



دولة فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

جداول المياه في فلسطين، 2016

كانون ثاني/يناير، 2019

جدول 1: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في فلسطين<sup>(1)</sup>، 2010 - 2016Table 1: Selected Indicators for Water Statistics in Palestine<sup>(1)</sup>, 2010 - 2016Unit : million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Indicator	السنة							المؤشر
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Annual Available Water Quantity <sup>(2)</sup>	363.6	365.3	342.7	365.7	349.2	323.9	331.1	كمية المياه المتاحة سنويا <sup>(2)</sup>
Annual Pumped Quantity from Groundwater Wells <sup>(3)</sup>	251.6	250.5	246.3	262.9	253.3	245.5	244.0	كمية الضخ السنوية من الآبار الجوفية <sup>(3)</sup>
Annual Discharge of Springs Water <sup>(4)</sup>	29.0	40.7	28.2	39.5	39.3	21.4	26.8	التدفق السنوي لمياه الينابيع <sup>(4)</sup>
Deslined Drinking Water <sup>(5)</sup>	3.9	3.9	4.7	-	-	-	-	مياه شرب محلاة <sup>(5)</sup>
Annual Quantity of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) <sup>(6)</sup>	79.1	70.2	63.5	63.3	56.6	57.0	60.3	كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) <sup>(6)</sup>

(1) Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following it's occupation of the West Bank in 1967.

(2) This includes the unsafe pumping from the coastal aquifer in the Gaza Strip (and does not include the abstraction of the unlicensed wells in Gaza), of which the safe pumping and the basin sustainable yield do not exceed 50-60 million m<sup>3</sup> from the abstracted 198.6 million m<sup>3</sup>. About 100 million m<sup>3</sup> is sea water from return flow (sea Water intrusion). About 97% of the water pumped from the coastal aquifer does not satisfy the water quality standards of the World Health Organization.

(3) This does not include abstraction from unlicensed wells.

(4) This does not include Fashkha springs group for the years (2011-2016).

(5) Desalinated water plants owned by private sector, supplied people with bottled desalinated drinking water

(6) This includes 4.4 million m<sup>3</sup> supplied for agricultural use in Tubas governorate.

(-) Nil

Source: Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

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

(2) الكمية تشمل الضخ القسري من الحوض الساحلي في قطاع غزة، ولا تشمل الكميات المستخرجة من الآبار غير المرخصة في قطاع غزة، حيث تقدر كميات الضخ الآمن وطاقة الحوض السنوية المستدامة ب 50-60 مليون م<sup>3</sup> فقط من أصل 198.6 مليون م<sup>3</sup> يتم ضخها سنويا، حيث أن أكثر من 100 مليون م<sup>3</sup> منها مستخرجة من المياه العائدة من البحر من خلال ما يعرف بظاهرة تداخل مياه البحر. حوالي 97% من كمية المياه التي يتم ضخها من الحوض الساحلي سنويا لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.

(3) لا تشمل الكميات المستخرجة من الآبار غير المرخصة.

(4) الكمية لا تشمل مجموعة ينابيع الفشخة للأعوام (2011-2016).

(5) محطات تحلية تابعة للقطاع الخاص تعمل على تزويد السكان بمياه الشرب المحلاة المعبأة

(6) الكمية تشمل 4.4 مليون م<sup>3</sup> للاستخدام الزراعي في محافظة طوباس.

(-) لا يوجد

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

## جدول 2: كمية المياه المتاحة سنوياً في فلسطين حسب المصدر والمنطقة، 2016

Table 2: Annual Available Water Quantity in Palestine by Source and Region, 2016

Region	المجموع Total	Source				المنطقة
		المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) <sup>(5)</sup> Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) <sup>(5)</sup>	مياه شرب محلاة <sup>(4)</sup> Desalinated Drinking Water <sup>(4)</sup>	تصريف الينابيع <sup>(3)</sup> Springs Discharge <sup>(3)</sup>	المياه المضخوخة من الآبار الفلسطينية <sup>(2)</sup> Water Pumped from Palestinian Wells <sup>(2)</sup>	
Palestine <sup>(1)</sup>	363.6	79.1	3.9	29.0	251.6	فلسطين <sup>(1)</sup>
West Bank	182.4	69.0	-	29.0	84.4	الضفة الغربية
Gaza Strip	181.2	10.1	3.9	-	167.2	قطاع غزة

<sup>(1)</sup> Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967.

