

18-5-2025



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					
#	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	37.4	48.5	16.7	4621.4	None	105	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	39.6	14.6	12.1	None	45	110	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	30.5	5.01	10	None	42.27	89	26.7	22.6	213	2.93
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	43.9	25.7	19.7	None	None	121	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	33.3	21.8	None	2897.3	None	95	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	46.1	-	None	None	None	127	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	28.9	8.13	20.3	None	None	86	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	29.1	12.2	13.7	None	64.14	86	27.1	31.5	161	3.04
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	27.9	14.8	None	2023.9	None	84	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	55.9	20.4	27.7	3467.9	None	150	30.8	27	207	4.65

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

18-5-2025



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/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	52.6	18.3	12.6	None	None	143	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	43.1	2.4	15.1	None	None	119	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	74.4	None	12	3.25	507.7	64.31	63	35.5	22.63	151	18.3
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	40.9	None	None	None	None	114	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10)، والغازات (NO₂, SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
 - ✓ جهاز NO₂ في محطة شارع الجامعة الاردنية في عمان تحت الصيانة .
 - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز O₃ عن الحد المسموح به في محطة شارع البارحة في إربد، و في محطة مدينة العقبة.
 - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز (PM2.5) عن الحد المسموح به في محطة وادي الحجر و المصانع في 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	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**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ **NO₂** device at Jordan University Street station in Amman under maintenance.
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **O₃** beyond the permissible limit at the Al-Bariha Street station in Irbid, as well as in Aqaba city station.
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **PM2.5** beyond the permissible limit at the Wadi Al-Hajjar and Masane' in Zarqaa.
- ✓ 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