

23-4-2025



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 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					
#	Station المحطة	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]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	61.6	82.2	19.3	4046.2	None	153	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	54.8	16.6	15.5	None	39.64	148	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	47.5	7.19	10	None	30.94	130	25.6	19.4	173	4.33
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	54.5	30.1	35.8	None	None	148	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	52.2	21.2	None	3550.7	None	142	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	51.9	17	None	None	None	141	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	51.7	17.9	27.7	None	None	141	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	51	16.6	13.3	None	49	139	26.7	25.9	111	4.08
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	48	16.4	None	758.1	None	131	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	86.1	22.8	29.2	2953.4	None	166	28.9	25	209	4.18

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

Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم 2024/1140			PM10	PM2.5	NO2	SO2	CO	O3	AQI Based on all pollutant s	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m³	50 µg/m³	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	94	19.6	12.3	None	None	170	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	76	23.5	16.3	None	None	161	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	74.9	None	None	None	None	160	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10) والغازات (SO2, CO,O3) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
 - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز pm2.5 في محطة امانة عمان الكبرى مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية وماركا /المحطة وطبربور وشارع الجامعة واليرموك وشارع البارحة وادي الحجرو المصانع والقاعة الهاشمية و الرشادية . وجود فصل في الانترنت في محطة العقبة.
 - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز NO2 في محطة امانة عمان الكبرى .
 - ✓ 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 (**SO₂, CO, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an internet disconnection in Aqaba station.
- ✓ There is an excesses of **PM2.5** in the Greater Amman Municipality station, King Abdullah II Industrial City, Marka/Al-Mahatta station, Tabarbour Street, University Street, Yarmouk, Al-Barha Street, Wadi Al-Hajjar Al- Masane', the Hashemite Hall and Al-Rashadiyah.
- ✓ There is an excesses in the **NO2** concentration rate at the Greater Amman Municipality 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