

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 ٢٠٠٦/١١٤٠			PM10	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	Temperature/ درجة الحرارة	Humidity / الرطوبة النسبية	Wind Direction/ اتجاه الرياح	Wind Speed/ سرعة الرياح
			120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	GAM	-	17.9	10.7	1417	None	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	75.9	10.1	5.98	None	-	None	None	None	None
3	حدائق الملك حسين	KHG	64.4	4.73	3.15	None	48.2	26.2	65	229	3.9
4	Mahatta/ماركا	MAH	46.3	28.7	5.78	None	None	None	None	None	None
5	طبربور	TAB	66.1	-	None	1709	None	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية	UNI	-	-	None	None	None	None	None	None	None
7	اليرموك	YAR	-	-	-	None	None	None	None	None	None
8	شارع البارحة	BAR	33.3	-	7.45	None	71.8	28.6	59.1	124	3.07
9	مدينة الحسن الرياضية	HAS	-	-	None	-	None	None	None	None	None
10	وادي الحجر	HAJ	64.3	12.9	1.87	2037	None	33.1	51	238	3.51
11	المصانع'	MAS	-	-	-	None	None	None	None	None	None
12	القاعة الهاشمية	HH	52.4	12.3	3.32	None	None	None	None	None	None

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

- ✓ نلاحظ حفاظ كل من الجسيمات الدقيقة العالقة (**PM10**) والغازات (**NO₂, SO₂, CO, O₃**) على الحدود المسموح بها في المعايير الأردنية (٢٠٠٦/١١٤٠)، 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، واليرموك في عمان، ومحطة مدينة الحسن الرياضية في اربد، ومحطة المصانع في الزرقاء 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 "HSC", "UNI", "YAR" and "MAS" not working due to Air Conditioners malfunction.

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