

## 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>)

#	Station المحطة	Abr	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>	50 μg/m <sup>3</sup>	64 ppb	48 ppb	9000 ppb	61 ppb		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	42.3	43.8	14.0	5321.4	None	118	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	32.9	10.7	8.1	None	35.0	95	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	17.5	24.7	2.4	None	22.0	62	18.9	27.9	93.1	6.3
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	46.1	36.0	20.7	None	None	127	None	None	None	None
5	Tabarbour/عمان طبربور	TAB	None	29.3	37.0	None	1588.2	None	87	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	28.3	35.0	None	None	None	85	None	None	None	None
7	Yarmouk/عمان البرموك	YAR	None	41.7	17.4	15.0	None	None	116	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	28.5	10.5	9.6	None	35.5	85	20.0	26.0	109.0	8.6
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	40.8	35.6	None	1692.7	None	114	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar/الزرقاء وادي الحجر	HAJ	None	45.9	19.0	6.6	3131.3	None	127	19.0	34.7	106.0	3.5

جيد Good	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

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						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			PM10 120 μg/m³	PM2.5 50 μg/m³	NO₂ 64 ppb	SO₂ 48 ppb	CO 9000 ppb	O₃ 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]	
11	Masane' الزرقاء المصانع	MAS	None	104.0	32.2	3.9	None	None	176	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	None	40.3	19.4	7.0	None	None	113	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	24.2	None	23.2	3.5	1089.0	47.2	39	25.3	29.6	242.0	4.2
14	Rashadiyah الرشاديه	RAS	None	21.9	None	None	None	None	72	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10) و تراكيز الغازات (SO<sub>2</sub>,CO,NO<sub>2</sub>,O<sub>3</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء

✓ 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	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in Particulate Matter (**PM2.5**) concentration in Wadi Al-Hajjar Station in Zarqaa Governorate.
- ✓ 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	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء