



## 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	33.9	34.7	6.9	6275.9	None	97	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	39.6	8.7	5.5	None	42.7	111	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين / عمان	KHG	None	21.0	11.3	1.1	None	32.8	70	14.3	62.3	178.0	4.3
4	المحطة (ماركا) / عمان	MAH	None	42.2	35.3	18.1	None	None	117	None	None	None	None
5	طبربور / عمان	TAB	None	32.5	35.8	None	2653.0	None	94	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية / عمان	UNI	None	30.3	30.4	None	None	None	89	None	None	None	None
7	اليرموك / عمان	YAR	None	37.0	10.0	8.7	None	None	105	None	None	None	None
8	شارع البارحة / اربد	BAR	None	39.4	11.6	9.6	None	32.5	111	16.0	62.5	134.0	4.5
9	مدينة الحسن الرياضية / اربد	HSC	None	38.0	30.4	None	597.3	None	107	None	None	None	None
10	وادي الحجر / الزرقاء	HAJ	None	49.8	19.0	6.5	3278.1	None	136	17.7	58.1	132.0	3.7

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 المعاصفة الأردنية رقم 2024/1140			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					
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	51.4	35.9	4.5	None	None	140	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	52.1	18.6	24.0	None	None	142	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	24.875	None	18.1	3.2	676.6	51.5	43	22.6	39.0	21.5	8.3
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفلية	RAS	None	22.1	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 المعاصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).

✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطتي المصانع و القاعة الهاشمية 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 Masane' and Hashemite Hall 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