

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/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	16	19.1	10.9	1474.3	None	59	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	16.7	7.56	10.6	None	50.53	60	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	14.1	2.91	10.1	None	42.37	54	17	68.6	218	6.51
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	19	-	10.7	None	None	65	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	20.75	16.1	None	2240.9	None	69	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	25.6	27.6	None	None	None	79	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	14.4	10.1	22.1	None	None	55	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	20	10	13.3	None	63.82	67	19.6	62.7	227	4.4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	18.1	11.9	None	876.1	None	63	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	25.2	13.7	21.2	2725.8	None	78	22.6	57	157	5.88

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

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		8 HR AVG MAX/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	[°C]	[%]
#	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					
11	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	23.8	15	9.45	None	None	75	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	21.1	29	14.9	None	None	69	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	25	None	8.62	2.18	442.2	57.96	48	27.3	40.6	119	13.2
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	13.1	None	None	None	None	52	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5), و الغازات (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 شارع البارحة في مدينة إربد.
 - ✓ جهاز NO₂ في محطة المحطة (ماركا) في مدينة عمان 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



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and rates of the gases (**NO₂, SO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **O₃** beyond the permissible limit at Al-Barha Street station in Irbid.
- ✓ **NO₂** device at Mahatta station in Amman is 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