

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5**  
**דוח חודשי: מרץ 2023**

| תחנה                   | ארגון                | יממתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מערך<br>הסביבה היממתי | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | מספר עליות<br>מעל ערך<br>הסביבה | זמינות נתונים<br>באחוזים |  |
|------------------------|----------------------|---|----------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|--|
| ארז                    | איגוד ערים<br>אשקלון | 39.2  | 105                        | 13.4  | 1                               | 94                       |  |
| אשקלון, שמשון          |                      | 37.8  | 101                        | 15.1  | 1                               | 100                      |  |
| אשקלון, גן הוורדים     |                      | 41.4  | 110                        | 15.8  | 2                               | 100                      |  |
| כפר מנחם, שכונת ההרחבה |                      | 39  | 104                        | 13.1  | 1                               | 97                       |  |
| כרמיה                  |                      | 36.8  | 98                         | 14.2  | 0                               | 100                      |  |
| מבקיעים                |                      | 35.3  | 94                         | 13.3  | 0                               | 97                       |  |
| ניר ישראל              |                      | 39  | 104                        | 14.6  | 2                               | 100                      |  |
| קריית גת               |                      | 36.6  | 98                         | 14.6  | 0                               | 94                       |  |
| קרית מלאכי             |                      | 37  | 99                         | 15.6  | 0                               | 97                       |  |
| שדה יואב               |                      | 37.1  | 99                         | 14  | 0                               | 97                       |  |
| שדרות                  |                      | 42.2  | 113                        | 15.1  | 1                               | 97                       |  |
| ערך סביבה              |                      |   | 37.5                       |   |                                 |                          |  |

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן NOX  
דוח חודשי: מרץ 2023**

| זמינות נתונים באחוזים | מספר חריגות מהערך היממתי | חריגות מהערך החצי שעתי | ממוצע חודשי (µg/m3) | ממוצע חודשי (ppb) | אחוז מהערך היממתי | יממתי מירבי (µg/m3) | יממתי מירבי (ppb) | אחוז מהערך החצי שעתי | חצי שעתי מירבי (µg/m3) | חצי שעתי מירבי (ppb) | ארגון             | תחנה                   |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| 93                    | 0                        | 0                      | 8.5                 | 4.6               | 4                 | 20                  | 10.8              | 11                   | 108                    | 58.1                 | איגוד ערים אשקלון | ארז                    |
| 94                    | 0                        | 0                      | 10.3                | 5.5               | 5                 | 28.9                | 15.4              | 10                   | 91.8                   | 48.8                 |                   | אשקלון, שמשון          |
| 96                    | 0                        | 0                      | 18.8                | 10                | 11                | 61.8                | 32.9              | 24                   | 228.3                  | 121.4                |                   | אשקלון, גן הוורדים     |
| 96                    | 0                        | 0                      | 7.1                 | 3.8               | 4                 | 22.8                | 12.2              | 6                    | 54.4                   | 29.3                 |                   | גברעם                  |
| 97                    | 0                        | 0                      | 7.6                 | 4.1               | 5                 | 26.2                | 14.1              | 9                    | 81.5                   | 43.8                 |                   | כפר מנחם, שכונת ההרחבה |
| 95                    | 0                        | 0                      | 15.3                | 8.1               | 8                 | 45.9                | 24.4              | 14                   | 135.2                  | 71.9                 |                   | כרמיה                  |
| 95                    | 0                        | 0                      | 10.6                | 5.7               | 5                 | 30.8                | 16.6              | 11                   | 105.9                  | 57                   |                   | מבקיעים                |
| 95                    | 0                        | 0                      | 9.3                 | 4.9               | 6                 | 31.6                | 16.8              | 12                   | 115.9                  | 61.7                 |                   | ניר ישראל              |
| 97                    | 0                        | 0                      | 15.1                | 8.1               | 9                 | 48.8                | 26.2              | 16                   | 155                    | 83.3                 |                   | קריית גת               |
| 97                    | 0                        | 0                      | 15.4                | 8.3               | 7                 | 39.1                | 21                | 15                   | 139.6                  | 75.1                 |                   | קרית מלאכי             |
| 89                    | 0                        | 0                      | 9.7                 | 5.2               | 5                 | 29.9                | 16.1              | 9                    | 88.1                   | 47.4                 |                   | שדה יואב               |
| 96                    | 0                        | 0                      | 13.2                | 7.1               | 6                 | 30.9                | 16.6              | 10                   | 90                     | 48.4                 |                   | שדרות                  |
|                       |                          |                        |                     |                   |                   | 560                 |                   |                      | 940                    |                      |                   | ערך סביבה              |

**ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO2  
דוח חודשי: מרץ 2023**

| זמינות נתונים באחוזים | מספר חריגות מהערך השעתי | ממוצע חודשי (µg/m3) | ממוצע חודשי (ppb) | אחוז מהערך השעתי | שעתי מירבי (µg/m3) | שעתי מירבי (ppb) | ארגון             | תחנה                   |           |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 97                    | 0                       | 8.3                 | 4.4               | 31               | 61                 | 32.8             | איגוד ערים אשקלון | ארז                    |           |
| 98                    | 0                       | 9.9                 | 5.3               | 41               | 82.4               | 43.8             |                   | אשקלון, שמשון          |           |
| 100                   | 0                       | 15.7                | 8.3               | 63               | 125                | 66.5             |                   | אשקלון, גן הוורדים     |           |
| 97                    | 0                       | 6.6                 | 3.6               | 21               | 41.4               | 22.3             |                   | גברעם                  |           |
| 99                    | 0                       | 7.8                 | 4.2               | 25               | 49.9               | 26.8             |                   | כפר מנחם, שכונת ההרחבה |           |
| 99                    | 0                       | 13.8                | 7.4               | 60               | 119.2              | 63.4             |                   | כרמיה                  |           |
| 95                    | 0                       | 9.8                 | 5.3               | 37               | 74.3               | 39.9             |                   | מבקיעים                |           |
| 100                   | 0                       | 8.8                 | 4.7               | 35               | 69.6               | 37               |                   | ניר ישראל              |           |
| 99                    | 0                       | 13.9                | 7.5               | 43               | 85.1               | 45.7             |                   | קריית גת               |           |
| 99                    | 0                       | 14                  | 7.5               | 41               | 81.5               | 43.8             |                   | קרית מלאכי             |           |
| 91                    | 0                       | 9.3                 | 5                 | 27               | 54.9               | 29.5             |                   | שדה יואב               |           |
| 100                   | 0                       | 12                  | 6.5               | 30               | 60.3               | 32.4             |                   | שדרות                  |           |
|                       |                         |                     |                   |                  | 200                |                  |                   |                        | ערך סביבה |

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2**  
**דוח חודשי: מרץ 2023**

