

16-12-2024



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) 2006/1140 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	65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
#	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	43.7	43.4	20.7	4012	None	121	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	31.9	12.3	11.5	None	22.9	92	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	19.2	15.2	12.5	None	20.5	65	9.62	35.8	21.9	5.38
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	54.8	29.3	25.8	None	None	148	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	23.5	19.2	None	1198	None	74	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	28.8	12.4	None	None	None	86	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	48.4	18	37.8	None	None	132	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	-	-	-	None	-	-	-	-	-	-
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	22.5	17.2	None	752	None	72	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	30.8	6.15	25.2	5338	None	90	10.1	37.5	113	4.72

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) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم 2006/1140			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
#	المحطة Station	Abr	120 µg/m ³	65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb		Temp [°C]	Hum [%]	WD [°]	WS [km/h]
			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	35.7	19.7	7.17	None	None	101	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	29.7	4.77	15.5	None	None	88	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	10.4	None	8.42	2.7	492	34.4	29	17.7	27.38	16.7	13.7
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	4.28	None	None	None	None	18	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM_{2.5}), (PM₁₀) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).
✓ يوجد فصل بالتيار الكهربائي في محطة البارحة.

✓ 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

16-12-2024



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**, **O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ There is a power outage at AL- BARHA 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