

15-9-2020



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط في كل من (عمان, اربد, الزرقاء)

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃) In ambient air in (Amman, Irbid, Zarqa).

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140 (JS) 2006/1140 Jordanian standard (JS) 2006/1140			PM10	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	Temperature/ درجة الحرارة	Humidity الرطوبة / النسبية	Wind Direction/ اتجاه الرياح	Wind Speed/ سرعة الرياح
			120 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb				
Station	Abr	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	أمانة عمان الكبرى Greater Amman Municipality	GAM	80	43.9	13.7	1835	None	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية K.A.II Industrial City	KAC	83.3	20.9	5.73	None	-	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين King Hussein Gardens	KHG	51.7	6.37	3.57	None	45.7	26.7	40.9	223	2.65
4	المحطة/ماركا Mahatta	MAH	60	47.2	9.43	None	None	None	None	None	None
5	طبربور Tabarbour	TAB	-	-	None	-	None	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الاردنية University Street	UNI	-	-	None	None	None	None	None	None	None
7	اليرموك Yarmouk	YAR	33.5	61.6	4.42	None	None	None	None	None	None
8	شارع البارحة Al-Barha Street	BAR	31.4	-	10.2	None	48.7	28.1	50.4	89.3	3.15
9	مدينة الحسن الرياضية Al Hassan Sport City	HAS	-	-	None	-	None	None	None	None	None
10	وادي الحجر Wadi Al-Hajjar	HAJ	75.4	19.8	2.57	2098	None	31.9	40.2	249	3.19
11	المصانع 'Masane'	MAS	-	35.9	5.03	None	None	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية Hashemite Hall	HH	49.5	18.9	3.42	None	None	None	None	None	None

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

مؤشر جودة الهواء
Air Quality Index

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ نلاحظ حفاظ كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM10**) والغازات (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) على الحدود المسموح بها في المواصفات الاردنية (2006/1140)، حيث لم يحدث أي تجاوزات في الثلاث محافظات.
- ✓ تم احتساب مؤشر جودة الهواء (بالاعتماد على تركيز الجسيمات **PM10**) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية **US EPA**
- ✓ توقف محطة شارع الجامعة الأردنية في عمان، ومحطة مدينة الحسن الرياضية في اربد عن العمل بسبب عطل في المكيفات.

- ✓ We can see that the values of the Particulate Matter (**PM10**) and the gases (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) are within the permitted limits that are listed in Jordanian Standard (1140/2006).
- ✓ Air quality index calculated (based on **PM10** concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.
- ✓ The stations “UNI” and “HSC” not working due to Air Conditioners malfunction.

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 جودة الهواء