15-3-2024

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة **(PM2.5), (PM10)** والغازات **(NO_2, SO_2, CO, O_3)** في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter **(PM2.5), (PM10)** and Gases concentrations **(NO_2, SO_2, CO, O_3)**

Jordanian standard (JS) 2006/1140 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/m³	65 µg/m³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
#	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		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى	GAM	None	9.25	23.8	16	3582	None	40	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	13.7	7.15	6.3	None	20.6	54	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	13.8	3.5	7.75	None	32.6	54	10.3	81.7	242	6.46
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	20.9	11.4	14.4	None	None	69	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	13.2	17.2	None	937	None	53	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	19.1	10.1	None	None	None	65	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	13.9	5.8	17.5	None	None	54	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	17	33.2	8.8	None	53.1	61	12.5	80.9	151	2.93
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	12.4	11.1	None	842	None	51	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	14.8	13.4	19.9	5553	None	61	15.3	69.7	122	5.88

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 نوعية الهواء**

15-3-2024

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

Jordanian standard (JS) 2006/1140 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/m³	65 µg/m³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
#	Station المحطة	Abr	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	24 HR AVG	8 HR AVG MAX/24 4 HRS	8 HR AVG MAX/ 24 HRS		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	18.7	24.1	5.9	None	None	64	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	18.5	12.1	12.4	None	None	64	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	16.2	None	5.22	2.74	452	43.7	36	21.5	44.5	64.7	12.2
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلة	RAS	None	-	None	None	None	None	-	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات الدقيقة العالقة **(PM2.5)**، **(PM10)** والغازات **(NO_2, SO_2, CO, O_3)** للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2006/1140).
- ✓ 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.

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 نوعية الهواء**

15-3-2024

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter **(PM2.5), (PM10)** and the gases **(NO_2, SO_2, CO, O_3)** to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2006).
- ✓ 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

Air Quality Index **مؤشر نوعية الهواء**