



دولة فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

جداول المياه في فلسطين، 2022

شباط، 2024

جدول 1: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في فلسطين<sup>(1)</sup>، 2012 – 2022Table 1: Selected Indicators for Water Statistics in Palestine<sup>(1)</sup>, 2012 – 2022Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Indicator                                                                              | السنة |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | المؤشر                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 2022  | 2021  | 2020  | 2019  | 2018  | 2017  | 2016  | 2015  | 2014  | 2013  | 2012  |                                                                         |
| Annual Available Water Quantity                                                        | 445.7 | 438.4 | 448.4 | 417.9 | 389.5 | 375.2 | 363.6 | 365.3 | 342.7 | 365.7 | 349.2 | كمية المياه المتاحة سنوياً                                              |
| Annual Pumped Quantity from Groundwater Wells <sup>(2)</sup>                           | 298.5 | 297.8 | 299.1 | 289.0 | 274.2 | 264.5 | 251.6 | 250.5 | 246.3 | 262.9 | 253.3 | كمية الضخ السنوية من الآبار الجوفية <sup>(2)</sup>                      |
| Annual Discharge of Springs Water <sup>(3)</sup>                                       | 38.8  | 37.0  | 53.3  | 40.6  | 25.5  | 23.5  | 29.0  | 40.7  | 28.2  | 39.5  | 39.3  | التدفق السنوي لمياه الينابيع <sup>(3)</sup>                             |
| Desalinated Drinking Water <sup>(4)</sup>                                              | 9.6   | 7.5   | 5.7   | 4.1   | 4.1   | 4.0   | 3.9   | 3.9   | 4.7   | -     | -     | مياه شرب محلاة <sup>(4)</sup>                                           |
| Annual Quantity of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) <sup>(5)</sup> | 98.8  | 96.1  | 90.3  | 84.2  | 85.7  | 83.2  | 79.1  | 70.2  | 63.5  | 63.3  | 56.6  | كمية المياه المشتراة من شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) <sup>(5)</sup> |
| Quantity of Water Supply for Domestic Sector                                           | 250.8 | 250.7 | 232.6 | 227.3 | 214.0 | 213.2 | 210.2 | 214.9 | 191.3 | 198.4 | 199.9 | كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي                                      |
| Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day)                                   | 85.7  | 86.3  | 84.2  | 81.9  | 87.3  | 88.3  | 83.0  | 82.2  | 79.3  | 79.1  | 77.0  | حصة الفرد اليومية من المياه المستهلكة (لتر/فرد/يوم)                     |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.<sup>(2)</sup> 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 189.4 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 match the water quality standards of the World Health Organization.<sup>(2)</sup> 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 بـ 50-60 مليون م<sup>3</sup> فقط من أصل 189.4 مليون م<sup>3</sup> يتم ضخها سنوياً، 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 سنوياً لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.<sup>(3)</sup> This does not include Fashkha springs for the years (2012-2022).<sup>(3)</sup> الكمية لا تشمل مجموعة ينابيع الفشخة للأعوام (2012-2022).<sup>(4)</sup> Desalinated water plants owned by private sector.<sup>(4)</sup> محطات تحلية تابعة للقطاع الخاص تعمل على تزويد السكان بمياه الشرب المحلاة المعبأة<sup>(5)</sup> This includes 4.4 million m<sup>3</sup> used for agricultural in Tubas and Northern Valleys governorate annually.<sup>(5)</sup> الكمية تشمل 4.4 مليون م<sup>3</sup> للاستخدام الزراعي في محافظة طوباس والأغوار الشمالية سنوياً.

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System.  
Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 2: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في الضفة الغربية<sup>(1)</sup>، 2012 – 2022Table 2: Selected Indicators for Water Statistics in the West Bank <sup>(1)</sup>, 2012 – 2022Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Indicator                                                                              | السنة |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | المؤشر                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 2022  | 2021  | 2020  | 2019  | 2018  | 2017  | 2016  | 2015  | 2014  | 2013  | 2012  |                                                                         |
| Annual Available Water Quantity                                                        | 228.2 | 224.0 | 239.0 | 213.7 | 195.8 | 181.9 | 182.4 | 187.8 | 163.8 | 163.1 | 156.2 | كمية المياه المتاحة سنوياً                                              |
| Annual Pumped Quantity from Groundwater Wells <sup>(2)</sup>                           | 109.1 | 105.3 | 108.6 | 101.4 | 96.6  | 85.8  | 84.4  | 83.3  | 75.6  | 64.3  | 64.3  | كمية الضخ السنوية من الآبار الجوفية <sup>(2)</sup>                      |
| Annual Discharge of Springs Water <sup>(3)</sup>                                       | 38.8  | 37.0  | 53.3  | 40.6  | 25.5  | 23.5  | 29.0  | 40.7  | 28.2  | 39.5  | 39.3  | التدفق السنوي لمياه الينابيع <sup>(3)</sup>                             |
| Annual Quantity of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) <sup>(4)</sup> | 80.3  | 81.7  | 77.1  | 71.7  | 73.7  | 72.6  | 69.0  | 63.8  | 60.0  | 59.3  | 52.6  | كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) <sup>(4)</sup> |
| Quantity of Water Supply for Domestic Sector                                           | 137.7 | 137.4 | 124.1 | 119.2 | 118.9 | 116.8 | 116.0 | 119.6 | 102.8 | 100.9 | 93.9  | كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي                                      |
| Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day)                                   | 86.4  | 89.0  | 82.4  | 85.6  | 90.5  | 88.3  | 82.3  | 84.3  | 79.1  | 78.8  | 81.7  | حصة الفرد اليومية من المياه المستهلكة                                   |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله

للضفة الغربية عام 1967.

