1	3	2	2	7	خانيونس
Rafah	0	0	3	2	0	2	رفح

جدول 23: توزيع التجمعات السكانية حسب المنطقة ونوع المشروع ومراحل المشاريع التطويرية في مجال المياه، 2003

Table 23: Distribution of Localities by Region, Type of Project and Development Project Stages in the Field of Wate, 2003

Type of project and Region	لا ينطبق Not applicable	مراحل المشاريع التطويرية في مجال المياه					المشروع والمنطقة
		المشروع قيد التنفيذ Project under implementation	الدراسة جاهزة Ready study	خطة قيد الدراسة Plan under revision	يلزم ولا يوجد خطة Necessary but there is no plan	لا يوجد حاجة Not necessary	
<b>Palestinian Territory</b>							<b>الأراضي الفلسطينية</b>
Construction of Water Tanks	5	20	86	63	310	114	بناء خزان مياه
Installation of Water Network	94	23	59	47	183	189	تمديد شبكة مياه
Expansion of Water Network	219	15	61	49	159	94	توسيع الشبكة
Developing Water Network	211	21	63	53	179	70	تحسين الشبكة
Changing Source of Water	76	5	21	23	179	290	تغيير مصدر المياه
Others	42	1	4	5	59	155	أخرى
<b>West Bank</b>							<b>الضفة الغربية</b>
Construction of Water Tanks	5	18	78	59	304	108	بناء خزان مياه
Installation of Water Network	93	21	52	42	178	184	تمديد شبكة مياه
Expansion of Water Network	218	12	50	47	154	89	توسيع الشبكة
Developing Water Network	210	15	53	52	175	66	تحسين الشبكة
Changing Source of Water	76	3	17	20	170	283	تغيير مصدر المياه
Others	42	1	1	4	52	145	أخرى
<b>Gaza Strip</b>							<b>قطاع غزة</b>
Construction of Water Tanks	0	2	8	4	6	6	بناء خزان مياه
Installation of Water Network	1	2	7	5	5	5	تمديد شبكة مياه
Expansion of Water Network	1	3	11	2	5	5	توسيع الشبكة
Developing Water Network	1	6	10	1	4	4	تحسين الشبكة
Changing Source of Water	0	2	4	3	9	7	تغيير مصدر المياه
Others	0	0	3	1	7	10	أخرى

جدول 24: التوزيع النسبي للأسر حسب المنطقة والوسيلة الرئيسية المستخدمة في الحصول على المياه، 2003

Table 24: Percent Distribution of Households by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2003

Region	وسيلة الحصول على المياه						المنطقة
	Total المجموع	Other أخرى	Spring نوع	Domestic well آبار منزلية	Water tanks تنكات (صهاريج) للمياه	Public water network شبكة مياه عامة	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>100</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>5.4</b>	<b>7.7</b>	<b>86.5</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>7.9</b>	<b>11.6</b>	<b>80.2</b>	الضفة الغربية
North of West Bank	100	0.2	0.1	10.6	13.0	76.1	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	0.0	0.0	1.2	2.5	96.3	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	0.5	0.1	11.7	20.1	67.6	جنوب الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>99.1</b>	قطاع غزة



جدول 25: كمية المياه المستهلكة في المنشآت الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي والاستخدام، 2003

**Table 25: Quantity of Consumed Water in the Economical Establishments by Economic Activity and Use, 2003**

Units in thousand cubic meter/month

الوحدة: ألف متر مكعب/شهر

Economic activity	Quantity of consumed water			النشاط الاقتصادي
	المجموع Total	استعمال عادي Normal uses	لممارسة النشاط Activity uses	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>937.8</b>	<b>448</b>	<b>489.8</b>	<b>الأراضي الفلسطينية</b>
Industrial activities	413.4	119.6	293.8	الأنشطة الصناعية
Constructions	12.7	3	9.7	الإنشاءات
Whole sale, retail & repairs	252.2	173.3	78.9	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	59.3	19.3	40	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	6.3	5.1	1.2	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	27.7	26	1.7	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	50.7	39.6	11	التعليم
Health & social work	74.5	42.7	31.9	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	41.1	19.4	21.6	أنشطة الخدمة المجتمعية

جدول 26: كمية المياه المستهلكة في المنشآت الاقتصادية حسب المنطقة والاستخدام، 2003

**Table 26: Quantity of Consumed Water in the Economical Establishments by Region and Use, 2003**

Units in thousand cubic meter/month

الوحدة: ألف متر مكعب/شهر

Region	Quantity of consumed water			المنطقة
	المجموع Total	استعمال عادي Normal uses	لممارسة النشاط Activity uses	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>937.8</b>	<b>448</b>	<b>489.8</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>677.2</b>	<b>286</b>	<b>391.1</b>	الضفة الغربية
West Bank North	216.2	80.7	135.6	شمال الضفة الغربية
West Bank Middle	311.7	147.6	164.1	وسط الضفة الغربية
West Bank South	149.3	57.8	91.5	جنوب الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>260.6</b>	<b>162</b>	<b>98.6</b>	قطاع غزة

