



## 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	-	33.8	3.5	4931.9	None	55	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	22.9	9.2	2.7	None	33.3	74	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	9.9	8.5	0.8	None	25.5	41	6.3	82.5	203.0	7.5
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	23.1	26.6	6.1	None	None	74	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	26.2	23.5	None	2087.8	None	81	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	15.3	30.0	None	None	None	58	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	14.7	7.7	9.4	None	None	56	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	-	-	-	None	-	-	-	-	-	-
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	14.8	38.1	None	2078.5	None	57	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar 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			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	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	29.7	16.6	4.3	None	None	88	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	5.6	None	None	None	None	23	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 انقطاع في شبكة الإنترن特 في محطة البارحة في محافظة إربد، وفي محطة المصانع في محافظة الزرقاء، وفي محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.

✓ جهاز قياس الجسيمات العالقة (PM2.5) تحت الصيانة في محطة أمانة عمان الكبرى 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 internet issue in Al-Barha Street Station in Irbid Governorate, and in Masane' Station in Zarqaa Governorate, and in Aqaba City Station in Aqaba Governorate.
- ✓ Particulate matter (**PM2.5**) concentration analyzer is under maintenance in Greater Amman Municipality 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

مؤشر نوعية الهواء