<sup>(2)</sup> This does not include abstraction from unlicensed wells.<sup>(2)</sup> لا تشمل الكميات المستخرجة من الآبار غير المرخصة.<sup>(3)</sup> This does not include Fashkha springs for the years (2012-2022).<sup>(3)</sup> الكمية لا تشمل مجموعة ينابيع الفشخة للأعوام (2012-2022).<sup>(4)</sup> This includes 4.4 million m<sup>3</sup> used for agricultural in Tubas and Northern Valleys governorate annually.<sup>(4)</sup> الكمية تشمل 4.4 مليون م<sup>3</sup> للاستخدام الزراعي في محافظة طوباس والأغوار الشمالية سنوياً.

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System.  
Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

## جدول 3: مؤشرات مختارة لإحصاءات المياه في قطاع غزة، 2012 - 2022

Table 3: Selected Indicators for Water Statistics in Gaza Strip, 2012 – 2022

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

| Indicator                                                               | السنة |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | المؤشر                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------|
|                                                                         | 2022  | 2021  | 2020  | 2019  | 2018  | 2017  | 2016  | 2015  | 2014  | 2013  | 2012  |                                                          |
| Annual Available Water Quantity                                         | 217.5 | 214.4 | 209.4 | 204.2 | 193.7 | 193.3 | 181.2 | 177.5 | 178.9 | 202.6 | 193.0 | كمية المياه المتاحة سنوياً                               |
| Annual Pumped Quantity from Groundwater Wells <sup>(1)</sup>            | 189.4 | 192.5 | 190.5 | 187.6 | 177.6 | 178.7 | 167.2 | 167.2 | 170.7 | 198.6 | 189   | كمية الضخ السنوية من الآبار الجوفية <sup>(1)</sup>       |
| Desliniated Drinking Water <sup>(2)</sup>                               | 9.6   | 7.5   | 5.7   | 4.1   | 4.1   | 4.0   | 3.9   | 3.9   | 4.7   | -     | -     | مياه شرب محلاة <sup>(2)</sup>                            |
| Annual Quantity of Water Purchased from Israeli Water Company (Mekorot) | 18.5  | 14.4  | 13.2  | 12.5  | 12.0  | 10.6  | 10.1  | 6.4   | 3.5   | 4.0   | 4.0   | كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) |
| Quantity of Water Supply for Domestic Sector                            | 113.1 | 113.3 | 108.5 | 108.1 | 95.1  | 96.4  | 94.2  | 95.3  | 88.5  | 104.8 | 106.0 | كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي                       |
| Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day)                    | 84.6  | 82.7  | 86.6  | 77.0  | 83.1  | 88.3  | 84.0  | 79.2  | 79.7  | 91.3  | 89.5  | حصة الفرد اليومية من المياه المستهلكة                    |

<sup>(1)</sup> 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 189.4 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.

<sup>(1)</sup> 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 بـ 50-60 مليون م<sup>3</sup> فقط من أصل 189.4 مليون م<sup>3</sup> يتم ضخها سنوياً، 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 سنوياً لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.

<sup>(2)</sup> Desalinated water plants owned by private sector.

<sup>(2)</sup> محطات تحلية تابعة للقطاع الخاص تعمل على تزويد السكان بمياه الشرب المحلاة المعبأة

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 4: كمية المياه المتاحة سنوياً في فلسطين<sup>(1)</sup> حسب المنطقة والمصدر، 2022Table 4: Annual Available Water Quantity in Palestine<sup>(1)</sup> by Region and Source, 2022Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Region                   | المجموع<br>Total | Source<br>المصدر                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                             |                                                                                               | المنطقة                      |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                          |                  | المياه المشتراة من شركة المياه<br>الإسرائيلية (ميكروت) <sup>(4)</sup><br>Purchased Water from<br>Israeli Water<br>Company (Mekorot) <sup>(4)</sup> | مياه شرب محلاة <sup>(3)</sup><br>Desalinated<br>Drinking Water <sup>(3)</sup> | التدفق السنوي لمياه<br>الينابيع <sup>(2)</sup><br>Annual<br>Discharge of<br>Springs<br>Water <sup>(2)</sup> | كمية الضخ السنوية من<br>الآبار الجوفية<br>Annual Pumped<br>Quantity from<br>Groundwater Wells |                              |
| Palestine <sup>(1)</sup> | 445.7            | 98.8                                                                                                                                               | 9.6                                                                           | 38.8                                                                                                        | 298.5                                                                                         | فلسطين <sup>(1)</sup>        |
| West Bank <sup>(1)</sup> | 228.2            | 80.3                                                                                                                                               | -                                                                             | 38.8                                                                                                        | 109.1                                                                                         | الضفة الغربية <sup>(1)</sup> |
| Gaza Strip               | 217.5            | 18.5                                                                                                                                               | 9.6                                                                           | -                                                                                                           | 189.4                                                                                         | قطاع غزة                     |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.

(1) البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

<sup>(2)</sup> This does not include Fashkha springs.

(2) الكمية لا تشمل ينابيع الفشخة

<sup>(3)</sup> Desalinated water plants owned by private sector, supplied people with bottled desalinated drinking water.

(3) محطات تحلية تابعة للقطاع الخاص تعمل على تزويد السكان مياه شرب محلاة معبأة

<sup>(4)</sup> This includes 4.4 million m<sup>3</sup> used for agricultural in Tubas and Northern Valleys governorate annually.

(4) الكمية تشمل 4.4 مليون م<sup>3</sup> للاستخدام الزراعي في محافظة طوباس والأغوار الشمالية سنوياً.

