



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			[°C]	[%]	[°]
#	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	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	472.0	19.8	2.9	3461.1	None	481	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	211.0	7.8	2.0	None	37.2	261	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	189.0	5.2	1.1	None	27.6	239	11.5	64.4	185.0	10.0
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	232.0	12.5	5.5	None	None	282	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	338.0	14.3	None	2137.5	None	388	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	232.0	28.5	None	None	None	282	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	272.0	3.4	10.0	None	None	322	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	301.0	5.0	9.8	None	42.1	351	13.6	73.3	140.0	4.4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	256.0	21.6	None	1676.3	None	306	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	-	-	-	-	None	-	-	-	-	-

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/m³ 24 HR AVG	PM2.5 50 µg/m³ 24 HR AVG	NO ₂ 64 ppb 24 HR AVG	SO ₂ 48 ppb 24 HR AVG	CO 9000 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS	O ₃ 61 ppb 8 HR AVG MAX/24 HRS					
11	المصانع/الزرقاء 'Masane'	MAS	None	208.0	21.8	3.8	None	None	258	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall	HH	None	187.0	10.4	5.0	None	None	237	None	None	None	None
13	مدينة العقبة Aqaba City	ACS	144	None	9.6	4.4	714.4	61.3	95	23.3	37.7	238.0	4.2
14	الرشادية/الطفيلة Rashadiyah	RAS	None	100.6	None	None	None	None	174	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في تراكيز الغازات (SO_2, CO, NO_2) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ يوجد تجاوز في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة الدقيقة ($PM_{2.5}$) في المحطات أمانة عمان الكبرى، مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية، حدائق الملك الحسين، المحطة (ماركا)، طبربور، شارع الجامعة الأردنية، و اليرموك في محافظة عمان. بالإضافة إلى محطتي شارع البارحة و مدينة الحسن الارياضية في محافظة إربد، و محطتي المصانع و القاعة الهاشمية في محافظة الزرقاء، و في محطة الرشادية في محافظة الطفيلة. تعزى هذه التجاوزات لتعرض المملكة لعاصفة غبارية.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز الجسيمات العالقة (PM_{10}) في محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.
- ✓ يوجد تجاوز في معدل تركيز غاز الأوزون (O_3) في محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.

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 gases (**SO₂, CO, NO₂**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ There is an exceedance in particulate matter concentration (**PM_{2.5}**) in the following stations: Greater Amman Municipality, K.A.II Industrial City, King Hussein Gardens, Mahatta, Tabarbour, University Street, Yarmouk in Amman Governorate. In addition, in Al-Barha Street, and Al Hassan Sport City stations, as well as Masane' and Hashemite Hall in Zarqaa Governorate. And Rashadiyah station in Tafila Governorate.
- ✓ There is an exceedance in particulate matter concentration (PM₁₀) in Aqaba City Station in Aqaba Governorate.
- ✓ There is an exceedance in Ozone (**O₃**) concentration in Aqaba City Station.
- ✓ 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