

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) 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	48.6	42.2	15.7	3928	None	133	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	67.1	11.5	6.25	None	16.3	156	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	39.3	5.5	7.38	None	31.2	110	14.9	56.7	206	7.33
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	59.6	18.6	14.1	None	None	152	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	-	-	None	-	None	-	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	49.4	24.2	None	None	None	135	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	53.2	16.2	14.4	None	None	144	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	48.5	16.8	10.1	None	63	133	18.3	46.2	180	4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	44.2	37.8	None	2218	None	122	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	90	11.4	20.9	5445	None	168	18.2	59.4	90.2	4.77

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 8 HR AVG MAX/2 4 HRS	O <sub>3</sub> 80 ppb 8 HR AVG MAX/ 24 HRS					
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	56.9	31.3	6.1	None	None	151	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	85.1	-	17.9	None	None	166	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	29.3	None	13.8	3.2	463	39.4	33	25.7	54.6	213	8
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	18.7	None	None	None	None	64	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات 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 مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية/سحاب في عمان، وفي محطة وادي الحجر 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

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

✓ انقطاع الانترنت في محطة طبربور في عمان.

- ✓ 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 concentration rates of the Particulate Matter (**PM2.5**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**KAC**”, “**HAJ**” and “**HH**” stations. Where they 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.
- ✓ Internet disconnection at “**TAB**” station in Amman.

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