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

## جدول 5: عدد الآبار الجوفية وكمية المياه المضخوخة منها في فلسطين حسب المحافظة ونوع الاستخدام، 2022

Table 5: Number of Groundwater Wells and Quantity of Water Pumped in Palestine by Governorate and Type of Used, 2022

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

| Governorate                                    | مجموع كمية الضخ من الآبار الجوفية <sup>(4)</sup> | عدد الآبار الجوفية الكلي | كمية المياه المضخوخة للاستخدام الزراعي <sup>(3)</sup>        | عدد الآبار الجوفية للاستخدام الزراعي <sup>(2)(4)(5)</sup> | كمية المياه المضخوخة للاستخدام المنزلي <sup>(3)</sup>     | عدد الآبار الجوفية للاستخدام المنزلي <sup>(2)</sup> | المحافظة <sup>(2)</sup>                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                | Total Quantity of Pumped Water <sup>(4)</sup>    | Total Number of Wells    | Quantity of Pumped Water used for agriculture <sup>(3)</sup> | Number of Agricultural Wells <sup>(4)(5)(6)</sup>         | Quantity of Pumped Water used for Domestic <sup>(3)</sup> | Number of Domestical Wells <sup>(5)</sup>           |                                        |
| <b>Palestine<sup>(1)</sup></b>                 | <b>298.5</b>                                     | <b>..</b>                | <b>158.1</b>                                                 | <b>..</b>                                                 | <b>140.4</b>                                              | <b>383</b>                                          | <b>فلسطين<sup>(1)</sup></b>            |
| <b>West Bank<sup>(1)</sup></b>                 | <b>109.1</b>                                     | <b>393</b>               | <b>58.1</b>                                                  | <b>320</b>                                                | <b>51.0</b>                                               | <b>73</b>                                           | <b>الضفة الغربية<sup>(1)</sup></b>     |
| Jenin                                          | 7.8                                              | 37                       | 1.7                                                          | 21                                                        | 6.1                                                       | 16                                                  | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys                       | 16.0                                             | 46                       | 13.5                                                         | 43                                                        | 2.5                                                       | 3                                                   | طوباس والأغوار الشمالية                |
| Tulkarm                                        | 24.6                                             | 67                       | 12.8                                                         | 52                                                        | 11.8                                                      | 15                                                  | طولكرم                                 |
| Nablus                                         | 14.6                                             | 48                       | 3.5                                                          | 40                                                        | 11.1                                                      | 8                                                   | نابلس                                  |
| Qalqiliya                                      | 16.5                                             | 70                       | 9.1                                                          | 60                                                        | 7.4                                                       | 10                                                  | قلقيلية                                |
| Salfit                                         | 0.3                                              | 2                        | -                                                            | -                                                         | 0.3                                                       | 2                                                   | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh & Jerusalem <sup>(1)</sup> | 2.3                                              | 5                        | -                                                            | -                                                         | 2.3                                                       | 5                                                   | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & AL- Aghwar                           | 18.1                                             | 104                      | 17.5                                                         | 102                                                       | 0.6                                                       | 2                                                   | أريحا والأغوار                         |
| Bethlehem & Hebron                             | 8.9                                              | 14                       | -                                                            | 2.0                                                       | 8.9                                                       | 12                                                  | بيت لحم والخليل                        |
| <b>Gaza Strip<sup>(4)</sup></b>                | <b>189.4</b>                                     | <b>..</b>                | <b>100.0</b>                                                 | <b>..</b>                                                 | <b>89.4</b>                                               | <b>310.0</b>                                        | <b>قطاع غزة<sup>(4)</sup></b>          |

<sup>(1)</sup> The Data Excludes Those Parts of Jerusalem Which Were Annexed by Israeli Occupation in 1967.<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.<sup>(2)</sup> The number of wells doesn't include 45 wells located in the West Bank and follow Israeli control. The Israeli Water Company (Mekorot) uses them to supply Israeli settlements and sell to Palestinian localities through the West Bank Water Department, and according to last estimated, the production of these wells is no less than 50 million m<sup>3</sup><sup>(2)</sup> عدد الآبار لا يشمل 45 بئر تقع داخل حدود الضفة الغربية وتخضع للسيطرة الإسرائيلية وتستخدمها شركة المياه الإسرائيلية (ميكروت) في تزويد المستعمرات الإسرائيلية و تتبع منها للتجمعات الفلسطينية من خلال دائرة مياه الضفة الغربية وحسب التقديرات الأخيرة لا يقل إنتاج هذه الآبار عن 50 مليون م<sup>3</sup><sup>(3)</sup> Data about Annual quantities From Agricultural Wells in Gaza Strip is Estimated.<sup>(3)</sup> كمية الضخ السنوية من الآبار الزراعية في قطاع غزة هي بيانات تقديرية.<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.<sup>(4)</sup> كميات الضخ من الآبار حسب الاستخدام وليست حسب الترخيص ولا تشمل الكمية المياه المستخرجة من الآبار غير المرخصة.<sup>(5)</sup> 25 Agricultural wells are used to supply water for domestic use, with a total production volume of 7.5 million m<sup>3</sup>. It is estimated that about 4 million m<sup>3</sup> used for domestic use.<sup>(5)</sup> تستخدم 25 بئر من الآبار الزراعية في تزويد المياه للاستخدام المنزلي حيث تبلغ كمية الإنتاج الكلية لها 7.5 مليون م<sup>3</sup> تشير التقديرات ان حوالي 4 مليون م<sup>3</sup> تذهب للاستخدام المنزلي .

