

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) 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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
#	Station المحطة	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					
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	37.3	57.4	17.1	4462.6	None	105	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	38.5	16.3	12.7	None	47.72	108	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	22.6	8.71	10.2	None	41.38	73	28	17.8	138	2.75
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	37.3	28.7	19.6	None	None	105	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	32.2	37.8	None	3233.2	None	93	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	38.7	28.1	None	None	None	108	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	36.7	28.2	30.7	None	None	103	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	32.5	15	13.8	None	67.58	94	30.3	20.2	111	4.21
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	34.6	17.4	None	894.1	None	98	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	48.5	21.9	27.7	3064.7	None	133	32.5	23	181	4.93

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

#	Station المحطة	Abr	المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة [°C]	Hum/ الرطوبة النسبية [%]	WD/ اتجاه الرياح [°]	WS/ سرعة الرياح [km/h]
			PM10 120 µg/m ³ 24 HR AVG	PM2.5 50 µg/m ³ 24 HR AVG	NO ₂ 64 ppb 24 HR AVG	SO ₂ 48 ppb 24 HR AVG	CO 9000 ppb 8 HR AVG MAX/2 4 HRS	O ₃ 61 ppb 8 HR AVG MAX/ 24 HRS					
11	مصانع الزرقاء 'Masane'	MAS	None	49.4	19.5	13.3	None	None	135	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	37.5	44.3	14.9	None	None	105	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	31.8	None	17.31	3.83	583.3	65.32	67	33.8	25.38	141	8.85
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	19.1	None	None	None	None	65	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 شارع البارحة في إربد و في محطة مدينة العقبة.

✓ 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 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 the Al-Bariha Street station in Irbid and in Aqaba City 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