



## 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>)

Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم			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]	[%]	[°]
#	المحطة Station	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	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	35.2	38.8	3.4	2589.4	None	100	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	18.8	14.2	5.7	None	52.2	65	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	7.4	12.7	1.5	None	54.4	45	22.6	21.3	238.0	4.7
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	17.9	23.9	6.4	None	None	63	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	19.7	27.1	None	1693.4	None	67	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	17.2	-	None	None	None	62	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	35.1	22.5	6.9	None	None	99	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	-	-	9.8	None	52.7	44	25.1	17.6	288.7	3.8
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	16.5	38.7	None	962.6	None	60	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	15.7	18.4	10.9	-	None	59	26.2	23.6	151.0	4.3

جيد Good	معتدل 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

#	المحطة Station	Abr	المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة [°C]	Hum/ الرطوبة النسبية [%]	WD/ اتجاه الرياح [°]	WS/ سرعة الرياح [km/h]
			PM10 120 µg/m <sup>3</sup> 24 HR AVG	PM2.5 50 µg/m <sup>3</sup> 24 HR AVG	NO <sub>2</sub> 64 ppb 24 HR AVG	SO <sub>2</sub> 48 ppb 24 HR AVG	CO 9000 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS	O <sub>3</sub> 61 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS					
11	المصانع/الزرقاء Masane'	MAS	None	30.0	20.6	4.6	None	None	89	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	20.1	7.3	7.0	None	None	68	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	11.2	None	None	None	None	47	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5) 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 لضربة صاعقة، مما أدى إلى تعطل جهاز قياس أول أكسيد الكربون (CO).
- ✓ جهاز ثاني أكسيد النيتروجين (NO<sub>2</sub>) تحت الصيانة في محطة شارع الجامعة الأردنية في محافظة عمان و في محطة شارع البارحة في محافظة إربد.
- ✓ جهاز معدل تراكيز الجسيمات العالقة (PM2.5) تحت الصيانة في محطة شارع البارحة في محافظة إربد.
- ✓ محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة تحت الصيانة مما أدى الى توقفها عن العمل.
- ✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية

## US-EPA

خطير Hazardous	غير صحي للغاية Very Unhealthy	غير صحي Unhealthy	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	معتدل Moderate	جيد Good
+301	201-300	151-200	101-150	51-100	0-50

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

- ✓ 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 (**CO**) to stop.
- ✓ The Nitrogen dioxide (**NO<sub>2</sub>**) analyzer is under maintenance in University Street station in Amman Governorate and in Al-Barha Street station in Irbid Governorate .
- ✓ The particulate matter (**PM2.5**) analyzer is under maintenance in Al-Barha Street station in Irbid Governorate .
- ✓ Aqaba City Station is under maintenance 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	معتدل 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