



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)

Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم			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					
#	المحطة Station	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	أمانة عمان الكبرى Greater Amman Municipality	GAM	None	31.0	38.1	3.8	2462.0	None	91	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية K.A.II Industrial City	KAC	None	22.6	24.9	5.3	None	54.9	73	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان King Hussein Gardens	KHG	None	12.8	9.4	2.3	None	49.5	52	27.8	31.8	231.0	3.0
4	المحطة (ماركا)/عمان Mahatta	MAH	None	21.5	23.9	6.1	None	None	71	None	None	None	None
5	طبربور/عمان Tabarbour	TAB	None	21.8	20.8	None	1462.6	None	71	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الاردنية/عمان University Street	UNI	None	-	-	None	None	None	-	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان Yarmouk	YAR	None	24.9	29.1	5.2	None	None	78	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد Al-Barha Street	BAR	None	16.8	18.3	7.8	None	56.8	61	28.8	50.9	292.3	3.7
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد Al Hassan Sport City	HSC	None	22.2	24.9	None	864.5	None	72	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء Wadi Al-Hajjar	HAJ	None	-	-	-	-	None	-	-	-	-	-

جيد Good	معتدل 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			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					
#	المحطة Station	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	27.7	16.7	4.5	None	None	84	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	23.2	21.6	5.3	None	None	74	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	18.9	None	11.1	2.3	1336.0	56.3	47	34.7	31.2	118.0	8.9
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	12.9	None	None	None	None	53	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).
- ✓ محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء تحت الصيانة بسبب عطل كهربائي مما أدى الى توقفها عن العمل.
- ✓ محطة شارع الجامعة في محافظة عمان تحت الصيانة بسبب عطل كهربائي مما أدى الى 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.

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

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 in Zarqa Governorate is under maintenance due to an electrical fault.
- ✓ University Street Station in Amman Governorate is under maintenance due to an electrical fault.
- ✓ 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	معتدل 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