



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	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	30.4	25.6	11.6	2360.1	None	89	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	32.5	8.38	11.2	None	51.91	94	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	27.2	3.07	10	None	40.12	82	20.1	57.1	216	6.19
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	34.9	19.4	13.1	None	None	99	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	28.9	14.8	None	2352.2	None	86	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	47.4	30.2	None	None	None	130	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	24.7	11.5	22.8	None	None	77	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	32.9	10.3	13.3	None	56.18	94	21.7	61.4	227	4.6
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	30.4	11.7	None	708.5	None	89	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	50.3	12	26.3	2785.5	None	137	25.5	50.3	178	5.71

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	45.3	15.7	10.1	None	None	125	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	36.7	29.8	14.6	None	None	103	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	127	None	8.97	2.33	598.8	61.51	86	30.6	40.5	177	12.7
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	41.7	None	None	None	None	116	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الغازات (NO₂, SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز O₃ عن الحد المسموح به في محطة مدينة العقبة.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز PM_{2.5} في محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز PM₁₀ 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 gases (**NO₂, SO₂, CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **O₃** beyond the permissible limit at the Aqaba City station.
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **PM_{2.5}** beyond the permissible limit at the Wadi Al-Hajjar station in Zarqaa.
- ✓ There is an excesses in the concentration rate of **PM₁₀** beyond the permissible limit at the 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