

15-5-2025



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) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutant s	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	50 µg/m ³	64 ppb	48 ppb	9000 ppb	61 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]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	16.7	22.5	11.2	1512.1	None	60	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	18.7	9.83	10.3	None	45.8	64	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	15	4.46	10.1	None	41.34	56	16.5	64.8	213	3.56
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	17.7	21.3	10.4	None	None	62	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	19.1	22.9	None	2526.4	None	65	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	25.5	-	None	None	None	79	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	15.1	6.65	23	None	None	57	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	20.75	11.1	12.9	None	60.1	69	19.2	61	173	3.19
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	17.9	12.9	None	684.7	None	63	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	24.7	13.8	25.8	2780.5	None	77	22.1	53.4	143	6.07

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

15-5-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutant s	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	50 µg/m ³	64 ppb	48 ppb	9000 ppb	61 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]
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	34.5	16.5	10	None	None	98	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	22	16.4	14.7	None	None	71	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	32	None	12.3	3.27	478.8	56.08	47	27.3	32.2	61.8	12.9
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلة	RAS	None	12.9	None	None	None	None	52	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10),(PM2.5) والغازات (NO2, SO2, CO,O3) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ جهاز NO2 في محطة شارع الجامعة الاردنية في عمان تحت الصيانة .
- ✓ 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		

15-5-2025



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. (1140/2024).
- ✓ **NO2** device at Jordan University Street station in Amman under maintenance.
- ✓ 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