

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10) 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 (PM10) 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			PM10	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
			120 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	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	-	34.1	12.6	1380	None	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	55.3	20.1	5.66	None	-	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين	KHG	40.4	4.81	3.42	None	46.4	24.5	41.9	274.5	3.75
4	Mahatta المحطة/ماركا	MAH	35.4	41.5	9.07	None	None	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور	TAB	49.7	-	None	2039	None	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية	UNI	45.1	22.6	None	None	None	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك	YAR	18.2	36.1	3.85	None	None	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة	BAR	27.8	-	9.21	None	52.9	27	51.6	103	2.98
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية	HAS	-	-	None	-	None	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر	HAJ	49.2	16.5	2.14	1974	None	30.2	42.8	251	3.64
11	Masane المصانع	MAS	-	31	4.9	None	None	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	40.6	17.7	3.35	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 (**PM10**) والغازات (**NO<sub>2</sub>, SO<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 **PM10**) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية **US EPA**
- ✓ توقف محطة مدينة الحسن الرياضية في اربد عن العمل بسبب عطل في المكيفات.

- ✓ We can see that the values of the Particulate Matter (**PM10**) 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 **PM10** concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.
- ✓ The station "HSC" not working due to Air Conditioners malfunction.

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