

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)

المواصفة الأردنية رقم 1140/2024 (JS)			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/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS					
1	أمانة عمان الكبرى	GAM	None	9.5	37.5	3.0	4772.6	None	54	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	25.8	9.4	1.8	None	32.1	80	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	16.8	13.9	0.8	None	21.0	61	7.7	79.2	114.0	6.9
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	22.4	26.3	5.1	None	None	73	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	23.8	40.2	None	2551.0	None	76	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	17.8	34.2	None	None	None	63	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	22.0	9.9	11.3	None	None	72	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	28.4	10.2	11.6	None	32.2	85	8.7	74.3	112.0	8.5
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	28.6	49.1	None	812.3	None	86	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	-	-	-	-	None	-	-	-	-	-

جيد Good	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

Jordanian standard (JS) 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/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	[°C]	[km/h]
#	Station	المحطة	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	83	None	None	None	None
11	Masane'	المصانع/الزرقاء	MAS	None	27.4	28.2	3.7	None	None	83	None	None	None
12	Hashemite Hall	القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	30.9	16.1	3.3	None	None	91	None	None	None
13	Aqaba City	مدينة العقبة	ACS	27.6	None	5.4	2.9	523.3	50.6	43	15.6	59.8	10.5
14	Rashadiyah	الرشاديه/الطفيله	RAS	None	7.7	None	None	None	None	32	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂,O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.

✓ 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	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10,PM2.5**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (**US-EPA**) AQL formula.
- ✓ Responsibility for Aqaba city station data belongs to the Aqaba Special Economic Zone Authority.

جيد Good	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء