

17-12-2024



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>)

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 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	47.5	50.3	19.9	4961	None	130	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	36.5	14.5	9.04	None	21.8	103	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	23.3	17.4	10.7	None	18.6	74	10.6	61.6	338.2	3.85
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	49.8	38.8	23.9	None	None	136	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	21.1	19.7	None	1213	None	69	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	27.7	11.4	None	None	None	83	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	47.3	24	34	None	None	130	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	32.6	23.7	12.5	None	35.2	94	12.7	43.6	99.2	6.11
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	35.3	19.4	None	855	None	100	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	39.6	9.23	25.5	5519	None	110	12.2	49.6	105	5.15

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

## Environmental monitoring and assessment Directorate

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم 2006/1140			PM10	PM2.5	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	AQI Based on all pollutant s	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
#	المحطة Station	Abr	120 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb		Temp [°C]	Hum [%]	WD [°]	WS [km/h]
			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					
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	58.2	10.8	17.1	None	None	151	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	8.31	None	7.35	2.68	466	44	37	16.8	41.7	10.625	15.9
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	6.94	None	None	None	None	29	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM<sub>10</sub>), (PM<sub>2.5</sub>) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).  
✓ يوجد فصل بالتيار الكهربائي في محطة المصانع .

✓ 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**), (**PM2.5**) and the gases (**NO<sub>2</sub>**, **SO<sub>2</sub>**, **CO**, **O<sub>3</sub>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
  - ✓ There is a power outage at the factory 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