

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).

المواصفة الأردنية رقم 2006/1140			PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on PM2.5 Conc.	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبة	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			65 μg/m ³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
#	Station المحطة	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	أمانة عمان الكبرى	GAM	12.4	11.1	-	2667	None	51	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	18	15.2	3.27	None	11.9	63	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين	KHG	14.2	2.72	4.82	None	36.3	55	20.2	61.8	259	4.59
4	المحطة/ماركا	MAH	11.5	31	9.96	None	None	48	None	None	None	None
5	طبربور	TAB	30.1	-	None	1175	None	89	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية	UNI	28.8	16.8	None	None	None	86	None	None	None	None
7	اليرموك	YAR	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None
8	شارع البارحة	BAR	-	12.8	10.6	None	35.6	-	-	-	108	3.69
9	مدينة الحسن الرياضية	HSC	14.1	10.9	None	959	None	54	None	None	None	None
10	وادي الحجر	HAJ	27.9	16	8.52	3828	None	84	27.1	50.9	113	4.12
11	المصانع'	MAS	19.7	20.3	5.48	None	None	66	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية	HH	-	-	-	None	None	-	None	None	None	None

Good	Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
مؤشر جودة الهواء					

✓ 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 الانترن特 في محطة اليرموك 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 “**YAR**” and “**HH**” stations.

جيد Good	معدل 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				