

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) 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) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 | | | 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 | 65 µg/m ³ | 80 ppb | 140 ppb | 9000 ppb | 80 ppb | | | | | |
| # | Station المحطة | Abr | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 8 HR AVG MAX/2 4 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | | [°C] | [%] | [°] | [km/h] |
| 1 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى | GAM | None | 30.8 | 22.8 | 13.8 | 6207 | None | 90 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 31.8 | 9.8 | 4.56 | None | 34.5 | 92 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 24.6 | 11.7 | 6.9 | None | 40 | 77 | 22.2 | 57.4 | 269 | 5.1 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 27 | 12.8 | 12.1 | None | None | 82 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 31.1 | 25.3 | None | 2001 | None | 91 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 24.8 | 33.4 | None | None | None | 77 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 27.2 | 25.7 | 14.3 | None | None | 82 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 15.8 | 15.4 | 9.18 | None | 82.5 | 116 | 25.1 | 56.6 | 166 | 3.64 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 13 | 37.7 | None | 2574 | None | 52 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | 32.4 | 5.26 | 16.9 | 4906 | None | 93 | 27.5 | 53.4 | 148 | 2.92 |

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

Environmental monitoring and assessment Directorate

| # | Station المحطة | Abr | المواصفة الأردنية رقم (JS) 2006/1140 | | | | | | 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 65 µg/m ³ 24 HR AVG | NO ₂ 80 ppb 24 HR AVG | SO ₂ 140 ppb 24 HR AVG | CO 9000 ppb 24 HR AVG | O ₃ 80 ppb 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | | | | | |
| 11 | المصانع/الزرقاء Masane' | MAS | None | 36.3 | 15.7 | 5.74 | None | None | 102 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 29.7 | 14.2 | 11.1 | None | None | 88 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | 28.4 | None | 9.85 | 2.43 | 385 | 46.2 | 39 | 31.3 | 43.5 | 34.4 | 14.2 |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 11.1 | None | None | None | None | 46 | None | None | None | None |

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ نلاحظ رصد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون O₃ للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 80 جزء في البليون في محطة شارع البارحة في اربد.

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية US-EPA

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

Air Quality Index



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

- ✓ 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. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentration rate of Ozone (**O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**BAR**” station. Where it exceeded the standards.
- ✓ 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 |