

6-8-2025



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<br>µg/m <sup>3</sup> | 50<br>µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000 ppb                         | 61 ppb                           |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | Station المحطة                                             | Abr | 24 HR<br>AVG             | 24 HR<br>AVG            | 24 HR<br>AVG    | 24 HR<br>AVG    | 8 HR<br>AVG<br>MAX/<br>24<br>HRS | 8 HR<br>AVG<br>MAX/<br>24<br>HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 1                                                       | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى               | GAM | None                     | 19.9                    | 15.3            | 12.1            | 2323.9                           | None                             | 67                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                       | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                     | 21.8                    | 11.1            | 9.72            | None                             | 58.7                             | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                       | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                     | 14.9                    | 3.16            | 10.7            | None                             | 43.54                            | 57                             | 24.6                  | 53.7                    | 235                 | 3.85               |
| 4                                                       | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                     | 19.3                    | 23.8            | 12              | None                             | None                             | 66                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                       | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                     | 31.8                    | 22.1            | None            | 2641.5                           | None                             | 92                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                       | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                     | 31.7                    | 28.3            | None            | None                             | None                             | 92                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                       | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                     | 16.4                    | 22.8            | 23              | None                             | None                             | 60                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                       | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                     | 24.6                    | 9.44            | 13.8            | None                             | 66.24                            | 77                             | 26                    | 66.9                    | 179                 | 3.39               |
| 9                                                       | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                     | 19.9                    | 12              | None            | 794.6                            | None                             | 67                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                      | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                     | 29.9                    | 14.8            | 15.7            | 2102                             | None                             | 88                             | 29.4                  | 52.6                    | 166                 | 3.6                |

|                   |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 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

| 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<br>MAX/<br>24 HRS | 8 HR AVG<br>MAX/<br>24 HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 11                                                      | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                  | 25.3                 | 16              | 9.55            | None                       | None                       | 79                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 22.3                 | 22.4            | 15.3            | None                       | None                       | 72                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 32                    | None                 | 7.78            | 2.77            | 458.8                      | 46.83                      | 39                             | 33.7                  | 41.7                    | 18.7                | 17.6               |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 21.4                 | None            | None            | None                       | None                       | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5) 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.
- ✓ 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 (**PM10, PM2.5**) 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 exceedance in the **Ozone gas (O<sub>3</sub>)** concentration rate over the permissible limit in Al-Barha Street in Irbid.
- ✓ 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 |