

4-9-2025



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					
#	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]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	22.9	29	11.8	2852.7	None	74	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	21.1	8.05	11.2	None	62.36	70	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	17.5	4.03	10.9	None	36.63	62	23.1	60	222	4.05
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	20.1	26.6	10.5	None	None	68	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	24.7	20.7	None	2488.1	None	77	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	29.7	26.8	None	None	None	88	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	16.1	19.6	22.3	None	None	59	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	21.9	9.77	14.3	None	72.08	87	25.2	63.3	146	2.98
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	17.7	12.2	None	844.1	None	63	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	27.1	15.3	16	2195.8	None	83	28.2	58.9	142	3.71

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 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]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	-	23.7	9.45	None	None	23	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	28.1	18.6	15.5	None	None	85	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	19.9	None	13.8	2.66	683.3	72.04	87	32.2	43.7	115	7.62
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	19.1	None	None	None	None	66	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 مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية في محافظة عمان، و في محطة شارع البارحة في محافظة إربد، و في محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.
- ✓ جهاز قياس الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة المصانع في محافظة الزرقاء تحت الصيانة.
- ✓ 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

4-9-2025



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, K.A.II Industrial City Station in Amman Governorate, and in Al-Barha Street Station in Irbid Governorate, and in Aqaba City Station in Aqaba Governorate.
- ✓ Particulate matter (**PM2.5**) analyzer is under maintenance in Masane' Station in Zarqaa 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