

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط في كل من (عمان, اربد, الزرقاء)

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃) In ambient air in (Amman, Irbid, Zarqa).

| Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم | | | PM2.5 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | Temperature/ درجة الحرارة | Humidity الرطوبة / النسبية | Wind Direction/ اتجاه الرياح | Wind Speed/ سرعة الرياح |
|---|--|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | 65 µg/m ³ | 80 ppb | 140 ppb | 9000 ppb | 80 ppb | | | | |
| Station | Abr | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 8 HR AVG MAX/2 4 HRS | 8 HR AVG MAX/2 4 HRS | [°C] | [%] | [°] | [km/h] | |
| 1 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى | GAM | 26 | 34.1 | 12 | 4342 | None | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | 28.1 | 20.8 | 2.07 | None | 16.5 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين | KHG | 25.1 | 17 | 7.35 | None | 15.2 | 7.91 | 82.4 | 107 | 6.13 |
| 4 | Mahatta المحطة/ماركا | MAH | 25.6 | 31.9 | 21.7 | None | None | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور | TAB | 28.6 | 72 | None | 1105 | None | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية | UNI | 38.2 | 24.4 | None | None | None | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك | YAR | 65.5 | 30.3 | 8.02 | None | None | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة | BAR | 32.5 | 30.5 | 15.3 | None | 28.8 | 12.2 | 58.3 | 105 | 8.13 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية | HSC | 38.3 | 18.9 | None | 5296 | None | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر | HAJ | 43.1 | 13.1 | 12.7 | 2846 | None | 13 | 68.1 | 80.4 | 3.38 |
| 11 | Masane المصانع | MAS | 26.9 | 26.9 | 5.16 | None | None | None | None | None | None |
| 12 | Hashemite Hall القاعة الهاشمية | HH | 35.8 | - | 7.97 | None | None | None | None | None | None |

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

مؤشر جودة الهواء

Air Quality Index

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ نلاحظ ارتفاع قيمة الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM2.5**) في محطة اليرموك في عمان، حيث تجاوزت الحد المسموح به في المواصفات الأردنية (2006/1140) والذي يبلغ 65 ميكروغرام/م³.
- ✓ نلاحظ حفاظ كل من الغازات (**SO₂, NO₂, CO, O₃**) على الحدود المسموح بها في المواصفات الاردنية (2006/1140)، حيث لم يحدث أي تجاوزات في الثلاث محافظات.
- ✓ تم احتساب مؤشر جودة الهواء (بالاعتماد على تركيز الجسيمات **PM2.5**) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية **US EPA**
- ✓ Readings above show a rise in the value of the Particulate Matter (**PM2.5**) at “YAR” station. Where it exceeded the Jordanian Standard (1140/2006).
- ✓ We can see that the values of the gases (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) are within the permitted limits that are listed in Jordanian Standard (1140/2006).
- ✓ Air quality index calculated (based on **PM2.5** concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 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 جودة الهواء |