

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 | 24.8 | 27.6 | 17.9 | 7572 | None | 81 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 25.2 | 11.3 | 6.5 | None | 36.7 | 78 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 22.3 | 4.62 | 9.04 | None | 33.1 | 72 | 16.7 | 51.8 | 280.1 | 3.91 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 24.7 | 10.9 | 15.6 | None | None | 77 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 21.3 | 15.9 | None | 1219 | None | 70 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 21.9 | 10.9 | None | None | None | 71 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 24.7 | 13.7 | 22.2 | None | None | 77 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 20.9 | 20 | 12 | None | 18.1 | 69 | 20.1 | 46.7 | 92.4 | 3.32 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 16.7 | 15.6 | None | 822 | None | 60 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | 21.4 | 8.83 | 23.1 | 4746 | None | 70 | 21.2 | 50.9 | 145 | 2.73 |

| | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 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 | PM2.5 65 µg/m ³ | NO ₂ 80 ppb | SO ₂ 140 ppb | CO 9000 ppb | O ₃ 80 ppb | | | | | |
| | | | 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 | | | | | |
| 11 | المصانع/الزرقاء 'Masane' | MAS | None | 28.8 | 21.1 | 6.86 | None | None | 84 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 25.7 | 34.3 | 13.9 | None | None | 79 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | 4.88 | None | 5.29 | 2.49 | 409 | 43.9 | 37 | 26.2 | 41 | 13.2 | 16.6 |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 5.26 | None | None | None | None | 22 | None | None | None | None |

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ 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

19-10-2024



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**, **O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ 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