

## 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>)

#	المحطة Station	Abr	المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) Jordanian standard						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>	PM2.5 65 µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> 80 ppb	SO <sub>2</sub> 140 ppb	CO 9000 ppb	O <sub>3</sub> 80 ppb					
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	27.4	21.1	17.5	5816	None	83	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	21.8	5.76	7	None	26.6	71	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	27.7	2.93	8.5	None	43	83	27.3	36.5	246	5.08
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	37.4	21.1	None	672	None	105	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	33.6	12.7	None	None	None	96	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	20.3	20.4	19.7	None	None	68	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	29.1	27.4	11.4	None	65.3	86	28.1	61.5	178	4.34
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	22.7	13.7	None	896	None	73	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	28.1	5.68	22.9	6099	None	84	32.3	35.5	279	4.9

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/2 4 HRS					
11	مصانع الزرقاء 'Masane'	MAS	None	38.8	23.3	6.47	None	None	108	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	27.6	25.3	13.2	None	None	83	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	20.2	None	5.8	2.32	405	56.8	47	37.1	29.9	95.9	10.5
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	12.4	None	None	None	None	51	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM<sub>2.5</sub>), (PM<sub>10</sub>) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

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

✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

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

22-7-2024



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ انقطاع الانترنت في محطة ماركا/المحطة في عمان.

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**), (**PM2.5**) 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).
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.
- ✓ Responsibility for Aqaba city station data belongs to the Aqaba Special Economic Zone Authority.
- ✓ Internet disconnection at “**MAH**” station.

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