<sup>(2)</sup> This does not include water abstracted from unlicensed wells.

<sup>(3)</sup> This does not include Fashkha springs.

<sup>(4)</sup> Desalinated water plants owned by private sector, supplied people with bottled desalinated drinking water.

<sup>(5)</sup> Includes the pumped water from the wells which are located in the territories of the State of Palestine and controlled by Israeli Water Company (Mekorot) for domestic and agricultural uses, includes 4.4 million m<sup>3</sup> for agricultural use in Tubas.

(-) Nil

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

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

<sup>(2)</sup> الكمية لا تشمل المياه المستخرجة من الآبار غير المرخصة.

<sup>(3)</sup> الكمية لا تشمل ينابيع الفشخة

<sup>(4)</sup> محطات تحلية تابعة للقطاع الخاص تعمل على تزويد السكان مياه شرب محلاة معبأة

<sup>(5)</sup> تشمل الكميات المضخوخة من الآبار الواقعة ضمن أراضي دولة فلسطين والمسيطر عليها من قبل شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) للاستخدام المنزلي والزراعي، منها 4.4 مليون متر مكعب للاستخدام الزراعي في محافظة طوباس.

(-) لا يوجد

**المصدر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 3: كمية الضخ من الآبار الجوفية في فلسطين حسب نوع الاستخدام والمحافظة<sup>(1)</sup>، 2016

**Table 3: Palestinian Water Wells and it's Annual Pumping Quantity by Type of Use and Governorate<sup>(1)</sup>, 2016**

Governorate <sup>(2)</sup>	Type of Use			المحافظة <sup>(2)</sup>
	المجموع <sup>(4)</sup> Total <sup>(4)</sup>	زراعي <sup>(3)</sup> Agriculture <sup>(3)</sup>	منزلي Domestic	
<b>Palestine</b>	<b>251.6</b>	<b>119.5</b>	<b>132.1</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>84.4</b>	<b>36.5</b>	<b>47.9</b>	الضفة الغربية
Jenin	5.8	1.0	4.8	جنين
Tubas	3.0	1.2	1.8	طوباس
Tulkarem	21.4	11.1	10.3	طولكرم
Nablus	11.8	2.8	9.0	نابلس
Qalqiliya	13.9	7.1	6.8	قلقيلية
Ramallah & Al-Bireh And Jerusalem	2.5	-	2.5	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	13.3	13.3	-	أريحا والأغوار
Bethlehem & Hebron	12.7	-	12.7	بيت لحم والخليل
<b>Gaza Strip<sup>(4)</sup></b>	<b>167.2</b>	<b>83.0</b>	<b>84.2</b>	قطاع غزة <sup>(4)</sup>

Unit: million m<sup>3</sup>

الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967.

<sup>(2)</sup> The wells existence is restricted to the governorates mentioned.

<sup>(3)</sup> Data about annual quantities from agricultural wells in Gaza Strip is estimated.

<sup>(4)</sup> Quantities pumped from the wells were calculated according to use, not to the well's permit and does not include water abstracted from unlicensed wells.

(-) Nil

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

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

<sup>(2)</sup> يقتصر وجود الآبار على المحافظات الواردة في هذا الجدول.

<sup>(3)</sup> كمية الضخ السنوية من الآبار الزراعية في قطاع غزة هي بيانات خاضعة لتقديرات.

<sup>(4)</sup> كميات الضخ من الآبار حسب الاستخدام وليست حسب الترخيص ولا تشمل الكمية المياه المستخرجة من الآبار غير المرخصة.

(-) لا يوجد

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 4: كمية التدفق السنوي للينابيع في الضفة الغربية حسب السنة والمحافظة<sup>(1)</sup>، 2013 - 2016  
**Table 4: Annual Discharge of Springs in the West Bank by Year and Governorate<sup>(1)</sup>, 2013- 2016**

Unit : million m<sup>3</sup>      الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Governorate <sup>(2)</sup>	2016	2015	2014 <sup>(3)</sup>	2013	المحافظة <sup>(2)</sup>
<b>West Bank</b>	<b>29.0</b>	<b>40.7</b>	<b>28.2</b>	<b>39.5</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	0.5	0.5	0.5	-	جنين
Tubas <sup>(4)</sup>	1.0	0.9	0.9	0.8	طوباس <sup>(4)</sup>
Nablus	3.5	4.9	5.1	8.4	نابلس
Salfit	0.2	0.2	0.2	0.3	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh And Jerusalem	2.3	4.6	1.9	2.4	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar <sup>(5)</sup>	20.8	28.6	18.9	27.1	أريحا والأغوار <sup>(5)</sup>
Bethlehem & Hebron	0.7	1.0	0.7	0.5	بيت لحم والخليل

<sup>(1)</sup>Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following it's occupation of the West Bank in 1967.

