

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط في كل من (عمان, اربد, الزرقاء)

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃) In ambient air in (Amman, Irbid, Zarqa).

Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم			PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on PM2.5 Conc.	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			65 µg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb		Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
#	المحطة Station	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/2 4 HRS	8 HR AVG MAX/2 4 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	19.3	16.8	-	2928	None	66	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	24.5	18.3	4.03	None	11.9	77	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين	KHG	16.7	4.78	4.8	None	41.6	60	24.2	46.4	246	3.18
4	Mahatta المحطة/ماركا	MAH	12.9	35.6	10.1	None	None	52	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور	TAB	30.7	-	None	1167	None	90	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية	UNI	-	-	None	None	None	-	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك	YAR	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة	BAR	-	17	10.8	None	37.5	-	-	-	85.8	4
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية	HSC	19.4	15.5	None	1031	None	66	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر	HAJ	34	20.7	8.38	3900	None	97	30.1	45.4	87.2	3.91
11	Masane' المصانع'	MAS	30.3	22.3	5.6	None	None	89	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية	HH	-	-	-	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 (**PM2.5**) 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 **PM2.5**) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية **US EPA**

✓ انقطاع الانترنت في محطة شارع الجامعة الأردنية واليرموك في عمان، وفي محطة القاعة الهاشمية في الزرقاء.

- ✓ We can see that the values of the Particulate Matter (**PM2.5**) 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 **PM2.5** concentration) using United States Environmental Protection Agency (US-EPA) AQI formula.
- ✓ Internet disconnection at “**UNI**”, “**YAR**” and “**HH**” stations.

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