



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)

#	Station المحطة	Abr	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]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	12.7	44.7	5.8	7098.9	None	77	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	32.4	8.2	4.4	None	34.6	94	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	15.5	14.6	1.4	None	30.3	58	10.7	58.6	140.0	5.9
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	42.9	41.2	13.1	None	None	119	None	None	None	None
5	Tabarbour/عمان طبربور	TAB	None	29.9	56.2	None	3421.2	None	88	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	25.5	31.3	None	None	None	79	None	None	None	None
7	Yarmouk/عمان البرموك	YAR	None	32.6	11.4	10.7	None	None	94	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	35.5	11.1	14.3	None	26.5	101	11.1	62.8	107.0	6.5
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	-	-	None	-	None	-	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar/الزرقاء وادي الحجر	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			المواصفة الأردنية رقم 2024/1140						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح	
			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃						
#	Station المحطة	Abr	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]
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	43.5	38.1	5.2	None	None	121	None	None	None	None	
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	51.7	20.5	7.6	None	None	141	None	None	None	None	
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	21.3	None	12.1	3.3	817.7	45.3	38	17.8	47.4	51.5	7.3	
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلية	RAS	None	-	None	None	None	None	-	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).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة القاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء.
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة إربد تحت الصيانة.
- ✓ يوجد عطل في شبكة الإنترنوت في محطة الرشادية في محافظة الطفيلة.

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 ممؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بلاعتماد 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.

- ✓ 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).
- ✓ There is an exceedance in particulate matter (PM2.5) concentration in Hashemite Hall in Zarqa Governorate.
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Al-Hassan Sport City station in Irbid Governorate is under maintenance.
- ✓ There is an internet issue in Rashadiyah station in Tafila 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