



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 | | | | | |
| # | 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 | 29.7 | 21.8 | 13.9 | 3604.9 | None | 88 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 35.1 | 12.4 | 8.85 | None | 50.95 | 99 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 19.6 | 4.73 | 10.7 | None | 35.14 | 67 | 31.4 | 34.5 | 131 | 3.2 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 33.4 | 29.4 | 14.9 | None | None | 96 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 30.1 | 25.8 | None | 3579.3 | None | 89 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 39.3 | 26.9 | None | None | None | 110 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 28.8 | 25.2 | 26 | None | None | 86 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 28.4 | 10.3 | 14 | None | 81.4 | 111 | 29.8 | 56.5 | 110 | 3.32 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 22.6 | 12.9 | None | 683.6 | None | 73 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | 42.8 | 17 | 15.8 | 2407.4 | None | 119 | 34.7 | 41.4 | 139 | 2.88 |

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

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

| # | المحطة Station | Abr | المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard | | | | | | AQI Based on all pollutants | Temp/ درجة الحرارة [°C] | Hum/ الرطوبة النسبية [%] | WD/ اتجاه الرياح [°] | WS/ سرعة الرياح [km/h] |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | PM10 120 µg/m ³ 24 HR AVG | PM2.5 50 µg/m ³ 24 HR AVG | NO ₂ 64 ppb 24 HR AVG | SO ₂ 48 ppb 24 HR AVG | CO 9000 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS | O ₃ 61 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS | | | | | |
| 11 | المصانع/الزرقاء Masane' | MAS | None | 29.9 | 17.2 | 10 | None | None | 88 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 28.9 | 19.5 | 15.3 | None | None | 86 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | 37.3 | None | 8.77 | 2.7 | 494.4 | 49.78 | 42 | 35 | 43.25 | 34 | 18.1 |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 24.2 | None | None | None | None | 76 | None | None | None | None |

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

✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) عن الحد المسموح به في محطة شارع البارحة في مدينة 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.

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

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO**) 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 Al-Barha Street in Irbid.
- ✓ 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 |
| Air Quality Index | | | | | مؤشر نوعية الهواء |