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

<sup>(2)</sup> Number of springs and quantity of discharged water are for the springs monitored by the Palestinian Water Authority and restricted to the governorates mentioned.

<sup>(2)</sup> كمية المياه المتدفقة فقط للينابيع المراقبة من قبل سلطة المياه الفلسطينية والتي يقتصر وجودها في المحافظات الواردة في الجدول.

<sup>(3)</sup> The significant decrease of water quantities discharged from springs in 2014, 2016, is a result of low rainfall season.

<sup>(3)</sup> انخفاض انتاج الينابيع بشكل ملحوظ في الأعوام 2014، 2016، نتيجة لموسم الأمطار الضعيف الذي هطل على المحافظات.

<sup>(4)</sup> Fara'a spring used to discharge an annual quantity of about 6 million m<sup>3</sup>, has dried up since 2008.

<sup>(4)</sup> كان يستخرج حوالي 6 مليون م<sup>3</sup> سنويا من نبع الفارعة الذي تم تجفيفه منذ 2008.

<sup>(5)</sup> Data does not include water discharged from Fashkha springs.

<sup>(5)</sup> البيانات لا تشمل المياه المستخرجة من ينابيع الفشخة.

(-) Nil

(-) لا يوجد

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

**المصدر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 5: كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في فلسطين حسب السنة والمحافظه<sup>(1)</sup>، 2010 - 2016

**Table 5: Quantity of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in Palestine by Year and Governorate<sup>(1)</sup>, 2010 - 2016**

Unit: million m<sup>3</sup> الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Governorate	Year							المحافظة
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
<b>Palestine<sup>(2)</sup></b>	<b>79.1</b>	<b>70.2</b>	<b>63.5</b>	<b>63.3</b>	<b>56.6</b>	<b>57.0</b>	<b>60.3</b>	فلسطين <sup>(2)</sup>
<b>West Bank</b>	<b>69.0</b>	<b>63.8</b>	<b>60.0</b>	<b>59.3</b>	<b>52.6</b>	<b>52.8</b>	<b>55.4</b>	الضفة الغربية
Jenin	3.0	3.0	3.0	2.9	2.3	2.2	2.0	جنين
Tubas <sup>(3)</sup>	6.1	5.4	4.2	4.4	4.1	4.2	4.3	طوباس <sup>(3)</sup>
Tulkarem	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	طولكرم
Nablus	4.4	4.1	3.9	3.7	3.2	3.5	3.6	نابلس
Qalqiliya	1.7	1.5	1.4	1.0	0.7	0.6	0.7	قلقيلية
Salfit	3.3	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.5	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem	23.6	21.3	20.0	20.4	19.3	19.7	20.3	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	2.6	2.6	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8	أريحا والأغوار
Bethlehem and Hebron	23.8	22.5	21.6	21.4	18.0	17.9	19.8	بيت لحم والخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>10.1</b>	<b>6.4</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.9</b>	قطاع غزة

<sup>(1)</sup>Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following it's occupation of the West Bank in 1967.

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

<sup>(2)</sup> Includes the pumped water from the wells which are located in the territories of the State of Palestine and controlled by Israeli Water Company (Mekorot).

<sup>(2)</sup> تشمل الكميات المضخوخة من الابار الواقعة ضمن أراضي دولة فلسطين والمسيطر عليها من قبل شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت).

<sup>(3)</sup> This amount includes the purchased water for agricultural purposes in Tubas governorate.

<sup>(3)</sup> هذه الكمية تشمل المياه المشتراه لأغراض الزراعة في محافظة طوباس .

