

29-9-2025



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               |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | Station المحطة                                             | 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                  | 26.6                 | 38.8            | 7.27            | 4989.9               | None                 | 81                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                       | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                  | 29.6                 | 20.7            | 9.84            | None                 | 44.76                | 88                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                       | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                  | 13.1                 | 6.82            | 11.2            | None                 | 32.56                | 53                             | 24.4                  | 36                      | 214                 | 2.93               |
| 4                                                       | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                  | 29.8                 | 35.4            | 15.4            | None                 | None                 | 88                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                       | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                  | 21.5                 | 55.8            | None            | 2512.8               | None                 | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                       | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                  | 25.1                 | 31.4            | None            | None                 | None                 | 78                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                       | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                  | 28.2                 | 41.8            | 27.3            | None                 | None                 | 85                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                       | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                  | 25.6                 | 4.9             | 9.00            | None                 | 49.11                | 79                             | 24.8                  | 55.1                    | 125                 | 3.2                |
| 9                                                       | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                  | 21.5                 | 13.3            | None            | 2524.5               | None                 | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                      | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                  | 43.1                 | 20.9            | 17              | 2442.7               | None                 | 120                            | 27.7                  | 35.4                    | 192                 | 3.37               |

|             |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 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 |
| 0-50        | 51-100            | 101-150                                                     | 151-200              | 201-300                          | +301              |

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                  | 39.4                 | 32.1            | 10.8            | None                 | None                 | 111                            | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 34.125               | 30.4            | 15.8            | None                 | None                 | 97                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 33.1                  | None                 | 10.9            | 2.74            | 529.9                | 58.81                | 49                             | 30.9                  | 48.5                    | 17.625              | 16.6               |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 19.7                 | None            | None            | None                 | None                 | 67                             | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO<sub>2</sub>,CO,NO<sub>2</sub>,O<sub>3</sub>) 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 |
| 0-50        | 51-100            | 101-150                                                     | 151-200              | 201-300                          | +301              |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

29-9-2025



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>**) 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  | معتدل    | غير صحي للمجموعات الحساسة      | غير صحي   | غير صحي للغاية | خطير      |
| Good | Moderate | Unhealthy for Sensitive Groups | Unhealthy | Very Unhealthy | Hazardous |
| 0-50 | 51-100   | 101-150                        | 151-200   | 201-300        | +301      |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء