

## 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	62.9	44.4	8.1	7190.5	None	155	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	47.1	7.4	4.6	None	41.3	130	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	39.6	14.3	2.3	None	26.8	111	15.0	42.6	69.3	9.2
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	60.2	27.0	11.5	None	None	153	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	55.2	23.2	None	1355.2	None	150	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	53.4	37.8	None	None	None	145	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	68.5	15.2	10.2	None	None	158	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	44.2	7.4	9.7	None	40.4	122	15.6	43.0	115.0	11.3
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	47.8	20.1	None	406.6	None	131	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	65.2	17.9	6.3	3015.5	None	156	17.1	47.1	103.0	4.7

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			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		8 HR AVG MAX/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	[°C]	[%]
#	Station	المحطة	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	151	None	None	None	None
11	Masane'	المصانع/الزرقاء	MAS	None	55.8	27.1	3.8	None	None	151	None	None	None
12	Hashemite Hall	القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	49.7	14.0	5.8	None	None	136	None	None	None
13	Aqaba City	مدينة العقبة	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Rashadiyah	الرشاديه/الطفيله	RAS	None	13.7	None	None	None	None	54	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).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5) في عدة محطات، و تشمل محطة أمانة عمان الكبرى، المحطة (ماركا)، طبربور، شارع الجامعة الأردنية، واليرموك في محافظة عمان. بالإضافة إلى محطات وادي الحجر و المصانع في الزرقاء.
- ✓ يوجد انقطاع في شبكة الكهرباء في محطة العقبة في محافظة العقبة.
- ✓ 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 the following stations: Greater Amman Municipality, Mahatta, Tabarbour, University Street, and Yarmouk in Amman Governorate. In addition to Masane' and Wadi Al-Hajjar Stations in Zarqaa Governorate.
- ✓ There is an issue with the electricity connection in Aqaba City Station in Aqaba 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