

## 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>)

المواصفة الأردنية رقم 1140/2024 (JS)			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]
#	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					
1	أمانة عمان الكبرى	GAM	None	12.0	51.2	4.3	7235.6	None	78	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	43.1	10.5	3.3	None	37.4	120	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	22.2	12.6	1.1	None	32.6	72	10.3	72.1	160.0	4.0
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	53.1	32.6	7.1	None	None	144	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	30.1	48.6	None	2193.0	None	89	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	28.9	27.9	None	None	None	86	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	49.1	13.8	10.2	None	None	134	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	39.8	10.8	13.8	None	40.6	112	12.6	62.5	108.0	4.5
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	28.4	44.5	None	-	None	85	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	-	-	-	-	None	-	-	-	-	-

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' المصانع/الزرقاء	MAS	None	45.1	28.7	5.5	None	None	125	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	47.2	17.2	6.6	None	None	130	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	7.36	None	8.1	2.8	624.4	62.8	58	17.0	51.2	20.9	10.5
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	18.7	None	None	None	None	65	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO<sub>2</sub>,CO,NO<sub>2</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

- ✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة المحطة (ماركا) في محافظة عمان.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز غاز الأوزون (O<sub>3</sub>) في محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ جهاز قياس غاز أول أكسيد الكربون (CO) تحت الصيانة في محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة إربد.
- ✓ 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>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in particulate matter (**PM2.5**) concentration in Al-Mahata (Marka) in Amman Governorate.
- ✓ There is an exceedance in Ozone (**O<sub>3</sub>**) concentration in Aqaba City Station in Aqaba Governorate.
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Carbon Monoxide analyzer (**CO**) is under maintenance in Al-Hassan Sport City station in Irbid 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