



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 (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	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	59.8	52.9	10.7	7325.8	None	153	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	46.8	9.3	12.0	None	29.2	129	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين / عمان	KHG	None	33.0	22.3	2.1	None	18.2	95	17.0	39.3	87.5	5.5
4	المحطة (ماركا) / عمان	MAH	None	67.0	40.0	18.5	None	None	157	None	None	None	None
5	طبربور / عمان	TAB	None	40.3	37.0	None	2567.3	None	113	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية / عمان	UNI	None	48.0	39.1	None	None	None	132	None	None	None	None
7	اليرموك / عمان	YAR	None	67.9	21.1	12.8	None	None	157	None	None	None	None
8	شارع البارحة / اربد	BAR	None	39.7	11.2	9.4	None	30.2	111	17.1	40.8	113.0	9.0
9	مدينة الحسن الرياضية / اربد	HSC	None	46.5	31.2	None	533.3	None	128	None	None	None	None
10	وادي الحجر / الزرقا	HAJ	None	66.6	19.7	6.6	3309.2	None	157	18.2	44.8	101.0	3.7

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 المعاشرة الأردنية رقم 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		[°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	62.8	34.6	3.9	None	None	155	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	56.9	17.8	8.3	None	None	152	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	34.2	None	19.6	3.3	651.1	51.5	43	22.8	37.5	87.5	6.7
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	24.8	None	None	None	None	78	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 المعاشرة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5) في المحطات أمانة عمان الكبرى، المحطة (ماركا)، و اليرموك في محافظة عمان. و في المحطات وادي الحجر، المصانع، و القاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء.

✓ 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 ممؤشر 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).
- ✓ There is an exceedance in particulate matter (**PM2.5**) concentration in Greater Amman Municipality, Mahatta, and Yarmouk stations in Amman Governorate. And in Wadi Al-Hajjar, Masane', and Hashemite Hall stations in Zarqaa 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