

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط في كل من (عمان, اربد, الزرقاء)

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃) In ambient air in (Amman, Irbid, Zarqa).

| المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) 2006/1140 | | | PM10 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | Temperature/ درجة الحرارة | Humidity الرطوبة النسبية | Wind Direction/ اتجاه الرياح | Wind Speed/ سرعة الرياح |
|--|---|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | 120 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 | - | - | - | - | None | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | 41 | 16.6 | 5.96 | None | - | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين | KHG | 41.7 | 3.12 | 3.14 | None | 50.3 | 25.3 | 43.5 | 277.5 | 5.83 |
| 4 | Mahatta المحطة/ماركا | MAH | - | - | - | None | None | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور | TAB | 39.1 | 29 | None | 2117 | None | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية | UNI | - | - | None | None | None | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك | YAR | 22.9 | 32.7 | 3.52 | None | None | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة | BAR | 26.5 | 16.4 | 7.94 | None | 70.6 | 26.3 | 61.6 | 134 | 3.14 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية | HAS | 20.5 | 20.4 | None | 2872 | None | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر | HAJ | 55 | 17.5 | 1.92 | - | None | 31.1 | 41 | 246 | 4.5 |
| 11 | Masane' المصانع' | MAS | 49.3 | 28.1 | 4.64 | None | None | None | None | None | None |
| 12 | Hashemite Hall القاعة الهاشمية | HH | 42 | 20 | 3.3 | 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 حفاظ كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM10**) والغازات (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) على الحدود المسموح بها في المواصفات الاردنية (2006/1140)، حيث لم يحدث أي تجاوزات في الثلاث محافظات.
- ✓ انقطاع الانترنت في محطة أمانة عمان الكبرى والمحطة/ماركا في عمان.
- ✓ تم احتساب مؤشر جودة الهواء (بالاعتماد على تركيز الجسيمات **PM10**) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية **US EPA**

- ✓ We can see that the values of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) are within the permitted limits that are listed in Jordanian Standard (1140/2006).
- ✓ Internet disconnection at Greater Amman Municipality and Mahatta stations.
- ✓ Air quality index calculated (based on **PM10** 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 |