

19-6-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>)

| Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم |                                                            |     | PM10                  | PM2.5                | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | CO                   | O <sub>3</sub>       | AQI<br>Based on all pollutants | Temp/<br>درجة الحرارة | Hum/<br>الرطوبة النسبية | WD/<br>اتجاه الرياح | WS/<br>سرعة الرياح |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                         |                                                            |     | 120 µg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000 ppb             | 61 ppb               |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | المحطة Station                                             | Abr | 24 HR AVG             | 24 HR AVG            | 24 HR AVG       | 24 HR AVG       | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 1                                                       | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى               | GAM | None                  | 22                   | 35.2            | 16.1            | 2332.2               | None                 | 72                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                       | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                  | 28.7                 | 15.6            | 13              | None                 | 51.54                | 86                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                       | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                  | 15.1                 | 5.38            | 10.5            | None                 | 47.54                | 57                             | 25.3                  | 29.1                    | 212                 | 3.15               |
| 4                                                       | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                  | 25.6                 | 26.9            | 17.7            | None                 | None                 | 79                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                       | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                  | 29.8                 | 31.3            | None            | 2507.8               | None                 | 88                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                       | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                  | 31.8                 | 29              | None            | None                 | None                 | 92                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                       | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                  | 17.4                 | 21.1            | 27.7            | None                 | None                 | 62                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                       | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                  | 20.6                 | 11.3            | 14.8            | None                 | 78.05                | 104                            | 26.8                  | 36.7                    | 122                 | 3.18               |
| 9                                                       | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                  | 17.6                 | 14.3            | None            | 859.5                | None                 | 63                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                      | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                  | 28.1                 | 20.5            | 15.5            | 2188.5               | None                 | 85                             | 29.9                  | 30.8                    | 192                 | 3.12               |

|                   |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good       | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| Air Quality Index |                   |                                                             |                      |                                  | مؤشر نوعية الهواء |



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

| المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard |                                        |     | PM10                  | PM2.5                | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | CO                   | O <sub>3</sub>       | AQI<br>Based on all pollutants | Temp/<br>درجة الحرارة | Hum/<br>الرطوبة النسبية | WD/<br>اتجاه الرياح | WS/<br>سرعة الرياح |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                         |                                        |     | 120 µg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000 ppb             | 61 ppb               |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | المحطة Station                         | Abr | 24 HR AVG             | 24 HR AVG            | 24 HR AVG       | 24 HR AVG       | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 11                                                      | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                  | 38.8                 | -               | 11.8            | None                 | None                 | 109                            | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 23.8                 | 43.4            | 14.8            | None                 | None                 | 76                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 38.4                  | None                 | 9.97            | 3.1             | 485.5                | 62.3                 | 54                             | 32.7                  | 34.75                   | 76.3                | 16.2               |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 18                   | None            | None            | None                 | None                 | 63                             | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM2.5, PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O<sub>3</sub>) عن الحد المسموح به في محطة شارع البارحة في مدينة إربد و في محطة مدينة العقبة.
- ✓ جهاز قياس معدلات (NO<sub>2</sub>) في محطة المصانع في مدينة الزرقاء تحت الصيانة.
- ✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية
- US-EPA
- ✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

|                   |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good       | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| Air Quality Index |                   |                                                             |                      |                                  | مؤشر نوعية الهواء |



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM2.5, PM10**) and the gases (**NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an excess in the **Ozone gas (O<sub>3</sub>)** concentration rate over the permissible limit in Al-Barha Street in Irbid, and in Aqaba City Station.
- ✓ (**NO<sub>2</sub>**) measuring device is under maintenance in Masane' Station in Zarqa' City.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (**US-EPA**) AQI formula.
- ✓ Responsibility for Aqaba city station data belongs to the Aqaba Special Economic Zone Authority.

|                   |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good       | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| Air Quality Index |                   |                                                             |                      |                                  | مؤشر نوعية الهواء |