

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>)

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
#	Station المحطة	Abr	24 HR AVG	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	None	33	54.6	13.2	3809	None	95	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	31.7	14.6	4.28	None	23.5	92	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	37.2	13.2	6.46	None	25.1	104	15.6	46.8	199	4.82
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	-	51	23.7	None	None	47	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	47.4	29.2	None	1985	None	130	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	58	38.8	None	None	None	151	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	27.5	34	19.7	None	None	83	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	46.7	23	10.4	None	63.9	128	18.8	42.2	153	3.64
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	48.1	35.8	None	1305	None	132	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	55.8	15.6	23.1	3973	None	150	19.6	45.3	105	3.76

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 نوعية الهواء

## Environmental monitoring and assessment Directorate

#	Station المحطة	Abr	المواصفة الأردنية رقم (JS) 2006/1140						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة [°C]	Hum/ الرطوبة النسبية [%]	WD/ اتجاه الرياح [°]	WS/ سرعة الرياح [km/h]
			PM10 120 µg/m <sup>3</sup> 24 HR AVG	PM2.5 65 µg/m <sup>3</sup> 24 HR AVG	NO <sub>2</sub> 80 ppb 24 HR AVG	SO <sub>2</sub> 140 ppb 24 HR AVG	CO 9000 ppb 24 HR AVG	O <sub>3</sub> 80 ppb 8 HR AVG MAX/ 24 HRS					
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	82.4	22.1	5.97	None	None	164	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	80.6	23.2	12.3	None	None	163	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	32.3	None	18.5	6.8	765	35.6	29	None	None	None	None
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	16.6	None	None	None	None	60	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140)

✓ نلاحظ رصد تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5) للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 65 ميكروغرام/م<sup>3</sup> في محطة المصانع، والقاعة الهاشمية في الزرقاء.

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية US-EPA

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 نوعية الهواء



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**NO<sub>2</sub>**, **SO<sub>2</sub>**, **CO**, **O<sub>3</sub>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentrations rates of the Particulate Matter (**PM2.5**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**MAS**”, and “**HH**” stations.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants 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 نوعية الهواء