

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			PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on PM2.5 Conc.	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
#	المحطة Station	Abr	65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	20.9	12.1	-	2812	None	69	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	24.8	15.1	5.66	None	11.8	77	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين	KHG	18.2	5.06	4.92	None	33.4	63	23.1	45.8	238	6.58
4	Mahatta المحطة/ماركا	MAH	15.4	35.5	11.3	None	None	57	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور	TAB	23	-	None	999	None	73	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية	UNI	32.6	21.2	None	None	None	94	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك	YAR	41.8	17.4	8.17	None	None	116	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة	BAR	-	14	10.7	None	38.9	-	-	-	209	4.95
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية	HSC	18.7	11.3	None	979	None	64	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر	HAJ	33.9	22.9	8.69	3914	None	97	29.3	36.3	189	4.77
11	Masane' المصانع'	MAS	34.9	22.9	5.64	None	None	99	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	34.2	8.92	10	None	None	97	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

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ نلاحظ حفاظ كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM2.5**) والغازات (**NO₂, SO₂, 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