



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 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]	[%]	[°]
#	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					
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	19.7	20.6	13.375	2139.3	None	67	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	21.9	9.38	9.74	None	54.25	72	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	16.2	3.82	10.9	None	55.53	60	25.6	27.4	217	4.39
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	21.2	27	15	None	None	70	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	21.6	25.4	None	2733.5	None	71	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	28.7	28.5	None	None	None	86	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	15.7	23.4	25.1	None	None	59	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	24.3	11.4	13.7	None	91.26	137	27	39.2	142	3.71
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	21.8	15.4	None	903.9	None	71	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	28.3	18.9	16.2	2015.8	None	85	30.9	26	187	2.93

جيد Good	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
-------------	-------------------	---	----------------------	----------------------------------	-------------------

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) 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					
#	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	34.5	18.3	11.875	None	None	98	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	25.3	36	15.2	None	None	79	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	34.5	None	12.7	4.15	482.5	78.25	104	33.5	37.9	238.6	5.44
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	-	None	None	None	None	-	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) عن الحد المسموح به في محطة شارع البارحة في مدينة إربد، و في محطة مدينة العقبة.

✓ يوجد عطل في شبكة الإنترنت في محطة الرشادية في محافظة الطفيلة.

✓ 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	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
-------------	-------------------	---	----------------------	----------------------------------	-------------------

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, pm2.5**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in the **Ozone gas (O₃)** concentration rate over the permissible limit in Al-Barha Street in Irbid, and in Aqaba City Station.
- ✓ There is an internet connectivity issue in Al-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	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
Air Quality Index					مؤشر نوعية الهواء