

## 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	-	38.2	3.9	6777.6	None	74	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	28.6	9.4	1.8	None	34.14	86	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	16.1	13.3	1.0	None	26.2	59	7.6	84.0	147.0	5.0
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	54.4	26.5	7.2	None	None	148	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	22.0	20.5	None	2180.6	None	72	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	19.9	31.4	None	None	None	67	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	32.3	11.3	9.4	None	None	93	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	-	-	-	None	-	-	-	-	-	-
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	23.9	50.7	None	2375.2	None	76	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	-	-	-	34.1	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	Hasemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	36.2	15.2	4.0	None	None	103	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Rashadiyah الرشاديه/الطفيله	RAS	None	6.5	None	None	None	None	27	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 المحطة (ماركا) في محافظة عمان.
- ✓ يوجد انقطاع في شبكة الإنرنت 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.

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

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بلاعتماد 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.

- ✓ 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 (**PM2.5**) concentration in Mahatta Stations in Amman Governorate.
- ✓ 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

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء