



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/24 HRS	8 HR AVG MAX/24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	37.1	83.6	18.6	3659.9	None	104	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	55	16	15	None	42.23	149	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	27.7	4.54	9.95	None	39.33	83	25	18.8	103	44.8
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	52.5	30.8	42.4	None	None	143	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	43.6	26.3	None	4085	None	120	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	44.9	16.7	None	None	None	124	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	45.3	22.5	30.19	None	None	125	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	42.5	15.6	13.5	None	64.27	118	26.7	20.8	134	5.18
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	46.3	18.1	None	787.8	None	127	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	64	22.5	26.7	2812.7	None	154	28.1	26.1	187	4.74

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 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/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	62.7	18.2	9.85	None	None	154	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	58.94	23.4	15.5	None	None	152	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	50.5	None	None	None	None	138	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10) والغازات (SO₂, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز pm2.5 في محطة مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية وماركا / المحطة ووادي الحجرو المصانع والقاعة الهاشمية و الرشادية . وجود فصل في الانترنت في محطة العقبة.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز NO₂ في محطة امانة عمان الكبرى كما يوجد تجاوز في معدل تركيز O₃ في محطة شارع البارحة .
- ✓ 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**) 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** above the permissible limit at King Abdullah II Industrial City Station, Wadi Al-Hajjar Al- Masane', the Hashemite Hall and Al-Rashadiyah Station.
- ✓ There is an excess in the **NO2** concentration rate at the Greater Amman Municipality station and there is an excess in the **O3** concentration rate at the Al-Barha Street 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