



## 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	-	38.0	3.5	4283.5	None	49	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	23.8	10.9	3.1	None	26.2	76	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	9.7	9.2	1.1	None	28.1	40	4.3	65.6	211.0	4.5
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	21.2	26.6	5.8	None	None	70	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	-	20.4	None	1316.0	None	19	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	15.2	29.3	None	None	None	58	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	11.1	7.5	10.3	None	None	46	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	33.6	11.2	12.6	None	34.7	96	7.6	56.0	103.0	4.4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	17.1	32.2	None	1770.2	None	62	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			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	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
12	Hasemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	27.2	14.4	4.5	None	None	83	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	22.5	None	5.8	2.9	586.6	48.7	41	13.9	50.4	12.3	18.3
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	8.0	None	None	None	None	33	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 المصانع في محافظة الزرقاء.

✓ جهاز قياس الجسيمات العالقة (PM2.5) تحت الصيانة في محطة أمانة عمان الكبرى و طبربور 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, PM2.5**) 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 Masane' Station in Zarqaa Governorate.
- ✓ Particulate matter (**PM2.5**) concentration analyzer is under maintenance in Greater Amman Municipality and Tabarbour station 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