| תחנה                   | ארגון             | שעתי מירבי (ppb) | שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך השעתי | יממתי מירבי (ppb) | יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך היממתי | ממוצע חודשי (ppb) | ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | מספר חריגות מהערך השעתי | מספר חריגות מהערך היממתי | זמינות נתונים באחוזים |
|------------------------|-------------------|------------------|---|------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ארז                    | איגוד ערים אשקלון | 4                | 10.4                                    | 3                | 0.7               | 1.9                                      | 4                 | 0.2               | 0.5                                      | 0                       | 0                        | 97                    |
| אשקלון, שמשון          |                   | 7.2              | 18.8                                    | 5                | 1.4               | 3.7                                      | 7                 | 0.2               | 0.5                                      | 0                       | 0                        | 99                    |
| אשקלון, גן הוורדים     |                   | 7.2              | 18.9                                    | 5                | 0.9               | 2.4                                      | 5                 | 0.1               | 0.2                                      | 0                       | 0                        | 96                    |
| גברעם                  |                   | 3.2              | 8.3                                     | 2                | 1.1               | 2.9                                      | 6                 | 0.3               | 0.9                                      | 0                       | 0                        | 100                   |
| כפר מנחם, שכונת ההרחבה |                   | 7.6              | 19.8                                    | 6                | 0.7               | 1.8                                      | 4                 | 0.2               | 0.5                                      | 0                       | 0                        | 100                   |
| כרמיה                  |                   | 7.5              | 19.6                                    | 6                | 1                 | 2.6                                      | 5                 | 0.1               | 0.4                                      | 0                       | 0                        | 99                    |
| מבקיעים                |                   | 4.2              | 10.8                                    | 3                | 0.9               | 2.3                                      | 5                 | 0.2               | 0.6                                      | 0                       | 0                        | 95                    |
| ניר ישראל              |                   | 3.1              | 8.2                                     | 2                | 0.6               | 1.5                                      | 3                 | 0.1               | 0.2                                      | 0                       | 0                        | 100                   |
| קריית גת               |                   | 23               | 59.6                                    | 17               | 2.9               | 7.6                                      | 15                | 0.3               | 0.8                                      | 0                       | 0                        | 99                    |
| קרית מלאכי             |                   | 21.7             | 56.2                                    | 16               | 3.2               | 8.4                                      | 17                | 0.7               | 1.7                                      | 0                       | 0                        | 95                    |
| שדה יואב               |                   | 3.3              | 8.5                                     | 2                | 1.3               | 3.4                                      | 7                 | 0.4               | 1.1                                      | 0                       | 0                        | 91                    |
| שדרות                  |                   | 6.6              | 17.1                                    | 5                | 1.2               | 3.1                                      | 6                 | 0.4               | 1  | 0                       | 0                        | 100                   |
| <b>ערך סביבה</b>       |                   |                  | <b>350</b>                              |                  |                   | <b>50</b>                                |                   |                   |  |                         |                          |                       |

**ערכים נמדדים עבור אוזון O3**  
**דוח חודשי: מרץ 2023**

| תחנה                   | ארגון             | שמונה שעתי מירבי (ppb) | שמונה שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | השמונה שעתי | אחוז מהערך השמונה שעתי | ממוצע חודשי (ppb) | ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | חריגות מהערך השמונה שעתי | זמינות נתונים באחוזים |  |
|------------------------|-------------------|------------------------|---|-------------|------------------------|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|--|
| ארז                    | איגוד ערים אשקלון | 65.8                   | 127.6   | 91          | 35                     | 67.9              | 0  | 0                        | 97                    |  |
| אשקלון, שמשון          |                   | 62.5                   | 122.4   | 87          | 43                     | 84.2              | 0  | 0                        | 97                    |  |
| אשקלון, גן הוורדים     |                   | 59.7                   | 117.1   | 84          | 36.7                   | 72                | 0  | 0                        | 100                   |  |
| גברעם                  |                   | 59.6                   | 115.6   | 83          | 38.5                   | 74.7              | 0  | 0                        | 98                    |  |
| כפר מנחם, שכונת ההרחבה |                   | 68.7                   | 133.2   | 95          | 41.2                   | 79.9              | 0  | 0                        | 100                   |  |
| כרמיה                  |                   | 59.5                   | 116.6   | 83          | 33                     | 64.6              | 0  | 0                        | 86                    |  |
| מבקיעים                |                   | 64.4                   | 125   | 89          | 40.1                   | 77.8              | 0  | 0                        | 99                    |  |
| קריית גת               |                   | 60                     | 116.4   | 83          | 35.4                   | 68.6              | 0  | 0                        | 99                    |  |
| קרית מלאכי             |                   | 59.1                   | 114.6   | 82          | 36.9                   | 71.7              | 0  | 0                        | 99                    |  |
| שדרות                  |                   | 65.3                   | 126.6   | 90          | 40.1                   | 77.8              | 0  | 0                        | 100                   |  |
| <b>ערך סביבה</b>       |                   |                        | <b>140</b>                                    |             |                        |                   |  |                          |                       |  |