

12-8-2025



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 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					
#	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	65.2	27.5	17.1	3827.3	None	156	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	79.1	12.6	9.33	None	45.91	163	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	75.9	10.3	10.6	None	31.38	162	34.5	23.1	123	3.39
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	84.5	32.3	19	None	None	166	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	72.5	33.6	None	3205.4	None	159	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	94.4	32.6	None	None	None	171	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	58.3	47.1	28.6	None	None	152	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	54.3	13.3	14.7	None	78.78	147	34.6	35.7	87.4	3.92
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	58	16.6	None	771.6	None	152	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

12-8-2025



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 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	105	21.5	15.9	2394.1	None	177	38.1	28.4	147	2.92
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	101	18.8	10.2	None	None	174	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	71	28.8	15.6	None	None	159	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	276	None	10.3	2.98	478.8	41.42	161	40.3	31.7	37.8	15.4
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلة	RAS	None	77.8	None	None	None	None	163	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الغازات (SO₂, O₃, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات العالقة (PM_{2.5}) عن الحد المسموح به في المحطات (أمانة عمان الكبرى، مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية، حدائق الملك حسين، المحطة (ماركا)، طبربور، شارع الجامعة الأردنية، اليرموك، شارع البارحة، مدينة الحسن الرياضية، وادي الحجر، المصانع، القاعة الهاشمية، و الرشادية) في المحافظات عمان، إربد، الزرقاء، و الطفيلة.
- ✓ يوجد تجاوز في معدلات تركيز الجسيمات العالقة (PM₁₀) عن الحد المسموح به في محطة مدينة العقبة.

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



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O_3) 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.

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the gases (SO_2 , CO , O_3) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in the **Particulate Matter (PM2.5)** concentration over the permissible limit in the following stations (Greater Amman Municipality, K.A.II Industrial City, King Hussein Gardens, Mahatta, Tabarbour, University Street, Yarmouk, Al Hassan Sport City, Wadi Al-Hajjar, Masane', Hashemite Hall, and Rashadiyah) in Amman, Irbid, Zarqaa', and Tafila Governorates.
- ✓ There is an exceedance in **Particulate Matter (PM10)** concentration in Aqaba City Station.
- ✓ There is an exceedance in Ozone Gas (O_3) 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 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