



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 pollutant<br>s | 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                           |                                    |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | المحطة Station                                             | Abr | 24 HR<br>AVG             | 24 HR<br>AVG            | 24 HR<br>AVG    | 24 HR<br>AVG    | 8 HR<br>AVG<br>MAX/2<br>4 HRS | 8 HR<br>AVG<br>MAX/<br>24<br>HRS |                                    | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 1                                                       | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى               | GAM | None                     | 20.4                    | 27.1            | 17.3            | 2533                          | None                             | 68                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                       | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                     | 22.8                    | 7.62            | 10.8            | None                          | 43.82                            | 73                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                       | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                     | 19.2                    | 3.42            | 9.82            | None                          | 38                               | 65                                 | 16.1                  | 64                      | 239                 | 4.93               |
| 4                                                       | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                     | 27.9                    | 12.3            | 18.4            | None                          | None                             | 84                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                       | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                     | 20.3                    | 15.8            | None            | 3602.9                        | None                             | 68                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                       | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                     | 26.4                    | 14.5            | None            | None                          | None                             | 81                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                       | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                     | 16.9                    | 9.7             | 22.1            | None                          | None                             | 60                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                       | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                     | 24.1                    | 11              | 12.3            | None                          | 55.21                            | 76                                 | 18                    | 65.1                    | 188                 | 3.15               |
| 9                                                       | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                     | 23.2                    | 11.8            | None            | 716.3                         | None                             | 74                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                      | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                     | 30.8                    | 10.7            | 25.7            | 2642.5                        | None                             | 90                                 | 21.6                  | 54                      | 144                 | 6.2                |

|                   |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 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 pollutant<br>s | 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/2<br>4 HRS | 8 HR AVG<br>MAX/<br>24 HRS |                                    | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 11                                                      | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                  | 25                   | 13.6            | 8.61            | None                       | None                       | 78                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 24.6                 | 13.44           | 14.8            | None                       | None                       | 77                                 | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 30.4                  | None                 | 10.5            | 3.125           | 527.7                      | 50.62                      | 42                                 | 26.4                  | 39.3                    | 91                  | 15.5               |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 17.1                 | None            | None            | None                       | None                       | 61                                 | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10),(PM2.5) والغازات (NO2,SO2, CO,O3) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ 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 |

25-4-2025



## 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 **(NO2, SO<sub>2</sub>, CO, O3)** to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ 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 |