

3-12-2023



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					
#	المحطة Station	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	41.4	49	17.4	5769	None	115	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	38.2	16.1	6.25	None	14.6	107	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	19	20.1	7.67	None	14.9	65	15.9	49.9	64.3	8.16
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	56.1	18.7	13.4	None	None	150	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	27.2	26	None	1145	None	82	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	24	30.4	None	None	None	76	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	53.3	23.9	15.7	None	None	145	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	25.3	29.5	11.3	None	43.8	78	16.8	48.3	114	9.9
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	32.8	33	None	1338	None	94	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	55.3	10.1	23.9	5217	None	149	16.8	60.4	80.2	7

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

3-12-2023



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	32.6	25.5	6.12	None	None	94	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	35.5	12.5	16.3	None	None	100	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	65.1	None	14.3	3.23	465	42.3	55	22.9	42	17.7	14.4
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	13.5	None	None	None	None	53	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		

3-12-2023



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