

2-5-2025



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 pollutant s	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/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	17	38.6	10.1	1485.7	None	61	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	23.2	9.51	11.9	None	45.18	74	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	14.6	2.97	10.2	None	43.23	56	16.9	42.1	215	3.2
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	17.3	15.2	9.67	None	None	61	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	23.4	21	None	2519.3	None	74	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	25.8	14.6	None	None	None	79	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	17.9	12.2	23.1	None	None	63	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	23.5	12.8	13.1	None	62.45	74	19.5	37.5	131	3.42
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	23.2	14.7	None	768.7	None	74	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	28.3	14.6	25.9	2717.1	None	85	22.1	38.4	181	6.26

جيد Good	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
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 pollutant s	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/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	22.1	15.1	-	None	None	71	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	24.2	13.8	14.7	None	None	76	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	24.2	None	14.7	3.09	561.1	59.74	50	26	35.63	130	6.3
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	17.3	None	None	None	None	61	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO2,SO2, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز O3 عن الحد المسموح به في محطة شار البارحة في اربد .
- ✓ لا يوجد بيانات للSO2 في محطة المصانع لان الجهاز كان 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
Air Quality Index					مؤشر نوعية الهواء

2-5-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM2.5**), (**PM10**) and the gases (**NO2**, **SO₂**, **CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an excess of the **O3** concentration rate from the permissible limit in the Al-Barha Street station in Irbid.
- ✓ There is no data for **SO2** at the Masane' station because the machine was under maintenance.
- ✓ 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
Air Quality Index					مؤشر نوعية الهواء