(-) : Nill

(-): لا يوجد

(..) : Data not available

(..): البيانات غير متوفرة

Source: Palestinian Water Authority, 2022 Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 6: كمية التدفق السنوي للينابيع في الضفة الغربية<sup>(1)</sup> حسب المحافظة والسنة، 2013 - 2022

Table 6: Annual Discharge of Springs in the West Bank<sup>(1)</sup> by Governorate and Year, 2013- 2022

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

الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Governorate <sup>(2)</sup>                       | 2022        | 2021        | 2020        | 2019        | <sup>(3)</sup> 2018 | <sup>(3)</sup> 2017 | 2016        | 2015        | <sup>(3)</sup> 2014 | 2013        | المحافظة <sup>(2)</sup>                |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>West Bank<sup>(1)</sup></b>                   | <b>38.8</b> | <b>37.0</b> | <b>53.3</b> | <b>40.6</b> | <b>25.5</b>         | <b>23.5</b>         | <b>29.0</b> | <b>40.7</b> | <b>28.2</b>         | <b>39.5</b> | <b>الضفة الغربية<sup>(1)</sup></b>     |
| Jenin                                            | -           | -           | -           | 0.5         | 0.5                 | 0.4                 | 0.5         | 0.5         | 0.5                 | -           | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys <sup>(4)</sup>          | -           | 0.9         | 4.4         | 0.7         | 1.0                 | 0.9                 | 1.0         | 0.9         | 0.9                 | 0.8         | طوباس والأغوار الشمالية <sup>(4)</sup> |
| Nablus                                           | 8.8         | 10.0        | 13.9        | 11.4        | 3.7                 | 4                   | 3.5         | 4.9         | 5.1                 | 8.4         | نابلس                                  |
| Salfit                                           | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.8         | 0.2                 | 0.2                 | 0.2         | 0.2         | 0.2                 | 0.3         | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 2.5         | 1.5         | 2.1         | 1.0         | 1.2                 | 0.8                 | 2.3         | 4.6         | 1.9                 | 2.4         | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar <sup>(4)</sup>               | 26.1        | 23.5        | 31.4        | 25.1        | 18.1                | 16.5                | 20.8        | 28.6        | 18.9                | 27.1        | أريحا والأغوار <sup>(4)</sup>          |
| Bethlehem and Hebron                             | 1.0         | 0.7         | 1.1         | 1.1         | 0.8                 | 0.7                 | 0.7         | 1.0         | 0.7                 | 0.5         | بيت لحم والخليل                        |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة

بعيد احتلاله للضفة الغربية 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, 2017, 2018 is a result of low rainfall season on the governorates.

<sup>(3)</sup> انخفاض انتاج الينابيع بشكل ملحوظ في الأعوام 2014، 2017، 2018، نتيجة لموسم الأمطار الضعيف الذي هطل على المحافظات.

<sup>(4)</sup> Data does not include water discharged from Fashkha springs.

<sup>(4)</sup> البيانات لا تشمل المياه المستخرجة من ينابيع الفشخة.

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 7: كمية المياه المشتراة من شركة المياه الاسرائيلية (ميكروت) في فلسطين<sup>(1)</sup> حسب المحافظة والسنة، 2012 - 2022

**Table 7: Quantity of Water Purchased From Israeli Water Company (Mekorot) in Palestine<sup>(1)</sup> by Governorate and Year, 2012 - 2022**

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

الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Governorate                                      | السنة       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | المحافظة                               |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|
|                                                  | 2022        | 2021        | 2020        | 2019        | 2018        | 2017        | 2016        | 2015        | 2014        | 2013        | 2012        |                                        |
| <b>Palestine<sup>(1)(2)</sup></b>                | <b>98.8</b> | <b>96.1</b> | <b>90.3</b> | <b>84.2</b> | <b>85.7</b> | <b>83.2</b> | <b>79.1</b> | <b>70.2</b> | <b>63.5</b> | <b>63.3</b> | <b>56.6</b> | فلسطين <sup>(1)(2)</sup>               |
| <b>West Bank<sup>(1)</sup></b>                   | <b>80.3</b> | <b>81.7</b> | <b>77.1</b> | <b>71.7</b> | <b>73.7</b> | <b>72.6</b> | <b>69.0</b> | <b>63.8</b> | <b>60.0</b> | <b>59.3</b> | <b>52.6</b> | الضفة الغربية <sup>(1)</sup>           |
| Jenin                                            | 2.7         | 2.5         | 2.5         | 3.0         | 3.0         | 3.0         | 3.0         | 3.0         | 3.0         | 2.9         | 2.3         | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys <sup>(3)</sup>          | 6.9         | 6.8         | 6.1         | 4.2         | 5.7         | 6.6         | 6.1         | 5.4         | 4.2         | 4.4         | 4.1         | طوباس والأغوار الشمالية <sup>(3)</sup> |
| Tulkarm                                          | 0.6         | 0.6         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.4         | طولكرم                                 |
| Nablus                                           | 5.0         | 5.1         | 5.0         | 4.8         | 4.6         | 4.4         | 4.4         | 4.1         | 3.9         | 3.7         | 3.2         | نابلس                                  |
| Qalqiliya                                        | 0.8         | 0.9         | 0.9         | 1.4         | 1.3         | 1.7         | 1.7         | 1.5         | 1.4         | 1.0         | 0.7         | قلقيلية                                |
| Salfit                                           | 3.5         | 3.6         | 3.3         | 3.2         | 3.6         | 3.3         | 3.3         | 3.0         | 3.0         | 2.8         | 2.6         | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 22.4        | 25.7        | 24.5        | 21.5        | 25.3        | 24.5        | 23.6        | 21.3        | 20.0        | 20.4        | 19.3        | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar                              | 2.9         | 2.9         | 2.8         | 2.7         | 2.7         | 3.0         | 2.6         | 2.6         | 2.4         | 2.2         | 2.0         | أريحا والأغوار                         |
| Bethlehem and Hebron                             | 35.5        | 33.6        | 31.5        | 30.4        | 27.0        | 25.6        | 23.8        | 22.5        | 21.6        | 21.4        | 18.0        | بيت لحم والخليل                        |
| <b>Gaza Strip</b>                                | <b>18.5</b> | <b>14.4</b> | <b>13.2</b> | <b>12.5</b> | <b>12.0</b> | <b>10.6</b> | <b>10.1</b> | <b>6.4</b>  | <b>3.5</b>  | <b>4.0</b>  | <b>4.0</b>  | قطاع غزة                               |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل تلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال

الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية 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 and Northern Valleys governorate.

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

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.



