

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	8.3	30.4	2.6	5055.9	None	57	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	20.0	8.8	1.5	None	39.3	68	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	6.7	7.7	0.4	None	27.0	28	8.0	93.8	177.0	8.6
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	23.8	27.4	5.0	None	None	76	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	29.1	22.0	None	4121.3	None	87	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	17.9	32.5	None	None	None	63	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	22.8	6.3	8.3	None	None	74	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	19.5	8.5	10.5	None	41.1	67	11.4	77.7	140.0	4.3
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	17.5	33.7	None	-	None	62	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	8 HR AVG MAX/ 24 HRS					
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	23.3	28.0	5.5	None	None	75	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	28.9	16.5	3.6	None	None	86	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	11.5	None	9.4	3.3	973.3	44.6	38	17.8	54.4	99.4	5.2
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	8.4	None	None	None	None	35	None	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.

✓ جهاز قياس غاز أول أكسيد الكربون في محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة إربد.

✓ 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.
- ✓ Carbon Monoxide analyzer is under maintenance Al-Hassan Sport City station in Irbid Governorate.
- ✓ 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	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