

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃)

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb		Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
#	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	94.8	11.3	13.9	6172	None	171	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	95.5	9	4.84	None	38.2	171	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	80.2	30.9	6.9	None	29.7	163	22.8	55.3	238	4.24
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	88.4	17.2	12.6	None	None	167	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	125	22.7	None	2044	None	187	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	87.6	30.9	None	None	None	167	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	110	22.8	14	None	None	179	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	40.9	15.6	8.44	None	78.7	114	25.8	54.6	174	3.88
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	39.5	35.7	None	2489	None	110	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	112	6.3	19.7	4948	None	180	27.5	50.4	108	3.7

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 2006/1140 (JS) Jordanian standard			PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 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	83.2	17.6	5.7	None	None	165	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	96.4	15.3	11.2	None	None	172	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	167	None	8	1.72	406	44.6	106	32.6	43.6	250	5.1
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	-	None	None	None	None	-	None	None	None	None

✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).

✓ نلاحظ رصد تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات الدقيقة العالقة (PM_{2.5}) للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 65 ميكروغرام/م³ في محطة أمانة عمان الكبرى، مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية/سحاب، حدائق الملك حسين، ماركا/المحطة، طبربور، شارع الجامعة الأردنية، واليرموك في عمان، وفي محطة وادي الحجر، المصانع، والقاعة الهاشمية في الزرقاء.

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

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ نلاحظ رصد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات العالقة (**PM10**) للحد المسموح به في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140) والذي يساوي 120 ميكروغرام/م³ في محطة مدينة 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.
- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the gases (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ Readings above show a rise in the concentrations rates of the Particulate Matter (**PM2.5**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**GAM**”, “**KAC**”, “**KHG**”, “**MAH**”, “**TAB**”, “**UNI**”, “**YAR**”, “**HAJ**”, “**MAS**” and “**HH**” stations. Where they exceeded the standards.
- ✓ Readings above show a rise in the concentration rate of the Particulate Matter (**PM10**) to the permissible limit in the Jordanian Standard No. (1140/2006) at “**AQB**” station. Where it exceeded the standards.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.

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

13-9-2023



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ 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