

8-5-2025



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	31.7	52	16	3515.7	None	92	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	30.5	14.9	12.3	None	44.38	89	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	20.7	8.96	10.2	None	46.52	69	25	23.3	103	2.73
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	32.4	27.8	16.4	None	None	93	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	27.2	-	None	3247.8	None	82	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	30.1	-	None	None	None	89	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	31.4	24	31.7	None	None	91	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	26.9	16.6	13.2	None	70.21	82	26.6	25.8	92.9	4.62
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	26.9	20	None	886.9	None	82	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	43.1	21.6	26.7	2857.6	None	119	28.9	28.4	176	5.89

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			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	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	36.5	21.4	15	None	None	103	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	47.7	None	14.2	3.13	473.3	69.56	80	30.9	27.6	61.5	19.2
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	13.6	None	None	None	None	53	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)
- ✓ جهاز NO2 في محطة شارع الجامعة الاردنية وطبربور في عمان تحت الصيانة .
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز O3 في محطتي شارع البارحة في اربد ومدينة العقبة .
- ✓ يوجد فصل كهرباء في محطة المصانع .
- ✓ 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



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).
- ✓ **NO2** device at Jordan University Street station and Tabarbour in Amman under maintenance.
- ✓ There is an excess in the **O3** concentration rate in the two stations of Al-Barha Street in Irbid and the Aqaba City.
- ✓ There is an electrical disconnection at the Masane' station.
- ✓ 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