

## 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>)

#	Station المحطة	Abr	Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم						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	27.5	18.1	17.2	5700	None	83	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	24.8	7.22	6	None	23.2	77	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	24.7	3.67	8.4	None	36.4	77	26.9	39.9	247	3.7
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	28.1	16.7	None	797	None	84	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	30.6	12.4	None	None	None	90	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	20.8	22.1	18.8	None	None	69	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	25.9	29.7	10.3	None	63	80	27.9	55.7	122	3.45
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	19.6	15.2	None	897	None	66	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	23.3	5.85	21.4	6075	None	74	32.2	37.8	217	3.36

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	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	35.3	22.6	6.54	None	None	99	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	28.9	26.9	12.6	None	None	86	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	23.7	None	6.23	2.09	477	57.9	48	36.1	34.3	168	9.12
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	11.7	None	None	None	None	49	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

16-7-2024



## 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