جدول 27: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2003

**Table 27: Percent Distribution of Economical Establishments by Economic Activity Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2003**

Economic activity	أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	النشاط الاقتصادي
<b>Palestinian Territory</b>	<b>1.4</b>	<b>4.1</b>	<b>1.3</b>	<b>93.2</b>	الأراضي الفلسطينية
Industrial activities	3.2	5.4	0.1	91.3	الأنشطة الصناعية
Constructions	0.5	1.4	0.4	97.7	الإشاعات
Whole sale, retail & repairs	1.3	5.3	2.3	91.1	تجارة الجملة والتجزئة
Hotels & restaurants	0.1	0	0.2	99.7	الفنادق والمطاعم
Transport, storage & communications	1.2	3.1	0.6	95.1	النقل والتخزين والاتصالات
Real estate, renting & business activities	0	0	0	100	الأنشطة العقارية والإيجارية
Education	0	2.3	0.1	97.6	التعليم
Health & social work	0.1	0.3	0.6	99	الصحة والضمان الاجتماعي
Community, social & personal services	0	2.4	0	97.6	أنشطة الخدمة المجتمعية

جدول 28: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه للاستخدام العادي، 2003

**Table 28: Percent Distribution of Economical Establishments by Region and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2003**

Region	أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	المنطقة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>1.4</b>	<b>4.1</b>	<b>1.3</b>	<b>93.2</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>1.1</b>	<b>4.5</b>	<b>1.8</b>	<b>92.6</b>	الضفة الغربية
West Bank North	4.8	4.5	4.3	86.4	شمال الضفة الغربية
West Bank Middle	0	0	0	99.9	وسط الضفة الغربية
West Bank South	0	8	1.9	90.1	جنوب الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>0</b>	<b>94.6</b>	قطاع غزة

جدول 29: التوزيع النسبي للمنشآت الاقتصادية حسب المنطقة ووسيلة الحصول على المياه لأغراض ممارسة النشاط، 2003

**Table 29: Percent Distribution of Economical Establishments by Region and Means of Obtaining Water for Activity Uses, 2003**

Region	أخرى Others	بئر لجمع مياه الأمطار Collection water well	تنكات مياه Water tanks	شبكة مياه عامة Water network	المنطقة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>4.7</b>	<b>84.3</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>4.1</b>	<b>9</b>	<b>5.9</b>	<b>81</b>	الضفة الغربية
West Bank North	6	8.6	6	79.4	شمال الضفة الغربية
West Bank Middle	0	1.6	4	94.4	وسط الضفة الغربية
West Bank South	0	16.7	6.9	76.4	جنوب الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>1.9</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>96.9</b>	قطاع غزة

جدول 30: التوزيع النسبي للأسر حسب المنطقة وتقييم الأسرة لجودة مياه الشرب، 2003

**Table 30: Percent Distribution of Households by Region and Household Evaluation of Drinking Water Quality, 2003**

Region	تقييم الأسرة لجودة المياه Household evaluation of water quality				المنطقة
	Total المجموع	Bad سيئة	Fairly good متوسطة	Good جيدة	
<b>Palestinian Territory</b>	<b>100</b>	<b>11.0</b>	<b>32.3</b>	<b>56.7</b>	الأراضي الفلسطينية
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>1.4</b>	<b>16.9</b>	<b>81.7</b>	الضفة الغربية
North of West Bank	100	1.6	20.1	78.3	شمال الضفة الغربية
Middle of West Bank	100	1.2	18.2	80.6	وسط الضفة الغربية
South of West Bank	100	1.4	10.4	88.2	جنوب الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>30.2</b>	<b>63.1</b>	<b>6.7</b>	قطاع غزة



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

**Water Tables in the Palestinian Territory 2003**

**May, 2004**

PAGE NUMBERS OF ENGLISH TEXT ARE PRINTED IN SQUARE BRACKETS.  
TABLES ARE PRINTED IN THE ARABIC ORDER (FROM RIGHT TO LEFT)

© May, 2004.

