

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 (JS) 2006/1140			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/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/2 4 HRS	[°C]	[%]	[°]	[km/h]	
1	أمانة عمان الكبرى Greater Amman Municipality	GAM	35.7	37.4	15.2	5001	None	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية K.A.II Industrial City	KAC	31.3	28.1	2.92	None	15	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين King Hussein Gardens	KHG	23.6	13.9	8.41	None	18.4	7.06	78.6	144	4.04
4	المحطة/ماركا Mahatta	MAH	41.9	28.3	25.9	None	None	None	None	None	None
5	طبربور Tabarbour	TAB	41.9	48.3	None	1725	None	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الاردنية University Street	UNI	38.3	24.7	None	None	None	None	None	None	None
7	اليرموك Yarmouk	YAR	70.4	38	10.5	None	None	None	None	None	None
8	شارع البارحة Al-Barha Street	BAR	30.7	25.6	15.1	None	29.3	10.2	57.4	104	8.4
9	مدينة الحسن الرياضية Al Hassan Sport City	HSC	37.5	17.4	None	5341	None	None	None	None	None
10	وادي الحجر Wadi Al-Hajjar	HAJ	50.7	13.8	16.2	3027	None	11.3	64.1	102	2.37
11	المصانع 'Masane'	MAS	49.8	30.5	5.75	None	None	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية Hashemite Hall	HH	36.3	12.6	9.15	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