

## مديرية الرصد والتقييم البيئي

## Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM10), (PM2.5) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>)

| #  | Station المحطة   | Abr | Jordanian standard (JS) 2006/1140 المواصفة الأردنية رقم |                                  |                           |                               |                   |                          | AQI<br>Based on all pollutants | Temp/<br>درجة الحرارة<br>[°C] | Hum/<br>الرطوبة النسبية<br>[%] | WD/<br>اتجاه الرياح<br>[°] | WS/<br>سرعة الرياح<br>[km/h] |
|----|--|-----|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|    |  |     | PM10<br>120<br>µg/m <sup>3</sup>                        | PM2.5<br>65<br>µg/m <sup>3</sup> | NO <sub>2</sub><br>80 ppb | SO <sub>2</sub><br>140<br>ppb | CO<br>9000<br>ppb | O <sub>3</sub><br>80 ppb |                                |                               |                                |                            |                              |
| 1  | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى               | GAM | None  | 28.2                             | 11.4                      | 17.3                          | 5537              | None                     | 84                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 2  | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None  | 22.5                             | 4.6                       | 6.15                          | None              | 24.9                     | 72                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 3  | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None  | 19.6                             | 2.63                      | 8.42                          | None              | 38.1                     | 66                             | 23                            | 69.2                           | 233                        | 7.4                          |
| 4  | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None  | -                                | -                         | -                             | None              | None                     | -                              | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 5  | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None  | 26.7                             | 16.9                      | None                          | 538               | None                     | 81                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 6  | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None  | 35                               | 9.9                       | None                          | None              | None                     | 99                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 7  | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None  | 21.4                             | 17.4                      | 17.7                          | None              | None                     | 70                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 8  | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None  | 26.3                             | 26.4                      | 10.3                          | None              | 62.8                     | 80                             | 25.8                          | 68.5                           | 193                        | 4.53                         |
| 9  | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None  | 20.9                             | 13.2                      | None                          | 887               | None                     | 69                             | None                          | None                           | None                       | None                         |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None  | 26.7                             | 4.45                      | 20.8                          | 6090              | None                     | 81                             | 28.6                          | 58.3                           | 201                        | 4.26                         |

|             |                   |   |                      |                                  |                   |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء

## Environmental monitoring and assessment Directorate

| #  | المحطة Station                         | Abr | المواصفة الأردنية رقم (JS) 2006/1140             |  |   |   |                                   |   | AQI<br>Based on<br>all<br>pollutants | Temp/<br>درجة<br>الحرارة<br>[°C] | Hum/<br>الرطوبة<br>النسبية<br>[%] | WD/<br>اتجاه<br>الرياح<br>[°] | WS/<br>سرعة<br>الرياح<br>[km/h] |
|----|--|-----|--|--|---|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|    |  |     | PM10<br>120<br>µg/m <sup>3</sup><br>24 HR<br>AVG | PM2.5<br>65<br>µg/m <sup>3</sup><br>24 HR<br>AVG | NO <sub>2</sub><br>80 ppb<br>24 HR<br>AVG | SO <sub>2</sub><br>140<br>ppb<br>24 HR<br>AVG | CO<br>9000<br>ppb<br>24 HR<br>AVG | O <sub>3</sub><br>80 ppb<br>8 HR<br>AVG<br>MAX/2<br>4 HRS |                                      |                                  |                                   |                               |                                 |
| 11 | المصانع/الزرقاء 'Masane'               | MAS | None   | 35.8   | 20.6                                      | 6.63  | None                              | None  | 101                                  | None                             | None                              | None                          | None                            |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None   | 28.4   | 21.8                                      | 13  | None                              | None  | 85                                   | None                             | None                              | None                          | None                            |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | 27.5   | None   | 4.76                                      | 2.53  | 373                               | 50.2  | 42                                   | 36                               | 32.5                              | 217                           | 7.9                             |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None   | 14.1   | None                                      | None  | None                              | None  | 54                                   | None                             | None                              | None                          | None                            |

✓ نلاحظ عدم رصد أيّ تجاوزات في معدلات تراكيز كل من الجسيمات العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) 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<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء

14-7-2024



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No excesses were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10**), (**PM2.5**) and the gases (**NO<sub>2</sub>**, **SO<sub>2</sub>**, **CO**, **O<sub>3</sub>**) 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<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|

Air Quality Index مؤشر نوعية الهواء