

1-10-2026



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                                                       | أمانة عمان الكبرى Greater Amman Municipality               | GAM | None                  | 19.7                 | 16.1            | 1.7             | 1609.1               | None                 | 67                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                       | مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية K.A.II Industrial City | KAC | None                  | 12.3                 | 13.5            | 4.4             | None                 | 28.7                 | 51                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                       | حدائق الملك حسين/عمان King Hussein Gardens                 | KHG | None                  | 5.0                  | 7.2             | 1.7             | None                 | 36.5                 | 30                             | 16.8                  | 74.1                    | 215.5               | 2.9                |
| 4                                                       | المحطة (ماركا)/عمان Mahatta                                | MAH | None                  | 11.5                 | 8.8             | 7.9             | None                 | None                 | 48                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                       | طبربور/عمان Tabarbour                                      | TAB | None                  | 15.5                 | 26.4            | None            | 856.8                | None                 | 58                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                       | شارع الجامعة الاردنية/عمان University Street               | UNI | None                  | 12.8                 | 16.3            | None            | None                 | None                 | 52                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                       | اليرموك/عمان Yarmouk                                       | YAR | None                  | 13.8                 | 10.4            | 3.2             | None                 | None                 | 55                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                       | شارع البارحة/اربد Al-Barha Street                          | BAR | None                  | 13.0                 | 17.1            | 4.4             | None                 | 28.5                 | 53                             | 21.7                  | 61.0                    | 255.1               | 3.3                |
| 9                                                       | مدينة الحسن الرياضية/اربد Al Hassan Sport City             | HSC | None                  | 10.7                 | 27.9            | None            | 510.7                | None                 | 45                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                      | وادي الحجر/الزرقاء Wadi Al-Hajjar                          | HAJ | None                  | 10.5                 | 8.3             | 3.0             | 1355.1               | None                 | 44                             | 22.3                  | 59.3                    | 113.8               | 6.0                |

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

1-10-2026



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<br>all<br>pollutants | Temp/<br>درجة<br>الحرارة | Hum/<br>الرطوبة<br>النسبية | WD/<br>اتجاه<br>الرياح | WS/<br>سرعة<br>الرياح |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                         |                                        |     | 120<br>µg/m <sup>3</sup> | 50<br>µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000<br>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/<br>24<br>HRS | 8 HR<br>AVG<br>MAX/<br>24<br>HRS |                                      | [°C]                     | [%]                        | [°]                    | [km/h]                |
| 11                                                      | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                     | 17.1                    | 9.4             | 4.4             | None                             | None                             | 62                                   | None                     | None                       | None                   | None                  |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                     | 11.4                    | 12.5            | 5.3             | None                             | None                             | 48                                   | None                     | None                       | None                   | None                  |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 10.64                    | None                    | 12.1            | 2.3             | 579.2                            | 40.9                             | 34                                   | 28.2                     | 43.3                       | 26.4                   | 11.6                  |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                     | 8.8                     | None            | None            | None                             | None                             | 37                                   | 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

1-10-2026



## 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