

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).

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) 2006/1140 Jordanian standard			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	22.5	22.5	9.94	3966	None	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	14.1	9.97	1.71	None	17.9	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين	KHG	21.5	13.8	6.06	None	12.9	8.03	85.7	74	10.1
4	Mahatta المحطة/ماركا	MAH	17	23.7	15.6	None	None	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور	TAB	17.1	72.9	None	472	None	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية	UNI	38.4	17.5	None	None	None	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك	YAR	42.1	16.9	6.62	None	None	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة	BAR	22.2	16.5	13.6	None	34.9	12.4	64.1	117	11.4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية	HSC	20.7	10.8	None	5307	None	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر	HAJ	24.5	7.64	9.01	2488	None	13.1	75.2	97.5	4.76
11	Masane المصانع	MAS	15.2	19	5.3	None	None	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	27	-	6.78	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 (**PM2.5**) والغازات (**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**

- ✓ We can see that the values of the Particulate Matter (**PM2.5**) and 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