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

**المصدر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 6: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الضفة الغربية حسب السنة والمحافظة<sup>(1)</sup>، 2011 - 2016  
**Table 6: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the West Bank by Year and Governorate<sup>(1)</sup>, 2011 - 2016**

Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Governorate	السنة						المحافظة
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
<b>West Bank<sup>(2)</sup></b>	<b>116.0</b>	<b>119.6</b>	<b>102.8</b>	<b>100.9</b>	<b>93.9</b>	<b>88.3</b>	الضفة الغربية <sup>(2)</sup>
Jenin	7.8	8.8	6.4	8.8	5.9	5.7	جنين
Tubas	3.5	2.3	2.0	1.6	1.7	1.5	طوباس
Tulkarm	10.8	12.4	7.1	8.5	6.2	5.2	طولكرم
Nablus	13.4	16.7	12.0	15.0	15.0	15.0	نابلس
Qalqiliya	8.5	7.0	8.6	6.5	5.6	4.7	قلقيلية
Salfit	3.3	2.8	3.1	2.6	2.8	2.5	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	26.1	23.8	22.5	20.0	21.6	21.3	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar <sup>(3)</sup>	6.1	6.6	5.9	5.1	5.6	3.8	أريحا والأغوار <sup>(3)</sup>
Bethlehem and Hebron <sup>(4)</sup>	36.5	39.2	35.2	32.8	29.5	28.6	بيت لحم والخليل <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967.

<sup>(2)</sup> Some governorates use additional amounts from agricultural wells to cover their domestic needs.

<sup>(3)</sup> Jericho and Al -Aghwar used 3.5 million m<sup>3</sup> from Ein Sultan and Dyouk spring in addition to water purchased from Israeli Water Company "Mekarot"

<sup>(4)</sup> Due to water supply system in Bethlehem and Hebron, separation of data for each governorate is not applicable.

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

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

<sup>(2)</sup> بعض المحافظات تزود جزئياً من الآبار الزراعية لسد احتياجاتها في القطاع المنزلي.

<sup>(3)</sup> استخدمت محافظة أريحا والأغوار 3.5 مليون م<sup>3</sup> من مياه نبع السلطان ونبع الديوك بما فيها الكميات المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية "ميكوروت".

<sup>(4)</sup> لا يمكن فصل بيانات محافظتي الخليل وبيت لحم نتيجة لطبيعة نظام تزويد المياه المشترك لهما.

**المصدر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 7 : كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي والمستهلكة والفاقد الكلي وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في الضفة الغربية حسب المحافظة<sup>(1)</sup>، 2016  
**Table 7: Quantity of Water Supply for Domestic Sector, Water Consumed, Total Losses, Population and Daily Consumption per Capita in the West Bank by Governorate<sup>(1)</sup>, 2016**

Governorate	حصّة الفرد اليومية من المياه المستهلكة (لتر/فرد/يوم) Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day)	عدد السكان نهاية العام 2016 Population End of 2016	الفاقد الكلي (مليون م <sup>3</sup> ) Total Losses (million m <sup>3</sup> )	المياه المستهلكة (مليون م <sup>3</sup> ) Consumed Water (million m <sup>3</sup> )	المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م <sup>3</sup> ) Supplied Water for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> )	المحافظة
West Bank <sup>(2)</sup>	82.3	2,703,820	34.7	81.3	116.0	الضفة الغربية <sup>(2)</sup>
Jenin	44.1	322,946	2.6	5.2	7.8	جنين
Tubas	84.9	67,690	1.4	2.1	3.5	طوباس
Tulkarm	97.8	187,631	4.1	6.7	10.8	طولكرم
Nablus	66.0	394,197	3.9	9.5	13.4	نابلس
Qalqiliya	154.8	114,994	2.0	6.5	8.5	قلقيلية
Salfit	97.3	73,183	0.7	2.6	3.3	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	105.6	526,062	5.8	20.3	26.1	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar <sup>(3)</sup>	207.0	54,232	2.0	4.1	6.1	أريحا والأغوار <sup>(3)</sup>
Bethlehem & Hebron <sup>(4)</sup>	69.1	962,885	12.2	24.3	36.5	بيت لحم والخليل <sup>(4)</sup>

(1) Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967. Where this part inhabited by 262,630 palestinian citizens whom holding Jerusalem identity card and no information is available about the water supplied to them.

(2) This quantity is supplied for non-agricultural uses and includes water supplied for commercial and industrial uses; hence, the actual supply and consumption rates per capita are less than the indicated numbers.

(3) Includes recreational, touristic and economical activities in Jericho and Al-Aghwar governorate.

