



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                  | 28.7                 | 28.2            | 3.5             | 1852.5               | None                 | 86                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                                 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                  | 21.7                 | 20.1            | 4.9             | None                 | 55.7                 | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                                 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                  | 12.6                 | 9.6             | 2.3             | None                 | 53.7                 | 52                             | 24.5                  | 38.4                    | 224.0               | 4.1                |
| 4                                                                 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                  | 18.2                 | 27.2            | 6.0             | None                 | None                 | 64                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                                 | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                  | 21.6                 | 26.6            | None            | 1311.6               | None                 | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                                 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                  | 19.3                 | 43.8            | None            | None                 | None                 | 66                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                                 | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                  | 24.8                 | 18.2            | 5.1             | None                 | None                 | 78                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                                 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                  | 16.6                 | 16.9            | 7.7             | None                 | 52.8                 | 60                             | 26.6                  | 60.9                    | 300.7               | 5.4                |
| 9                                                                 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                  | 22.1                 | 21.5            | None            | 810.2                | None                 | 72                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                                | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                  | -                    | -               | -               | -                    | None                 | -                              | -                     | -                       | -                   | -                  |

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

| 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]             |
| 11                                                                | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                  | 28.9                 | 14.7            | 4.0             | None                 | None                 | 86                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                                | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 27.3                 | 23.9            | 7.0             | None                 | None                 | 83                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                                | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 11.9                  | None                 | 12.4            | 2.3             | 451.0                | 50.6                 | 43                             | 34.8                  | 27.3                    | 20.7                | 11.0               |
| 14                                                                | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 11.2                 | None            | None            | None                 | None                 | 47                             | 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).
- ✓ محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء تحت الصيانة بسبب عطل كهربائي مما أدى الى توقفها عن العمل.
- ✓ 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<br>Hazardous | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | معتدل<br>Moderate | جيد<br>Good |
| +301              | 201-300                          | 151-200              | 101-150                                                     | 51-100            | 0-50        |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

29-7-2026



## 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).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station in Zarqa Governorate is under maintenance due to an electrical fault.
- ✓ 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