



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 pollutant s	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	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	28	46.3	18.1	2961.4	None	84	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	30.6	11.7	12.6	None	43.17	90	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	23.8	4.88	9.95	None	39.85	75	21.4	31.8	207	3.8
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	29.5	23.3	23.7	None	None	87	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	54.6	22.7	None	4070.7	None	148	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	40.4	16	None	None	None	112	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	26.6	16.3	25.8	None	None	81	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	30.5	14.2	12.6	None	50.86	89	20	62.6	114	3.95
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	25.4	14.5	None	869.2	None	79	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	51.4	22	27.9	2779.1	None	140	26	32.2	200	3.76

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

24-4-2025



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 pollutant s	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	48.5	19.69	12.7	None	None	133	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	38.1	24	15.44	None	None	107	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	118	None	14.4	2.98	608.8	64.27	82	30.7	33.38	158	11.3
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	47.9	None	None	None	None	131	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)
 - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز pm2.5 في محطة طبربور/عمان ووادي الحجر /الزرقاء.
 - ✓ يوجد تجاوز في O₃ في محطة مدينة العقبة .
 - ✓ 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).
- ✓ There is an excesses of **PM2.5** in Tabarbour station / Amman and Wadi Al-Hajjar / Zarqa.
- ✓ There is an excesses in **O3** at Aqaba city station.
- ✓ 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