جدول 8: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي في الضفة الغربية<sup>(1)</sup> حسب المحافظة والسنة، 2012 - 2022Table 8: Quantity of Water Supply for Domestic Sector in the West Bank<sup>(1)</sup> by Governorate and Year, 2012 - 2022Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Governorate <sup>(2)</sup>                       | السنة        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |             | المحافظة <sup>(2)</sup>                |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------------------|
|                                                  | 2022         | 2021         | 2020         | 2019         | 2018         | 2017         | 2016         | 2015         | 2014         | 2013         | 2012        |                                        |
| <b>West Bank<sup>(1)</sup></b>                   | <b>137.7</b> | <b>137.4</b> | <b>124.1</b> | <b>119.3</b> | <b>118.9</b> | <b>116.8</b> | <b>116.0</b> | <b>119.6</b> | <b>102.8</b> | <b>100.9</b> | <b>93.9</b> | <b>الضفة الغربية<sup>(1)</sup></b>     |
| Jenin                                            | 14.0         | 14.0         | 13.9         | 9.4          | 8.2          | 8.2          | 7.8          | 8.8          | 6.4          | 8.8          | 5.9         | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys                         | 2.6          | 3.3          | 2.3          | 2.7          | 4.0          | 3.1          | 3.5          | 2.3          | 2.0          | 1.6          | 1.7         | طوباس والأغوار الشمالية                |
| Tulkarm                                          | 16.0         | 16.8         | 15.3         | 10.2         | 10.1         | 10.4         | 10.8         | 12.4         | 7.1          | 8.5          | 6.2         | طولكرم                                 |
| Nablus                                           | 20.5         | 19.8         | 18.1         | 13.0         | 15.7         | 14.5         | 13.4         | 16.7         | 12.0         | 15.0         | 15.0        | نابلس                                  |
| Qalqiliya                                        | 9.6          | 9.6          | 8.2          | 8.2          | 8.3          | 8.2          | 8.5          | 7.0          | 8.6          | 6.5          | 5.6         | قلقيلية                                |
| Salfit                                           | 3.9          | 4.8          | 3.2          | 3.4          | 5.4          | 3.2          | 3.3          | 2.8          | 3.1          | 2.6          | 2.8         | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 30.5         | 30.8         | 29.4         | 23.3         | 21.4         | 25.2         | 26.1         | 23.8         | 22.5         | 20.0         | 21.6        | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar <sup>(3)</sup>               | 5.8          | 5.4          | 4.2          | 6.8          | 6.5          | 6.4          | 6.1          | 6.6          | 5.9          | 5.1          | 5.6         | أريحا والأغوار <sup>(3)</sup>          |
| Bethlehem and Hebron <sup>(4)</sup>              | 34.8         | 32.9         | 29.5         | 42.3         | 39.3         | 37.6         | 36.5         | 39.2         | 35.2         | 32.8         | 29.5        | بيت لحم والخليل <sup>(4)</sup>         |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.<sup>(2)</sup> Some governorates use additional amounts from agricultural wells to cover their domestic needs.<sup>(2)</sup> بعض المحافظات تزود جزئيا من الآبار الزراعية لسد احتياجاتها في القطاع المنزلي.<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 "Mekorot"<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 "ميكروت".<sup>(4)</sup> It is not possible to separate data for the governorates of Ramallah, Al-Bireh, and Jerusalem, as well as the governorates of Hebron and Bethlehem, due to the nature of their shared water supply system.<sup>(4)</sup> لا يمكن فصل بيانات محافظتي رام الله والبيرة والقدس وكذلك محافظتي الخليل وبيت لحم نتيجة لطبيعة نظام تزويد المياه المشترك لهما.

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 9: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي والمستهلكة والفاقد الكلي وعدد السكان وحصة الفرد اليومية في فلسطين والضفة الغربية<sup>(1)</sup> حسب المحافظة، 2022

Table 9: Quantity of Water Supply for Domestic Sector, Water Consumed, Total Losses, Population and Daily Consumption per Capita in Palestine and West Bank<sup>(1)</sup> by Governorate, 2022

| Governorate                                      | حصة الفرد اليومية من المياه<br>المستهلكة (لتر/فرد/يوم)<br>Daily Consumption<br>Rate per capita<br>(liter/capita/day) | عدد السكان نهاية<br>العام 2022<br>Population at<br>the End of 2022 | الفاقد الكلي<br>(مليون م <sup>3</sup> )<br>Total Losses<br>(million m <sup>3</sup> ) | المياه المستهلكة<br>(مليون م <sup>3</sup> )<br>Consumed Water<br>(million m <sup>3</sup> ) | المياه المزودة للقطاع المنزلي<br>(مليون م <sup>3</sup> )<br>Supplied Water for<br>Domestic Sector<br>(million m <sup>3</sup> ) | المحافظة                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Palestine <sup>(1)</sup>                         | 85.7                                                                                                                 | 5,104,697                                                          | 91.1                                                                                 | 159.7                                                                                      | 250.8                                                                                                                          | فلسطين <sup>(1)</sup>                  |
| West Bank <sup>(1) (2)</sup>                     | 86.4                                                                                                                 | 2,908,290                                                          | 45.9                                                                                 | 91.8                                                                                       | 137.7                                                                                                                          | الضفة الغربية <sup>(2)(1)</sup>        |
| Jenin                                            | 67.4                                                                                                                 | 349,375                                                            | 5.4                                                                                  | 8.6                                                                                        | 14.0                                                                                                                           | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys                         | 68.4                                                                                                                 | 68,060                                                             | 0.9                                                                                  | 1.7                                                                                        | 2.6                                                                                                                            | طوباس والأغوار الشمالية                |
| Tulkarm                                          | 132.8                                                                                                                | 204,174                                                            | 6.1                                                                                  | 9.9                                                                                        | 16.0                                                                                                                           | طولكرم                                 |
| Nablus                                           | 85.8                                                                                                                 | 427,578                                                            | 7.1                                                                                  | 13.4                                                                                       | 20.5                                                                                                                           | نابلس                                  |
| Qalqiliya                                        | 156.8                                                                                                                | 125,679                                                            | 2.4                                                                                  | 7.2                                                                                        | 9.6                                                                                                                            | قلقيلية                                |
| Salfit                                           | 96.7                                                                                                                 | 84,960                                                             | 0.9                                                                                  | 3.0                                                                                        | 3.9                                                                                                                            | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 107.7                                                                                                                | 539,159                                                            | 9.3                                                                                  | 21.2                                                                                       | 30.5                                                                                                                           | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar <sup>(3)</sup>               | 184.9                                                                                                                | 54,779                                                             | 2.1                                                                                  | 3.7                                                                                        | 5.8                                                                                                                            | أريحا والأغوار <sup>(3)</sup>          |
| Bethlehem and Hebron <sup>(4)</sup>              | 60.0                                                                                                                 | 1,054,526                                                          | 11.7                                                                                 | 23.1                                                                                       | 34.8                                                                                                                           | بيت لحم والخليل <sup>(4)</sup>         |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967. Where this part inhabited by 314,360 Palestinian citizens and no information is available about the water supplied to them.