**All rights reserved.**

**Suggested Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004.** *Water Tables in the Palestinian Territory 2003.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:  
**Palestinian Central Bureau of Statistics**  
**P.O.Box 1647 Ramallah, Palestine.**

Tel: (972/970) 2 242 6340

Fax: ( 972/970) 2 242 6343

E-Mail: [diwan@pcbs.gov.ps](mailto:diwan@pcbs.gov.ps)

web-site: <http://www.pcbs.gov.ps>



## Table of Contents

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



## List of Tables

<b>Table</b>		<b>Page</b>
<b>Table 1</b>	Available Water Quantity by Region and Source, 2003	<b>17</b>
<b>Table 2</b>	Distribution of Palestinian Water Wells by Governorate/District, Use and Annual Pumped Quantity, (2001-2003)	<b>18</b>
<b>Table 3</b>	Annual Discharge of Springs Water by Governorate/District, (2001-2003)	<b>19</b>
<b>Table 4</b>	Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) for Domestic Use by Governorate/District, (2001 - 2003)	<b>20</b>
<b>Table 5</b>	Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) for Domestic Use by Governorate/District and Month, 2003	<b>21</b>
<b>Table 6</b>	Distribution of Water Wells in the West Bank Subordinated to Israeli Water Company (Mekorot) by Governorate/District and Quantity of Pumped Water, (2001 - 2003)	<b>22</b>
<b>Table 7</b>	Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District, (2001 - 2003)	<b>23</b>
<b>Table 8</b>	Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District and Source, 2003	<b>24</b>
<b>Table 9</b>	Water Supply for Domestic Sector by Governorate/District and Daily Allocation per Capita, 2003	<b>25</b>
<b>Table 10</b>	Chemical Properties for Wells Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003	<b>26</b>
<b>Table 11</b>	Chemical Properties for Springs Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003	<b>27</b>
<b>Table 12</b>	Physical Properties for Wells Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003	<b>28</b>
<b>Table 13</b>	Physical Properties for Springs Water by Governorate/District and Some Indicators, 2003	<b>29</b>
<b>Table 14</b>	Biological Properties for Water Wells and Springs in the West Bank by Governorate/District and Some Indicators, 2003	<b>30</b>
<b>Table 15</b>	Price of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) in the West Bank by Type of Use and Month, 2003	<b>31</b>
<b>Table 16</b>	Distribution of Localities by Governorate\District, Availability of Water Network and Year of Connection, 2003	<b>32</b>
<b>Table 17</b>	Distribution of Localities which are Connected to Water Network by Governorate\District and the Main Water Source of the Network, 2003	<b>33</b>
<b>Table 18</b>	Distribution of Localities by and Governorate\District, the Number of Localities Connected to the Network and the Number of Participants in	<b>34</b>

Water Services (by Type of Participation), 2003

<b>Table 19</b>	Distribution of Localities by Governorate\District Average Hours of Water Availability Per day, 2003	<b>35</b>
<b>Table 20</b>	Distribution of Localities Connected to Network by Governorate\District, the Availability of Water Tank and the Capacity of Tanks and, 2003	<b>36</b>
<b>Table 21</b>	Distribution of Localities by Governorate\District and the Alternative Sources for the Public Water Network, 2003	<b>37</b>
<b>Table 22</b>	Distribution of Localities in the Palestinian Territory by Drinking Water Problems and Governorate\District, 2003	<b>38</b>
<b>Table 23</b>	Distribution of Localities by Region, Type of Project and Development Project Stages in the Field of Wate, 2003	<b>39</b>
<b>Table 24</b>	Percent Distribution of Households by Region and the Main Mean of Obtaining Water, 2003	<b>40</b>
<b>Table 25</b>	Quantity of Consumed Water in the Economical Establishments by Economic Activity and Use, 2003	<b>41</b>
<b>Table 26</b>	Quantity of Consumed Water in the Economical Establishments by Region and Use, 2003	<b>42</b>
<b>Table 27</b>	Percent Distribution of Economical Establishments by Economic Activity Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2003	<b>43</b>
<b>Table 28</b>	Percent Distribution of Economical Establishments by Region and Means of Obtaining Water for Normal Uses, 2003	<b>44</b>
<b>Table 29</b>	Percent Distribution of Economical Establishments by Region and Means of Obtaining Water for Activity Uses, 2003	<b>45</b>
<b>Table 30</b>	Percent Distribution of Households by Region and Household Evaluation of Drinking Water Quality, 2003	<b>46</b>

## 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, 2003:**

The indicators: monthly quantity of consumed water in the economic establishments, and means of obtaining water for normal use in the economic establishments were taken from the Environmental Economic Survey, 2003.

#### **Household Environmental Survey, 2003:**

The indicators: household evaluation of water quality, and the main mean of obtaining water of households were taken from the Household Environmental Survey, 2003.

#### **Local Authority Survey, 2003:**

The indicators: availability of water network and year of connection, main water source of the network, and the number of participants in water services were taken from the Local Authority Survey, 2003.



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.
- The price of water purchased from Israeli Water Company (Mekerot) is the import price.
- All data for Jerusalem governorate, mentioned in the tables, exclude those parts of Jerusalem, which were annexed by Israel in 1967.