

4-12-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) 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/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	48.5	55	17.5	5876	None	133	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	39.3	15.8	6.34	None	14.6	110	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	21.7	22	7.67	None	12.1	71	17.8	46.9	60.9	6.8
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	56.4	18.1	13.5	None	None	150	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	27.5	21.6	None	1107	None	83	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	32	32.7	None	None	None	93	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	54.1	22.7	16.3	None	None	147	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	23.8	34.8	11.2	None	43.5	75	18	47.3	111	10
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	33.5	14.8	None	-	None	96	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	41.5	9.7	25.1	5227	None	115	19	54.1	76.5	7.35

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

4-12-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) Jordanian standard			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					
#	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	35.3	27.1	6.06	None	None	99	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	41.5	-	17.2	None	None	115	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	41.1	None	22.2	3.78	801	32.2	37	24.5	38.8	169	8.28
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	14.8	None	None	None	None	56	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة 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

4-12-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM2.5**), (**PM10**) 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