

1-12-2023



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					
#	المحطة Station	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	50.1	47.9	17.5	7243	None	137	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	41.2	16.3	6.3	None	14.8	114	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	21.8	24	7.8	None	10.2	71	14.9	56.7	57.3	3.7
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	66.1	18.7	13.1	None	None	156	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	21.3	16.9	None	905	None	70	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	26.5	30	None	None	None	81	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	54.3	24.7	17.7	None	None	147	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	25.5	20.8	10.7	None	41.3	79	15.5	56.8	101	7
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	35.6	66.3	None	2347	None	100	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	41.9	9.4	19.7	5353	None	116	16.6	66.6	76.9	6.3

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

1-12-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) Jordanian standard			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					
#	المحطة Station	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	31.3	26	6.06	None	None	91	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	46.4	6.6	15	None	None	127	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	29.7	None	12.4	2.88	487	46.3	39	20.6	51.2	151	16.8
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	11.7	None	None	None	None	49	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ نلاحظ رصد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5) للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 65 ميكروغرام/م³ في محطة ماركا/المحطة في عمان.

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية US-EPA

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

1-12-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentration rate of the Particulate Matter (**PM2.5**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**MAH**” station. Where it exceeded the standards.
- ✓ 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