(4) Due to water supply system in Bethlehem and Hebron, separation of data for each governorate is not applicable.

Sources: Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2016. Revised estimated population based on the final result of Population, Housing, and Establishment Census 2007. Ramallah- Palestine.

(1) البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967 حيث ان هذا الجزء يسكنه حوالي 262,630 نسمة يحملون بطاقة الهوية المقدسية ولا تتوفر معلومات حول المياه المزودة لهم.

(2) هذه الكمية تم تزويدها للأغراض غير الزراعية وتشمل المياه التي تم تزويدها للأغراض التجارية والصناعية، لهذا فان كمية التزويد والاستهلاك الحقيقية للفرد هي أقل من الكميات المذكورة.

(3) تشمل الاستخدامات السياحية والترفيهية والنشاطات الاقتصادية في محافظة أريحا والأغوار.

(4) لا يمكن فصل بيانات محافظتي الخليل وبيت لحم نتيجة لطبيعة نظام تزويد المياه المشترك لهما.

المصادر: سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2017. تقديرات منقحة مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2007. رام الله- فلسطين.

جدول 8: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي والمستهلكة وكمية الفاقد وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في قطاع غزة حسب المحافظة، 2016

**Table 8: Quantity of Water Supply for Domestic Sector, Water Consumed, Total Losses, Population and Daily Consumption per Capita in Gaza Strip by Governorate, 2016**

Governorate	حصّة الفرد اليومية من المياه المستهلكة (لتر/فرد/يوم) Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day)	عدد السكان نهاية العام 2016 Population End of 2016	الفاقد الكلي (مليون م <sup>3</sup> ) Total Losses (million m <sup>3</sup> )	المياه المستهلكة (مليون م <sup>3</sup> ) Consumed Water by Domestic Sector (million m <sup>3</sup> )	المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م <sup>3</sup> ) <sup>(1)(2)</sup> Water Supply for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> ) <sup>(1)(2)</sup>	المحافظة
<b>Gaza Strip</b>	<b>84.0</b>	<b>1,912,267</b>	<b>35.5</b>	<b>58.7</b>	<b>94.2</b>	قطاع غزة
North Gaza	103.6	383,367	9.6	14.5	24.1	شمال غزة
Gaza	79.7	655,881	12.3	19.1	31.4	غزة
Deir Al-Balah	84.7	277,906	6.2	8.6	14.8	دير البلح
Khan Younis	77.3	357,759	4.7	10.1	14.8	خان يونس
Rafah	73.8	237,354	2.7	6.4	9.1	رفح

<sup>(1)</sup> More than 97% of the water pumped from the coastal aquifer does not satisfy the water quality standards of the World Health Organization.

<sup>(2)</sup> Data include water purchased from Mekorot 6.4 million m<sup>3</sup>.

**Sources:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2017. Revised estimated population based on the final result of Population, Housing, and Establishment Census 2007.

<sup>(1)</sup> أكثر من 97% من كمية المياه التي يتم ضخها من الحوض الساحلي سنويا لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.

<sup>(2)</sup> البيانات تشمل المياه المشتراة من ميكروت لقطاع غزة وتقدر بحوالي 6.4 مليون م<sup>3</sup>

**المصادر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه . رام الله - فلسطين الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2017. تقديرات منقحة مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2007.

جدول 9: كمية المياه المطلوبة والمزودة والمستهلكة وعدد السكان وكمية العجز في تغطية الإستخدام المنزلي في الضفة الغربية حسب المحافظة<sup>(1)</sup>، 2016  
**Table 9: Needed, Supply and Consumed Quantities, Population and Deficit in Domestic Supply in the West Bank by Governorate<sup>(1)</sup>, 2016**

