

19-5-2025



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 pollutants	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/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	15.5	27.2	12.3	1526	None	57	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	17.8	10.4	10.56	None	42.71	62	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	10.6	3.66	10.3	None	42.9	44	21.2	28.5	235	3.41
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	14.5	19.5	10.4	None	None	55	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	17.7	25.8	None	2470.2	None	62	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	24.4	19.1	None	None	None	76	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	13.4	6.99	20.1	None	None	53	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	18.2	10.5	13	None	63.68	63	20.9	55.9	206	3.34
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	17.3	12.5	None	1041.2	None	61	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	23.2	14.9	26.3	2697.2	None	74	25.7	35.9	189	5.4

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

19-5-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم 2024/1140			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	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]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	26.8	16.3	10.3	None	None	81	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	19	13	14.6	None	None	65	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	94.1	None	10.2	3.2	432.2	53.84	70	30.3	35	61.2	21.8
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	20.2	None	None	None	None	67	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5), والغازات (NO₂, SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز O₃ عن الحد المسموح به في محطة شارع البارحة في إربد.
- ✓ 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

19-5-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**NO2, SO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **O₃** beyond the permissible limit at the Al-Bariha Street station in Irbid.
- ✓ 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