

## 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					
#	Station المحطة	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	39.8	75.5	18.8	6735.9	None	111	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	21.75	9.8	13.1	None	40.58	71	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	18.8	11.875	10.2	None	42.83	64	21	25	69.5	7.98
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	37.8	21.2	26.9	None	None	106	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	26.9	15.3	None	2247.6	None	82	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	32.5	19	None	None	None	94	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	34.5	17.5	30	None	None	98	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	32.9	15.1	13.2	None	66.8	94	23.1	25.7	103	6.5
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	29.5	15.9	None	1436.4	None	87	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	49.8	18.2	26.2	3118.9	None	136	24.5	28	173	5.16

جيد Good	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
-------------	-------------------	---	----------------------	----------------------------------	-------------------

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء

## Environmental monitoring and assessment Directorate

المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard			PM10	PM2.5	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	AQI Based on all pollutant s	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					
#	المحطة Station	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	29.4	14.7	7.58	None	None	87	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	33.8	14.9	15	None	None	96	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	12.5	None	None	None	None	51	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (SO<sub>2</sub>, CO) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140)
  - ✓ يوجد فصل انترنت في محطة العقبة.
  - ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز NO<sub>2</sub> في محطة أمانة عمان الكبرى O<sub>3</sub> في محطة شارع البارحة .
  - ✓ 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	معتدل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
-------------	-------------------	---	----------------------	----------------------------------	-------------------

مؤشر نوعية الهواء  
Air Quality Index



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**), (**PM2.5**) and the gases (**SO<sub>2</sub>**, **CO**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an internet disconnection in Aqaba station.
- ✓ There is an excess of **NO<sub>2</sub>** concentration at the Greater Amman Municipality and **O<sub>3</sub>** in Al-Barha Street stations.
- ✓ 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
Air Quality Index					مؤشر نوعية الهواء