



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃)

| Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم | | | PM10 | PM2.5 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | AQI Based on all pollutants | Temp/ درجة الحرارة | Hum/ الرطوبة النسبية | WD/ اتجاه الرياح | WS/ سرعة الرياح |
|---|--|-----|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | 120 µg/m ³ | 50 µg/m ³ | 64 ppb | 48 ppb | 9000 ppb | 61 ppb | | | [°C] | [%] | [°] |
| # | 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 | | | | | |
| 1 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى | GAM | None | 30.1 | 22.9 | 3.6 | 1857.4 | None | 89 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 19.6 | 10.9 | 5.8 | None | 63.5 | 67 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 10.4 | 10.8 | 1.5 | None | 52.8 | 44 | 22.8 | 34.0 | 223.0 | 3.9 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 17.9 | 24.7 | 6.2 | None | None | 63 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 20.7 | 30.2 | None | 1747.1 | None | 69 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 19.4 | 43.0 | None | None | None | 66 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 27.5 | 20.0 | 7.4 | None | None | 83 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 26.9 | 8.9 | 9.4 | None | 48.5 | 82 | 23.3 | 60.7 | 297.8 | 5.1 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 21.9 | 26.8 | None | 876.0 | None | 72 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | 16.7 | 17.4 | 9.3 | 1695.8 | None | 61 | 27.6 | 29.5 | 134.0 | 4.1 |

| | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد Good | معتدل Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي Unhealthy | غير صحي للغاية Very Unhealthy | خطير 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 | | | PM10 | PM2.5 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | AQI Based on all pollutants | Temp/ درجة الحرارة | Hum/ الرطوبة النسبية | WD/ اتجاه الرياح | WS/ سرعة الرياح |
|---|--|-----|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | 120 µg/m ³ | 50 µg/m ³ | 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 | 33.9 | 20.1 | 4.6 | None | None | 97 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 22.4 | 6.9 | 7.8 | None | None | 73 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | - | None | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 9.2 | None | None | None | None | 38 | None | None | None | None |

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) عن الحد المسموح به في محطة مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية في محافظة عمان.

✓ محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة تحت الصيانة 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.

| جيد Good | معتدل Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي Unhealthy | غير صحي للغاية Very Unhealthy | خطير 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

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10,PM2.5**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in the Ozone gas (**O₃**) concentration rate over the permissible limit in K.A.II Industrial City in Amman.
- ✓ Aqaba City Station is under maintenance in Aqaba 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 Good | معتدل Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي Unhealthy | غير صحي للغاية Very Unhealthy | خطير Hazardous |
| 0-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | +301 |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء