

14-8-2025



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	38.9	31.2	18.7	4432.5	None	109	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	49.7	11.6	10.2	None	59.6	136	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	27.8	5.75	10.7	None	43.84	84	33.8	18.5	185	2.86
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	45.7	37.9	21.9	None	None	126	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	37.3	32.3	None	2671.1	None	105	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	73.5	34.8	None	None	None	160	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	31.5	24.7	32.4	None	None	92	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	30.6	12	15	None	86.89	127	33.6	29.2	118	3.29
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	24.7	15.6	None	1015.3	None	77	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

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	وادي الحجر/الزرقاء Wadi Al-Hajjar	HAJ	None	66.3	22.8	17.3	2631.6	None	157	37.3	22.8	167	3.34
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	53.1	18.8	11.7	None	None	144	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	47.7	32.5	15.6	None	None	131	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	79.6	None	10.7	2.53	446.6	45.33	63	41.7	27.4	32.25	16.5
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	42.1	None	None	None	None	117	None	None	None	None

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

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

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' 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