

## 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>)

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) Jordanian standard			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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
#	المحطة Station	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					
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	31.1	32.8	13.9	6230	None	91	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	33.3	10	4.9	None	35.7	95	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	28.7	-	7.3	None	42.6	86	21.4	59.8	274	5.36
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	29	17.1	12.4	None	None	86	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	31.1	25.5	None	1898	None	91	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	25.9	31.6	None	None	None	80	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	36.5	25.6	14.3	None	None	103	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	16.2	13.7	8.7	None	86.5	126	24.4	61	222	4.01
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	15.1	31.7	None	2671	None	57	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	34.2	5.48	17.2	4912	None	97	26.9	53.8	124	2.83

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

#	المحطة Station	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	35.1	16.4	5.63	None	None	99	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	30.4	14.9	11.1	None	None	89	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	15.2	None	11.1	2.15	430	46.5	39	31.2	38.2	20.2	15.3
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	9.5	None	None	None	None	40	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ نلاحظ رصد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون O<sub>3</sub> للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 80 جزء في البليون في محطة شارع البارحة في اردب.

✓ 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
مؤشر نوعية الهواء Air Quality Index					



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

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

- ✓ 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**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentration rate of Ozone (**O<sub>3</sub>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**BAR**” station. Where it exceeded the standards.
- ✓ 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.

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