

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	9.7	41.3	4.0	5581.7	None	62	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	42.6	8.2	2.6	None	36.3	118	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	32.2	16.1	1.2	None	23.8	93	9.5	70.3	80.7	11.6
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	43.1	21.5	6.3	None	None	120	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	33.6	39.1	None	1991.8	None	96	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	43.3	40.6	None	None	None	120	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	46.6	10.0	10.7	None	None	128	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	52.2	10.4	12.5	None	32.6	142	9.5	72.6	117.0	10.9
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	43.6	32.0	None	-	None	121	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	130	None	None	None	None
11	Masane'	المصانع/الزرقاء	MAS	None	47.4	23.7	5.1	None	None	130	None	None	None
12	Hashemite Hall	القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	51.5	13.0	3.5	None	None	140	None	None	None
13	Aqaba City	مدينة العقبة	ACS	21.5	None	7.5	3.1	608.8	55.1	46	18.7	46.2	17.0
14	Rashadiyah	الرشاديه/الطفيله	RAS	None	14.6	None	None	None	None	56	None	None	None

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

✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة البارحة في محافظة إربد، و في محطة القاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء.

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

✓ جهاز قياس غاز أول أكسيد الكربون (CO) تحت الصيانة 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**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in particulate matter (**PM2.5**) concentration in Al-Barha Station in Irbid Governorate, and in Hashemite Hall in Zarqaa Governorate.
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Carbon Monoxide analyzer is under maintenance in 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