



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) 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) 2024/1140 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	50 µg/m ³	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/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	35.7	46.3	3.0	3130.2	None	101	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	20.5	-	5.4	None	61.4	69	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	8.3	14.1	1.5	None	57.6	48	21.1	34.0	211.0	3.3
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	15.0	26.9	5.9	None	None	57	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	20.6	39.4	None	2181.8	None	69	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	17.9	18.3	None	None	None	63	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	34.2	21.9	8.0	None	None	97	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	-	-	7.8	None	52.8	44	56.3	71.4	276.9	4.3
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	22.2	32.8	None	1603.7	None	72	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	15.7	14.7	10.7	-	None	59	25.8	38.1	134.0	4.0

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

Jordanian standard (JS) 2024/1140 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	50 µg/m ³	64 ppb	48 ppb	9000 ppb	61 ppb		8 HR AVG MAX/ 24 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS	[°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					
11	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	30.5	20.7	4.5	None	None	90	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	21.0	7.7	6.2	None	None	70	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	-	None	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	8.3	None	None	None	None	35	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂,O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O₃) عن الحد المسموح به في محطة مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية في محافظة عمان.
- ✓ جهاز ثاني أكسيد النيتروجين (NO₂) تحت الصيانة في محطة الملك عبدالله الثاني الصناعية 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.
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء لضربة صاعقة، مما أدى إلى تعطل جهازي قياس أول أكسيد الكربون (CO).
- ✓ محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة تحت الصيانة مما أدى الى توقفها عن العمل.

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

✓ 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 exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10,PM2.5**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ There is an exceedance in the **Ozone gas (O₃)** concentration rate over the permissible limit in K.A.II Industrial City in Amman.
- ✓ The Nitrogen dioxide (**NO₂**) analyzer is under maintenance in K.A.II Industrial City 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 .
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation (**CO**) to stop.
- ✓ 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