

20-8-2025



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	20.6	16.2	13.1	2428.5	None	69	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	25.6	9.78	10.8	None	53.57	79	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	19.7	2.88	10.9	None	40.05	67	24.6	44.2	256	6.21
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	23.4	18	10.7	None	None	75	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	31.8	16.9	None	2184.9	None	92	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	29.6	26.5	None	None	None	88	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	17.8	23.9	23.6	None	None	63	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	22.1	9.48	14.5	None	68.07	74	26.1	62.8	189	3.95
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	18.9	11.5	None	746.6	None	65	None	None	None	None

جيد Good	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

20-8-2025



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/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	32	14.9	15.8	2116.2	None	93	28.9	43.5	199	4.32
11	Masane المصانع/الزرقاء	MAS	None	28.6	14.9	9.15	None	None	86	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	26.4	24.7	15.4	None	None	81	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	45.4	None	9.34	2.7	458	40.4	33	35.1	33.6	9.92	15.1
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلة	RAS	None	25	None	None	None	None	78	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5, PM10) و تراكيز الغازات (SO₂, CO, NO₂) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) في محطة شارع البارحة في مدينة 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
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

20-8-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**SO₂, NO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in **Ozone Gas (O₃)** concentration in Al-Barha Street in Irbid Governorate.
- ✓ 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	معتدل	غير صحي للمجموعات الحساسة	غير صحي	غير صحي للغاية	خطير
Good	Moderate	Unhealthy for Sensitive Groups	Unhealthy	Very Unhealthy	Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء