

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)

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	65 µg/m ³	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	42.2	48.4	16.9	5493	None	117	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	45.4	16.2	6.45	None	15.7	125	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	24	24.1	7.77	None	10.9	76	14.7	59.5	77.3	4.54
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	59.9	18.4	13	None	None	152	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	27.5	26.9	None	1368	None	83	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	32.1	31.6	None	None	None	93	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	55.1	24.6	24	None	None	149	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	24.3	23	11.2	None	41.1	76	15.5	56.2	107	9
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	38.7	84.9	None	2365	None	108	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	40.9	9.23	19.1	5121	None	114	15.7	65.3	76.2	7.07

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	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	34.3	25.9	6.1	None	None	97	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	43.7	6.06	14	None	None	121	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	21.4	None	13.5	3.21	462	39.2	33	20.5	45.4	17.9	16.4
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	7.6	None	None	None	None	32	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5)، (PM10) والغازات (SO₂, CO, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ نلاحظ رصد تجاوز في معدل تركيز غاز ثاني أكسيد النيتروجين NO₂ للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 80 جزء في البليون في محطة مدينة الحسن الرياضية في اربد.

✓ 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 (**PM2.5**), (**PM10**) and the gases (**SO₂**, **CO**, **O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentration rate of Nitrogen dioxide (**NO₂**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**HSC**” 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