

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃)

#	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 ³	PM2.5 65 µg/m ³	NO ₂ 80 ppb	SO ₂ 140 ppb	CO 9000 ppb	O ₃ 80 ppb					
			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	22.2	22.1	17.4	5793	None	72	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	23.5	7.7	6.88	None	23.8	74	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	25.9	3.5	8.5	None	31.2	80	25.6	39.5	252	5.5
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	25.4	18.4	None	648	None	79	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	31.2	10.5	None	None	None	91	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	22.1	20.1	19.7	None	None	71	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	26	28	10.5	None	56.1	80	28.8	45.8	129	4.1
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	21.1	13.3	None	887	None	69	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	27	5.7	22.4	6050	None	82	31.7	36.4	259	4.5

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 ³ 24 HR AVG	PM2.5 65 µg/m ³ 24 HR AVG	NO ₂ 80 ppb 24 HR AVG	SO ₂ 140 ppb 24 HR AVG	CO 9000 ppb 24 HR AVG	O ₃ 80 ppb 8 HR AVG MAX/2 4 HRS					
11	مصانع الزرقاء 'Masane'	MAS	None	46.1	22.2	6.5	None	None	127	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	28.5	29.3	12.8	None	None	85	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	28.2	None	5.05	2.5	341	46.8	39	38	25.8	135	8.7
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	14.6	None	None	None	None	56	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM_{2.5}), (PM₁₀) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) 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

13-7-2024



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**), (**PM2.5**) and the gases (**NO₂**, **SO₂**, **CO**, **O₃**) 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.

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