

21-11-2023



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)

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/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	28	29.9	15.2	3659	None	84	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	39.3	12.2	6.22	None	16.5	110	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	18.8	11	7.4	None	22.1	64	11.8	90.7	245	6.47
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	34.4	14.1	15.2	None	None	98	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	31.9	24.8	None	1997	None	92	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	25.8	23.5	None	None	None	79	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	52	16.3	14.5	None	None	141	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	17.8	19	8.4	None	55.7	62	15.7	68.3	135	3.38
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	21.6	47.3	None	2028	None	70	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	38.3	8.17	17.2	4855	None	107	17	76.5	116	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

21-11-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم (JS) 2006/1140 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	27.3	23.1	6	None	None	83	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	32.5	-	13.2	None	None	94	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	17.9	None	16.3	3.26	459	32.2	27	20.9	50.2	210	7.4
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	3.7	None	None	None	None	15	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5)، (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

21-11-2023



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