

13-8-2025



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	53.5	26.7	18	3565.2	None	145	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	58.2	14.75	10.1	None	54.08	152	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	51.4	6.83	10.5	None	37.03	140	34.5	22.3	201	3.05
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	65.1	31.1	19.9	None	None	156	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	52.6	26.6	None	3005.1	None	143	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	71.3	31.7	None	None	None	159	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	41.1	21.1	30.5	None	None	115	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	42.1	13	14.8	None	86.24	124	35	32.6	102	3.84
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	41.6	15.5	None	955.1	None	116	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



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (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	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	وادي الحجر/الزرقاء Wadi Al-Hajjar	HAJ	None	95.3	20.3	16.3	2500.7	None	172	38.5	25.3	153	3.15
11	المصانع/الزرقاء Masane	MAS	None	95.7	19	11.3	None	None	172	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	66.8	28.4	15.6	None	None	157	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	105	None	9.73	2.92	463.3	42.22	76	42.2	30.5	76.2	13.2
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	66.3	None	None	None	None	157	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الغازات (SO₂, NO₂, 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، وادي الحجر، المصانع، القاعة الهاشمية، و الرشادية) في المحافظات عمان، الزرقاء، و الطفيلة.

✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) في محطة شارع البارحة في مدينة إربد.

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

✓ 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 (**SO₂, CO, NO₂**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in the **Particulate Matter (PM_{2.5})** concentration over the permissible limit in the following stations (Greater Amman Municipality, K.A.II Industrial City, King Hussein Gardens, Mahatta, Tabarbour, University Street, Wadi Al-Hajjar, Masane', Hashemite Hall, and Rashadiyah) in Amman, Zarqaa', and Tafila Governorates.
- ✓ 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 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