



## 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 (Jordanian standard (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	17.4	56.2	8.2	7827.4	None	84	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	40.7	11.3	11.5	None	18.0	114	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين / عمان	KHG	None	23.3	25.8	3.5	None	11.5	75	14.0	42.3	87.9	6.9
4	المحطة (ماركا) / عمان	MAH	None	71.6	45.3	15.0	None	None	159	None	None	None	None
5	طبربور / عمان	TAB	None	36.5	36.2	None	2725.9	None	103	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية / عمان	UNI	None	35.1	43.4	None	None	None	99	None	None	None	None
7	اليرموك / عمان	YAR	None	61.2	20.0	15.3	None	None	154	None	None	None	None
8	شارع البارحة / اربد	BAR	None	41.8	12.4	16.1	None	25.8	117	12.9	52.6	114.0	10.5
9	مدينة الحسن الرياضية / اربد	HSC	None	34.6	55.0	None	1257.7	None	98	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	36.9	-	4.6	None	None	104	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	42.8	15.5	6.2	None	None	119	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	30.3	None	7.9	3.7	612.2	48.4	40	18.1	45.8	19.9	13.9
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	26.4	None	None	None	None	81	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).

✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.

✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة المحيطة (ماركا) واليرموك في محافظة عمان.

✓ 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).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ There is an exceedance in particulate matter concentration in Mahatta and Yarmouk Stations in Amman 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