

29-8-2025



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 2024/1140 |                                                            |     | 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                  | 16.6                 | 38.1                                                        | 12              | 2815.5               | None                             | 60                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                                 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                  | 21                   | 9.41                                                        | 10.6            | None                 | 59.64                            | 70                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                                 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                  | 14.1                 | 2.46                                                        | 10.8            | None                 | 41.88                            | 55                             | 23.7                  | 44.9                    | 235                 | 3.83               |
| 4                                                                 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                  | 16.4                 | 21.1                                                        | 9.8             | None                 | None                             | 60                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                                 | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                  | 22.8                 | 18.4                                                        | None            | 2905.7               | None                             | 74                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                                 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                  | 24.9                 | 25.8                                                        | None            | None                 | None                             | 78                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                                 | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                  | 13.9                 | 16.2                                                        | 22.3            | None                 | None                             | 55                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                                 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                  | 16.7                 | 9.4                                                         | 14.4            | None                 | 74.68                            | 97                             | 25.1                  | 59.2                    | 120                 | 3.01               |
| 9                                                                 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                  | -                    | -                                                           | None            | -                    | None                             | -                              | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                                | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                  | 19.5                 | 14.8                                                        | 15.9            | 2251.1               | None                             | 67                             | 28.5                  | 45.6                    | 161                 | 2.99               |
|                                                                   |                                                            |     | 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                  | 20.7                 | 14.6            | 9.35            | None                 | None                 | 69                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 26.7                 | 19.5            | 15.3            | None                 | None                 | 82                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 17.2                  | None                 | 10.7            | 2.73            | 499.9                | 50.97                | 43                             | 33                    | 38.3                    | 3.78                | 12.4               |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 17.4                 | None            | None            | None                 | None                 | 62                             | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5, PM10) و تراكيز الغازات (SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O<sub>3</sub>) في محطة شارع البارحة في محافظة إربد.
- ✓ يوجد قطع في شبكة الإنترنت في محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة 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.

| خطير      | غير صحي للغاية | غير صحي   | غير صحي للمجموعات الحساسة      | معتدل    | جيد  |
|-----------|----------------|-----------|--------------------------------|----------|------|
| Hazardous | Very Unhealthy | Unhealthy | Unhealthy for Sensitive Groups | Moderate | Good |
| +301      | 201-300        | 151-200   | 101-150                        | 51-100   | 0-50 |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



## 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>, NO<sub>2</sub>, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in **Ozone Gas (O<sub>3</sub>)** concentration in Al-Barha Street in Irbid Governorate.
- ✓ There is an internet issue in Al Hassan Sport City Station in Irbid Governorate.
- ✓ 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