

29-11-2025



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 2024/1140 | | | 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 | 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] |
| 1 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى | GAM | None | 59.8 | 52.9 | 10.7 | 7325.8 | None | 153 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 46.8 | 9.3 | 12.0 | None | 29.2 | 129 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 33.0 | 22.3 | 2.1 | None | 18.2 | 95 | 17.0 | 39.3 | 87.5 | 5.5 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 67.0 | 40.0 | 18.5 | None | None | 157 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 40.3 | 37.0 | None | 2567.3 | None | 113 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 48.0 | 39.1 | None | None | None | 132 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 67.9 | 21.1 | 12.8 | None | None | 157 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 39.7 | 11.2 | 9.4 | None | 30.2 | 111 | 17.1 | 40.8 | 113.0 | 9.0 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 46.5 | 31.2 | None | 533.3 | None | 128 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | 66.6 | 19.7 | 6.6 | 3309.2 | None | 157 | 18.2 | 44.8 | 101.0 | 3.7 |

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

| المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard | | | 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 | 62.8 | 34.6 | 3.9 | None | None | 155 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 56.9 | 17.8 | 8.3 | None | None | 152 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | 34.2 | None | 19.6 | 3.3 | 651.1 | 51.5 | 43 | 22.8 | 37.5 | 87.5 | 6.7 |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 24.8 | None | None | None | None | 78 | None | None | None | None |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂,O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات العالقة (PM2.5) في المحطات أمانة عمان الكبرى، المحطة (ماركا)، و اليرموك في محافظة عمان. و في المحطات وادي الحجر، المصانع، و القاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء.
- ✓ 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 | غير صحي للغاية | غير صحي | غير صحي للمجموعات الحساسة | معتدل | جيد |
|-----------|----------------|-----------|--------------------------------|----------|------|
| Hazardous | Very Unhealthy | Unhealthy | Unhealthy for Sensitive Groups | Moderate | Good |
| +301 | 201-300 | 151-200 | 101-150 | 51-100 | 0-50 |

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, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in particulate matter (**PM2.5**) concentration in Greater Amman Municipality, Mahatta, and Yarmouk stations in Amman Governorate. And in Wadi Al-Hajjar, Masane', and Hashemite Hall stations in Zarqaa 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 | 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