<sup>(2)</sup> 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.

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

<sup>(4)</sup> It is not possible to separate data for the governorates of Ramallah, Al-Bireh, and Jerusalem, as well as the governorates of Hebron and Bethlehem, due to the nature of their shared water supply system.

Sources: Palestinian Water Authority, Water Sector Regulatory Council 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2022. Estimates based on the final results of Population, Housing, and Establishment Census 2017. Ramallah- Palestine.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967 حيث ان هذا الجزء يسكنه حوالي 314,360 نسمة ولا تتوفر معلومات حول المياه المزودة لهم.

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

<sup>(3)</sup> تشمل الاستخدامات السياحية والترفيهية والنشاطات الاقتصادية في محافظة أريحا والأغوار.

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

المصادر: سلطة المياه الفلسطينية، مجلس تنظيم قطاع المياه، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. تقديرات مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017.

رام الله- فلسطين

جدول 10: كمية المياه المزودة للقطاع المنزلي والمستهلكة وكمية الفاقد وعدد السكان وحصّة الفرد اليومية في قطاع غزة حسب المحافظة، 2022

Table 10: Quantity of Water Supply for Domestic Sector, Water Consumed, Total Losses, Population and Daily Consumption per Capita in Gaza Strip by Governorate, 2022

| Governorate   | حصّة الفرد اليومية من المياه المستهلكة (لتر/فرد/يوم)<br>Daily Consumption Rate per capita (liter/capita/day) | عدد السكان نهاية العام 2022<br>Population at the End of 2022 | الفاقد الكلي (مليون م <sup>3</sup> )<br>Total Losses (million m <sup>3</sup> ) | المياه المستهلكة (مليون م <sup>3</sup> )<br>Consumed Water by Domestic Sector (million m <sup>3</sup> ) | المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م <sup>3</sup> ) <sup>(1)(2)</sup><br>Water Supply for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> ) <sup>(1)(2)</sup> | المحافظة  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Gaza Strip    | 84.6                                                                                                         | 2,196,407                                                    | 45.2                                                                           | 67.9                                                                                                    | 113.1                                                                                                                                                   | قطاع غزة  |
| North Gaza    | 103.9                                                                                                        | 437,479                                                      | 10.8                                                                           | 16.6                                                                                                    | 27.4                                                                                                                                                    | شمال غزة  |
| Gaza          | 82.9                                                                                                         | 740,156                                                      | 17.0                                                                           | 22.4                                                                                                    | 39.4                                                                                                                                                    | غزة       |
| Dier Al-Balah | 80.8                                                                                                         | 315,014                                                      | 7.6                                                                            | 9.3                                                                                                     | 16.9                                                                                                                                                    | دير البلح |
| Khan Younis   | 78.5                                                                                                         | 432,307                                                      | 5.1                                                                            | 12.4                                                                                                    | 17.5                                                                                                                                                    | خان يونس  |
| Rafah         | 72.6                                                                                                         | 271,451                                                      | 4.7                                                                            | 7.2                                                                                                     | 11.9                                                                                                                                                    | 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>(1)</sup> أكثر من 97% من كمية المياه التي يتم ضخها من الحوض الساحلي سنوياً لا تتوافق نوعية المياه فيها مع معايير منظمة الصحة العالمية.

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

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

Sources: Palestinian Water Authority, Water Sector Regulatory Council 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصادر: سلطة المياه الفلسطينية، مجلس تنظيم قطاع المياه، 2022. نظام معلومات المياه.

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2022. Estimates based on the final results of Population, Housing, and Establishment Census 2017. Ramallah- Palestine.

رام الله - فلسطين  
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. تقديرات مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017. رام الله - فلسطين

جدول 11: كمية المياه المطلوبة والمزودة والمستهلكة وعدد السكان وكمية العجز في تغطية الاستخدام المنزلي في فلسطين والضفة الغربية<sup>(1)</sup> حسب المحافظة، 2022

Table 11: Needed, Supply and Consumed Quantities, Population and Deficit in Domestic Supply in Palestine and West Bank<sup>(1)</sup>  
by Governorate, 2022

