

## 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).

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) 2006/1140 Jordanian standard			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/ 24 HRS	[°C]	[%]	[°]	[km/h]	
1	أمانة عمان الكبرى Greater Amman Municipality	GAM	34.2	35.4	14.3	5388	None	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية K.A.II Industrial City	KAC	16.5	18.2	2.05	None	17.5	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين King Hussein Gardens	KHG	20.9	16.3	8.61	None	15	7.14	69.5	74.7	9.94
4	المحطة/ماركا Mahatta	MAH	32.2	-	22	None	None	None	None	None	None
5	طبربور Tabarbour	TAB	19.3	48.5	None	766	None	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الاردنية University Street	UNI	34.1	22.7	None	None	None	None	None	None	None
7	اليرموك Yarmouk	YAR	51.8	33.2	9.43	None	None	None	None	None	None
8	شارع البارحة Al-Barha Street	BAR	19.8	23.5	14.7	None	31.5	9.89	57.8	115	11.1
9	مدينة الحسن الرياضية Al Hassan Sport City	HSC	21.6	15.8	None	5388	None	None	None	None	None
10	وادي الحجر Wadi Al-Hajjar	HAJ	43.4	11.7	11.5	3072	None	10.6	67.8	89.6	3.47
11	المصانع 'Masane'	MAS	28.1	27.7	5.75	None	None	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية Hashemite Hall	HH	27.9	9.87	7.38	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 (**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