

12-11-2025



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	42.0	50.2	10.2	3947.6	None	117	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	40.4	21.9	3.7	None	34.3	113	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	24.5	-	0.4	None	25.9	77	18.9	63.9	150.0	3.3
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	49.8	37.7	15.6	None	None	136	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	33.2	39.3	None	2514.5	None	95	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	33.7	33.6	None	None	None	96	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	38.3	38.9	5.3	None	None	108	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	29.7	8.7	8.7	None	38.4	88	20.8	67.2	91.1	4.2
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	29.9	28.3	None	3747.9	None	88	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	65.1	23.6	6.4	2523.0	None	156	21.2	50.4	124.0	4.0

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

12-11-2025



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]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	89.6	33.2	4.3	None	None	169	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	55.1	29.8	2.7	None	None	149	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	24.8	None	12.6	2.9	560.0	49.3	41	25.0	55.8	22.3	12.1
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	27.2	None	None	None	None	83	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂,O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات العالقة (PM2.5) في المحطات وادي الحجر و المصانع والقاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء.

✓ جهاز قياس غاز ثاني أكسيد النيتروجين تحت الصيانة في محطة حدائق الملك حسين في محافظة عمان.

✓ 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

12-11-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in Particulate Matter (**PM2.5**) concentration in Wadi Al-Hajjar, Masane, and Hashemite Hall Stations in Zarqaa Governorate.
- ✓ Nitrogen Dioxide gas analyzer is under maintenance in King Hussein Gardens in Amman 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