| Governorate                                      | العجز الحقيقي في تغطية<br>الاستخدام المنزلي<br>(مليون م <sup>3</sup> ) | العجز لتغطية<br>الاستخدام المنزلي<br>(مليون م <sup>3</sup> ) | عدد السكان نهاية<br>العام 2022   | المياه المستهلكة<br>(مليون م <sup>3</sup> )                              | المياه المزودة للقطاع<br>المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )         | المياه المطلوبة <sup>(2)</sup><br>(مليون م <sup>3</sup> )                    | المحافظة                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                  | Actual Deficit for<br>Domestic Need<br>(million m <sup>3</sup> )       | Deficit<br>Domestic<br>Supply<br>(million m <sup>3</sup> )   | Population at<br>the End of 2022 | Water<br>Consumed for<br>Domestic<br>Sector<br>(million m <sup>3</sup> ) | Water Supply for<br>Domestic Sector<br>(million m <sup>3</sup> ) | Needed<br>Quantities of<br>Water <sup>(2)</sup><br>(million m <sup>3</sup> ) |                                        |
| Palestine <sup>(1)</sup>                         | 120.1                                                                  | 29.0                                                         | 5,104,697                        | 159.7                                                                    | 250.8                                                            | 279.8                                                                        | فلسطين <sup>(1)</sup>                  |
| West Bank <sup>(1)</sup>                         | 67.5                                                                   | 21.6                                                         | 2,908,290                        | 91.8                                                                     | 137.7                                                            | 159.3                                                                        | الضفة الغربية <sup>(1)</sup>           |
| Jenin                                            | 10.5                                                                   | 5.1                                                          | 349,375                          | 8.6                                                                      | 14.0                                                             | 19.1                                                                         | جنين                                   |
| Tubas & Northern Valleys                         | 2.0                                                                    | 1.1                                                          | 68,060                           | 1.7                                                                      | 2.6                                                              | 3.7                                                                          | طوباس والأغوار الشمالية                |
| Tulkarm                                          | 1.3                                                                    | -4.8                                                         | 204,174                          | 9.9                                                                      | 16.0                                                             | 11.2                                                                         | طولكرم                                 |
| Nablus                                           | 10.0                                                                   | 2.9                                                          | 427,578                          | 13.4                                                                     | 20.5                                                             | 23.4                                                                         | نابلس                                  |
| Qalqiliya                                        | -0.3                                                                   | -2.7                                                         | 125,679                          | 7.2                                                                      | 9.6                                                              | 6.9                                                                          | قلقيلية                                |
| Salbit                                           | 1.7                                                                    | 0.8                                                          | 84,960                           | 3.0                                                                      | 3.9                                                              | 4.7                                                                          | سلفيت                                  |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 8.3                                                                    | -1.0                                                         | 539,159                          | 21.2                                                                     | 30.5                                                             | 29.5                                                                         | رام الله والبيرة والقدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar                              | -0.7                                                                   | -2.8                                                         | 54,779                           | 3.7                                                                      | 5.8                                                              | 3.0                                                                          | أريحا والأغوار                         |
| Bethlehem and Hebron <sup>(3)</sup>              | 34.7                                                                   | 23.0                                                         | 1,054,526                        | 23.1                                                                     | 34.8                                                             | 57.8                                                                         | بيت لحم والخليل <sup>(3)</sup>         |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967. Where this part inhabited by 314,360 Palestinian citizens and no information is available about the water supplied to them.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967 حيث أن هذا الجزء يسكنه حوالي 314,360 نسمة 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 standards.

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

<sup>(3)</sup> It is not possible to separate data for the governorates of Ramallah, Al-Bireh, and Jerusalem, as well as the governorates of Hebron and Bethlehem, due to the nature of their shared water supply system.

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

Sources: Palestinian Water Authority, Water Sector Regulatory Council 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.  
Palestinian Central Bureau of Statistics, 2022. Estimates based on the final results of Population, Housing, and Establishment Census 2017. Ramallah- Palestine.

المصادر: سلطة المياه الفلسطينية، مجلس تنظيم قطاع المياه، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين  
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. تقديرات مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017. رام الله - فلسطين

جدول 12: كمية المياه المطلوبة والمزودة والمستهلكة وعدد السكان وكمية العجز في تغطية الاستخدام المنزلي في قطاع غزة حسب المحافظة، 2022

Table 12: Needed, Supply and Consumed Quantities, Population and Deficit in Domestic Supply in the Gaza Strip by Governorate, 2022

| Governorate               | العجز الحقيقي في تغطية الاستخدام المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )<br>Actual Deficit for Domestic Need (million m <sup>3</sup> ) | العجز لتغطية الاستخدام المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )<br>Deficit Domestic Supply (million m <sup>3</sup> ) | عدد السكان نهاية العام 2022<br>Population at the End of 2022 | المياه المستهلكة (مليون م <sup>3</sup> )<br>Water Consumed for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> ) | المياه المزودة للقطاع المنزلي (مليون م <sup>3</sup> )<br>Water Supply for Domestic Sector (million m <sup>3</sup> ) | المياه المطلوبة <sup>(2)</sup> (مليون م <sup>3</sup> )<br>Needed Quantities of Water <sup>(2)</sup> (million m <sup>3</sup> ) | المحافظة                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Gaza Strip <sup>(1)</sup> | 52.6                                                                                                                           | 7.4                                                                                                         | 2,196,407                                                    | 67.9                                                                                                     | 113.1                                                                                                               | 120.5                                                                                                                         | قطاع غزة <sup>(1)</sup> |
| North Gaza                | 7.4                                                                                                                            | -3.4                                                                                                        | 437479                                                       | 16.6                                                                                                     | 27.4                                                                                                                | 24.0                                                                                                                          | شمال غزة                |
| Gaza                      | 18.2                                                                                                                           | 1.2                                                                                                         | 740156                                                       | 22.4                                                                                                     | 39.4                                                                                                                | 40.6                                                                                                                          | غزة                     |
| Dier Al-Balah             | 8.0                                                                                                                            | 0.4                                                                                                         | 315014                                                       | 9.3                                                                                                      | 16.9                                                                                                                | 17.3                                                                                                                          | دير البلح               |
| Khan Younis               | 11.3                                                                                                                           | 6.2                                                                                                         | 432306.5                                                     | 12.4                                                                                                     | 17.5                                                                                                                | 23.7                                                                                                                          | خان يونس                |
| Rafah                     | 7.7                                                                                                                            | 3.0                                                                                                         | 271451                                                       | 7.2                                                                                                      | 11.9                                                                                                                | 14.9                                                                                                                          | رفح                     |

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

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

<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 يومياً حسب توصيات منظمة الصحة العالمية.

