18-3-2024

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	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	Based on all pollutants				
#	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	19.7	34.4	16.2	3868	None	66	None	None	None	None
2	K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	22.8	10.2	5.36	None	24.5	73	None	None	None	None
3	King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان	KHG	None	20.9	5.04	7.77	None	28.4	69	12.7	79.3	258	8.47
4	Mahatta المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	30.7	17.8	14.3	None	None	90	None	None	None	None
5	Tabarbour طبربور/عمان	TAB	None	26.6	18	None	1051	None	81	None	None	None	None
6	University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان	UNI	None	30.5	14.1	None	None	None	89	None	None	None	None
7	Yarmouk اليرموك/عمان	YAR	None	25	8.47	18.4	None	None	78	None	None	None	None
8	Al-Barha Street شارع البارحة/اربد	BAR	None	23.3	33.8	9	None	47.5	74	15	66.3	146	4.9
9	Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	19.6	12.6	None	996	None	66	None	None	None	None
10	Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	23.1	14.6	20.6	5662	None	74	18.4	65.3	117	6.9

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**

18-3-2024

مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

#	Station المحطة	Abr	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
	Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم		120 µg/m³	65 µg/m³	80 ppb	140 ppb	9000 ppb	80 ppb					
			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]
11	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	29.9	25.2	5.9	None	None	88	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	30	15.5	12.2	None	None	88	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	30.6	None	5.3	2.35	451	44.3	37	22.6	48.3	125	11.7
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**

18-3-2024

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**