Governorate	العجز الحقيقي في تغطية الإستهلاك المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )	العجز لتغطية الإستهلاك المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )	عدد السكان نهاية العام 2016	المياه المستهلكة (مليون م <sup>3</sup> )	المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )	المياه المطلوبة <sup>(2)</sup> (مليون م <sup>3</sup> )	المحافظة
	Actual Deficit for Domestic Need (million m <sup>3</sup> )	Deficit Domestic Supply (million m <sup>3</sup> )	Population End of 2016	Water Consumed for Domestic Sector	Water Supply for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> )	Needed Quantities of Water <sup>(2)</sup> (million m <sup>3</sup> )	
<b>West Bank</b>	<b>66.9</b>	<b>32.2</b>	<b>2,703,820</b>	<b>81.3</b>	<b>116.0</b>	<b>148.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	12.5	9.9	322,946	5.2	7.8	17.7	جنين
Tubas	1.6	0.2	67,690	2.1	3.5	3.7	طوباس
Tulkarm	3.6	-0.5	187,631	6.7	10.8	10.3	طولكرم
Nablus	12.1	8.2	394,197	9.5	13.4	21.6	نابلس
Qalqiliya	-0.2	-2.2	114,994	6.5	8.5	6.3	قلقيلية
Salfit	1.4	0.7	73,183	2.6	3.3	4.0	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh, and Jerusalem	8.5	2.7	526,062	20.3	26.1	28.8	رام الله والبيرة والقدس
Jericho & Al-Aghwar	-1.1	-3.1	54,232	4.1	6.1	3.0	أريحا والأغوار
Bethlehem & Hebron <sup>(3)</sup>	28.5	16.3	962,885	24.3	36.5	52.8	بيت لحم والخليل <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967. Where this part inhabited by 262,630 palestinian citizens whom holding Jerusalem identity card and no information is available about the water supplied to them.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967 حيث ان هذا الجزء يسكنه حوالي 262,630 نسمة يحملون بطاقة الهوية المقدسية ولا تتوفر معلومات حول المياه المزودة لهم.

<sup>(2)</sup> Needed quantity of water is calculated based on a water supply of 150 l/c.d, according to WHO standard.

<sup>(2)</sup> تم احتساب كمية المياه المطلوبة حسب تزويد الفرد بكمية مقدارها 150 لتر لكل فرد يوميا حسب توصيات منظمة الصحة العالمية.

<sup>(3)</sup> Due to water supply system in Bethlehem and Hebron, separation of data for each governorate is not applicable.

<sup>(3)</sup> لا يمكن فصل بيانات محافظتي الخليل وبيت لحم نتيجة لطبيعة نظام تزويد المياه المشترك لهما.

**Sources:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2017. Revised estimated population based on the final result of Population, Housing, and Establishment Census 2007. Ramallah- Palestine.

**المصادر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2017. تقديرات منقحة مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2007. رام الله- فلسطين.

جدول 10: المياه المستخرجة من الاحواض الجوفية في الضفة الغربية حسب المحافظة<sup>(1)</sup>، 2016  
**Table 10: Water Produced per Basin in the West Bank by Governorate<sup>(1)</sup>, 2016**

Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Governorate	المجموع Total	انتاج الحوض الشمالي الشرقي <sup>(4)</sup> North-Eastern Basin Production <sup>(4)</sup>	انتاج الحوض الغربي <sup>(3)</sup> Western Basin Production <sup>(3)</sup>	انتاج الحوض الشرقي <sup>(2)</sup> Eastern Basin Production <sup>(2)</sup>	المحافظة
<b>West Bank</b>	<b>113.4</b>	<b>21.7</b>	<b>38.7</b>	<b>53.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	6.3	5.8	0.5	-	جنين
Tubas	3.9	2.4	-	1.5	طوباس
Tulkarm	21.4	-	21.4	-	طولكرم
Nablus	15.4	13.5	-	1.9	نابلس
Qalqiliya	14.0	-	14.0	-	قلقيلية
Salfit	0.2	-	0.2	-	سلفيت
Ramallah Al-Bireh & Jerusalem	4.7	-	2.2	2.5	رام الله والبيرة و القدس
Jericho & Al-Aghwar	34.2	-	-	34.2	أريحا والأغوار
Bethlehem & Hebron	13.3	-	0.4	12.9	بيت لحم والخليل

(1) Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following it's occupation of the West Bank in 1967.

(2) OSLO II (1995) agreement aquota is 54 million m<sup>3</sup> in addition to 78 million m<sup>3</sup> to be developed.

(3) OSLO II (1995) agreement aquota is 22 million m<sup>3</sup>.

(4) This includes the unlicensed wells OSLO II (1995) agreement quota is 42 million m<sup>3</sup>.

(-) Nil

**Source:** Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

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

(2) حسب إتفاقية أوسلو 2 (1995)، للجانب الفلسطيني الحق في ضخ 54 مليون م<sup>3</sup> من هذا الحوض بالإضافة إلى 78 مليون م<sup>3</sup> كمصادر قابلة للزيادة.