<sup>(2)</sup> Data include water purchased from Israeli Water Company (Mekorot) for Gaza Strip 6.4 million m<sup>3</sup>.

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

Sources: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2022. Estimates based on the final results of Population, Housing, and Establishment Census 2017. Ramallah- Palestine.

المصادر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. تقديرات مبنية على النتائج النهائية للتعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017. رام الله- فلسطين

جدول 13: المياه المستخرجة من آبار الاحواض الجوفية في الضفة الغربية<sup>(1)</sup> حسب المحافظة، 2022Table 13: Water Produced per Basin in the West Bank<sup>(1)</sup> by Governorate, 2022Unit: million m<sup>3</sup>الوحدة: مليون م<sup>3</sup>

| Governorate                                      | المجموع<br>Total | انتاج الحوض الشمالي<br>الشرقي <sup>(4)</sup><br>North-Eastern Basin<br>Production <sup>(4)</sup> | انتاج الحوض الغربي <sup>(3)</sup><br>Western Basin<br>Production <sup>(3)</sup> | انتاج الحوض الشرقي <sup>(2)</sup><br>Eastern Basin<br>Production <sup>(2)</sup> | المحافظة                                |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>West Bank<sup>(1)</sup></b>                   | <b>116.6</b>     | <b>35.8</b>                                                                                      | <b>41.9</b>                                                                     | <b>38.9</b>                                                                     | <b>الضفة الغربية<sup>(1)</sup></b>      |
| Jenin                                            | 15.3             | 7.4                                                                                              | 0.5                                                                             | 7.4                                                                             | جنين                                    |
| Tubas & Northern Valleys                         | 16.1             | 15.6                                                                                             | -                                                                               | 0.5                                                                             | طوباس والأغوار الشمالية                 |
| Tulkarm                                          | 24.6             | -                                                                                                | 24.6                                                                            | -                                                                               | طولكرم                                  |
| Nablus                                           | 14.6             | 12.8                                                                                             | -                                                                               | 1.8                                                                             | نابلس                                   |
| Qalqiliya                                        | 16.5             | -                                                                                                | 16.5                                                                            | -                                                                               | قلقيلية                                 |
| Salfit                                           | 0.3              | -                                                                                                | 0.3                                                                             | -                                                                               | سلفيت                                   |
| Ramallah & Al-Bireh and Jerusalem <sup>(1)</sup> | 2.3              | -                                                                                                | -                                                                               | 2.3                                                                             | رام الله والبيرة و القدس <sup>(1)</sup> |
| Jericho & Al-Aghwar                              | 18.0             | -                                                                                                | -                                                                               | 18.0                                                                            | أريحا والأغوار                          |
| Bethlehem and Hebron                             | 8.9              | -                                                                                                | -                                                                               | 8.9                                                                             | بيت لحم والخليل                         |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

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

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

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

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

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

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

(-) Nil

(-) لا يوجد

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022 نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

## جدول 14: المياه المستخرجة للاستخدام المنزلي من الحوض الساحلي في قطاع غزة حسب المحافظة، 2022

Table14: Water Produced for Domestic Use from the Coastal Aquifer in Gaza Strip by Governorate, 2022

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

| Region                          | انتاج الحوض الساحلي <sup>(1)</sup><br>Coastal Aquifer Production <sup>(1)</sup> | المحافظة                      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Gaza Strip<sup>(2)</sup></b> | <b>89.4</b>                                                                     | <b>قطاع غزة<sup>(2)</sup></b> |
| North Gaza                      | 27.4                                                                            | شمال غزة                      |
| Gaza                            | 27.8                                                                            | غزة                           |
| Dier Al-Balah                   | 11.3                                                                            | دير البلح                     |
| Khan Younis                     | 11.8                                                                            | خانيونس                       |
| Rafah                           | 11.1                                                                            | رفح                           |

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(1)</sup> يعاني قطاع غزة من وضع مائي كارثي نتيجة لتدهور نوعية المياه، حيث وبشهادة التقارير الدولية يعتبر أكثر من 97% من مياه الحوض غير صالحة 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.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

Source: Palestinian Water Authority, 2022. Water Information System. Ramallah - Palestine.

المصدر: سلطة المياه الفلسطينية، 2022. نظام معلومات المياه. رام الله - فلسطين.

جدول 15: متوسطات أسعار المستهلك لتعرفة المياه حسب المنطقة خلال العام، 2022

Table15: Average Consumer Price for Water Tariffs by Region, 2022

Unit: NIS/m<sup>3</sup>الوحدة: شيكل جديد/م<sup>3</sup>

| الوصف                                                 | فلسطين    | الضفة الغربية <sup>(1)</sup> | قطاع غزة   | Description                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
|                                                       | Palestine | West Bank <sup>(1)</sup>     | Gaza Strip |                                                   |
| تعرفة المياه لفئة الاستهلاك (0 - 5) متر مكعب/ شهر     | 3.41      | 3.76                         | 1.60       | Water tariffs for (0-5) Cubic meters / Month      |
| تعرفة المياه لفئة الاستهلاك (5.1 - 10) متر مكعب/ شهر  | 3.15      | 3.44                         | 1.38       | Water tariffs for (5.1 - 10) Cubic meters/ Month  |
| تعرفة المياه لفئة الاستهلاك (10.1 - 20) متر مكعب/ شهر | 3.85      | 4.06                         | 1.98       | Water tariffs for (10.1 - 20) Cubic meters/ Month |

<sup>(1)</sup> Data exclude those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli Occupation in 1967.

<sup>(1)</sup> البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه  
عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2023. Consumer Price Index Survey, 2022. Ramallah– Palestine

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2023. مسح أسعار المستهلك، 2022.  
رام الله – فلسطين.





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

**Water Tables in Palestine, 2022**

**February, 2024**