

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط في كل من ( عمان, اربد, الزرقاء )

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) In ambient air in (Amman, Irbid, Zarqa).

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM2.5	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	Temperature/ درجة الحرارة	Humidity الرطوبة / النسبية	Wind Direction/ اتجاه الرياح	Wind Speed/ سرعة الرياح
			65 µg/m <sup>3</sup>	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	17.6	19.9	8	3875	None	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	8.83	12.6	1.55	None	18.9	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين	KHG	14.2	4.98	4.71	None	25.8	4.59	99.3	241	6.08
4	Mahatta المحطة/ماركا	MAH	13.5	26.6	13.8	None	None	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور	TAB	14.3	27.4	None	835	None	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية	UNI	24.9	17.7	None	None	None	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك	YAR	36.9	16.9	5.48	None	None	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع الباحة	BAR	12.6	16	14.5	None	39.3	9.41	80.5	119	3.03
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية	HSC	11	12.3	None	5398	None	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر	HAJ	-	-	-	-	None	-	-	-	-
11	Masane' المصانع	MAS	10.7	22.6	5.07	None	None	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	21.1	8.84	6.72	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
-------------	-------------------	---	----------------------	----------------------------------	-------------------

Air Quality Index مؤشر جودة الهواء

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ نلاحظ حفاظ كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM2.5**) والغازات (**SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>**) 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 (**NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>**) 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