(3) حسب إتفاقية أوسلو 2 (1995)، للجانب الفلسطيني الحق في ضخ 22 مليون م<sup>3</sup> من هذا الحوض.

(4) تشمل الكميات المضخوخة من الآبار غير المرخصة حسب إتفاقية أوسلو 2 (1995) للجانب الفلسطيني الحق في ضخ 42 مليون م<sup>3</sup> من هذا الحوض.

(-) لا يوجد

**المصدر:** سلطة المياه الفلسطينية، 2017 نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

## جدول 11: المياه المستخرجة للاستخدام المنزلي من الحوض الساحلي في قطاع غزة حسب المحافظة، 2016

Table11: Water Produced for Domestic Use from the Coastal Aquifer in Gaza Strip by Governorate, 2016

Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

Region	انتاج الحوض الساحلي <sup>(1)</sup> Coastal Aquifer Production <sup>(1)</sup>	المحافظة
<b>Gaza Strip<sup>(2)</sup></b>	<b>84.2</b>	<b>قطاع غزة<sup>(2)</sup></b>
Gaza	24.1	شمال غزة
Middle	25.3	غزة
Deir Al-Balah	13.1	دير البلح
Khanyounis	12.6	خانيونس
Rafah	9.1	رفح

(1) The Gaza Strip suffers from a disastrous situation due to water quality degradation. Based on international reports, more than 97% of the coastal aquifer production is not suitable for human consumption due to the unsafe pumping of more than 100 million m<sup>3</sup>. Therefore, this number is considered misleading if used in calculating the per capita consumption.

(2) This quantity does not include the quantities pumped from the UNRWA wells and the desalinated water. But mostly includes the unsafe pumping, of which the safe pumping and the basin sustainable yield do not exceed 50-60 million m<sup>3</sup>. More than 97% of the water pumped from the coastal aquifer in the Gaza Strip does not satisfy the water quality standards of the World Health Organization.

Source: Palestinian Water Authority, 2017. Water Information System. Ramallah - Palestine.

(1) يعاني قطاع غزة من وضع مائي كارثي نتيجة لتدهور نوعية المياه، حيث وبشهادة التقارير الدولية يعتبر أكثر من 97% من مياه الحوض غير صالح للاستهلاك البشري وذلك نتيجة للضخ الجائر من الحوض والذي يصل إلى أكثر من 100 مليون م<sup>3</sup>، وتعتبر الأرقام مضللة إذا ما اعتمدت لحساب استهلاك الفرد.

(2) الكمية لا تشمل المياه المضخوخة من آبار الأنروا والمياه المحلاة، لكن الكمية تشمل الضخ الجائر حيث يعتبر الضخ الآمن وطاقة الحوض المستدامة 50-60 مليون م<sup>3</sup> فقط. أكثر من 97% من كمية المياه في الحوض الساحلي لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2017. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 12: متوسطات أسعار المستهلك لسلع مجموعة المياه حسب المنطقة خلال العام، 2016

Table12: Average Consumer Price for Water Tariffs by Region, 2016

Unit: NIS/m<sup>3</sup>

الوحدة: شيكل جديد/م<sup>3</sup>

Description	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية <sup>(1)</sup> West Bank <sup>(1)</sup>	فلسطين Palestine	الوصف
Water tariffs for (0-5) Cubic meters / Month	1.03	4.10	<b>3.12</b>	تعرفة المياه لفئة الاستهلاك 0 - 5 متر مكعب/ شهر
Water tariffs for (5.1 - 10) Cubic meters/ Month	1.13	4.21	<b>3.23</b>	تعرفة المياه لفئة الاستهلاك 5.1 - 10 متر مكعب/ شهر
Water tariffs for (10.1 - 20) Cubic meters/ Month	2.50	5.55	<b>4.57</b>	تعرفة المياه لفئة الاستهلاك 10.1 - 20 متر مكعب/ شهر

<sup>(1)</sup> Data exclude that part of Jerusalem, which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967.

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

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2017. Consumer Price Index Survey, 2016. Ramallah– Palestine

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2017. مسح أسعار المستهلك، 2016. رام الله - فلسطين.



**State of Palestine**  
**Palestinian Central Bureau of Statistics**

**Water Tables in Palestine**  
**2016**

**January, 2019**