

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

| תחנה        | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | יממתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מערך הסביבה<br>היממתי | מספר עליות מעל ערך<br>הסביבה | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|-------------|---|---|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| אחווה       | 13.3  | 32.2  | 85.9                       | 0                            | 100.0                    |
| איגוד       | 15.5  | 33.3  | 88.8                       | 0                            | 98.9                     |
| הדר         | 14.6  | 29.5  | 78.7                       | 0                            | 99.9                     |
| נווה שאנן   | 12.6  | 27.9  | 74.4                       | 0                            | 100.0                    |
| ניידת 4     | 14.0  | 23.0  | 61.3                       | 0                            | 80.1                     |
| נמל המפרץ   | 16.9  | 35.2  | 93.9                       | 0                            | 94.1                     |
| נשר         | 12.3  | 29.7  | 79.2                       | 0                            | 97.0                     |
| עצמאות      | 16.0  | 34.0  | 90.7                       | 0                            | 96.7                     |
| פארק הכרמל  | 15.0  | 38.0  | 101.3                      | 1                            | 91.1                     |
| קרית אתא    | 15.6  | 31.7  | 84.5                       | 0                            | 97.2                     |
| קרית ביאליק | 16.3  | 30.8  | 82.1                       | 0                            | 96.5                     |
| קרית בנימין | 9.6   | 16.2  | 43.2                       | 0                            | 92.9                     |
| קרית חיים   | 13.1  | 22.9  | 61.1                       | 0                            | 97.3                     |
| קרית טבעון  | 12.4  | 26.0  | 69.3                       | 0                            | 99.4                     |
| קרית ים     | 14.3  | 24.9  | 66.4                       | 0                            | 96.5                     |
| קרית מוצקין | 19.1  | 30.5  | 81.3                       | 0                            | 100.0                    |
| תחנה ניידת  |   |   |                            |                              |                          |
| ערך סביבה   |   | 37.5  |                            |                              |                          |

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM10  
דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה        | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | יממתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>היממתי | מספר חריגות מהערך<br>היממתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|-------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| אחוזה       | 26  | 96.9  | 74.5                 | 0                           | 100.0                    |
| איגוד       | 32.5  | 98.8  | 76.0                 | 0                           | 99.0                     |
| נווה שאנן   | 27.3  | 95.3  | 73.3                 | 0                           | 100.0                    |
| נשר         | 18.3  | 47.9  | 36.8                 | 0                           | 96.1                     |
| קרית אתא    | 28.6  | 91.3  | 70.2                 | 0                           | 97.2                     |
| קרית ביאליק | 29.6  | 87.7  | 67.5                 | 0                           | 96.5                     |
| קרית בנימין | 22.5  | 43.7  | 33.6                 | 0                           | 93.3                     |
| קרית חיים   | 31  | 88.9  | 68.4                 | 0                           | 97.5                     |
| קרית טבעון  | 18.8  | 59.2  | 45.5                 | 0                           | 99.4                     |
| קרית מוצקין | 40.4  | 109.2                                       | 84.0                 | 0                           | 100.0                    |
| תחנה נידת   |   |   |                      |                             |                          |
| ערך סביבה   |   | 130   |                      |                             |                          |

**ערכים נמדדים עבור אוזון O<sub>3</sub>**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה        | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | שמונה שעותי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך השמונה<br>שעתי | מספר חריגות מהערך השמונה<br>שעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|-------------|---|---|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| איגוד       | 65.4  | 94.6  | 67.6                      | 0                                | 96.9                     |
| אינשטיין    | 80.0  | 108.1   | 77.2                      | 0                                | 89.6                     |
| חוגים       | 91.8  | 121.2   | 86.6                      | 0                                | 95.5                     |
| נווה שאנן   | 84.9  | 110.2   | 78.7                      | 0                                | 97.6                     |
| פארק הכרמל  | 89.1  | 119.6   | 85.4                      | 0                                | 89.4                     |
| קרית אתא    | 85.0  | 120.2   | 85.9                      | 0                                | 97.5                     |
| קרית טבעון  | 80.2  | 117.3   | 83.8                      | 0                                | 97.0                     |
| קרית ים     | 89.5  | 122.3   | 87.4                      | 0                                | 91.2                     |
| קרית מוצקין | 85.0  | 121.8   | 87.0                      | 0                                | 97.5                     |
| שפרינצק     | 87.2  | 114.1   | 81.5                      | 0                                | 97.9                     |
| תחנה ניידת  |   |   |                           |                                  |                          |
| ערך סביבה   |   | 140   |                           |                                  |                          |

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן NOx**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה           | ממוצע חודשי (µg/m3) | יממתי מירבי (µg/m3) | אחוז מהערך היממתי | מספר חריגות מהערך היממתי | חצי שעתי מירבי (µg/m3) | אחוז מהערך החצי שעתי | מספר חריגות מהערך החצי שעתי | זמינות נתונים באחוזים |
|----------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| אחווה          | 7.3                 | 22.9                | 4.1               | 0                        | 110.7                  | 11.8                 | 0                           | 96.7                  |
| אחווה תחבורתית | 14.6                | 32.8                | 5.9               | 0                        | 137.3                  | 14.6                 | 0                           | 96.8                  |
| איגוד          | 8.3                 | 34.9                | 6.2               | 0                        | 121.7                  | 12.9                 | 0                           | 96.0                  |
| איינשטיין      | 7.5                 | 21.5                | 3.8               | 0                        | 150.3                  | 16.0                 | 0                           | 89.9                  |
| דאלית אל כרמל  | 4.2                 | 8.2                 | 1.5               | 0                        | 80.5                   | 8.6                  | 0                           | 96.8                  |
| הדר            | 22.1                | 90.6                | 16.2              | 0                        | 296.8                  | 31.6                 | 0                           | 97.0                  |
| חוגים          | 6.4                 | 33.5                | 6.0               | 0                        | 171.1                  | 18.2                 | 0                           | 95.6                  |
| כפר חסידים     | 6.9                 | 26.1                | 4.7               | 0                        | 106.8                  | 11.4                 | 0                           | 85.4                  |
| משרד הרישוי    | 20.9                | 48.6                | 8.7               | 0                        | 60.3                   | 6.4                  | 0                           | 98.3                  |
| נווה שאנן      | 7.7                 | 33.3                | 5.9               | 0                        | 132.7                  | 14.1                 | 0                           | 97.6                  |
| ניידת 4        | 13.46               | 33                  | 5.9               | 0                        | 87.0                   | 9.3                  | 0                           | 88.5                  |
| נמל המפרץ      | 23.2                | 65                  | 11.6              | 0                        | 392.2                  | 41.7                 | 0                           | 94.9                  |
| נשר            | 10.9                | 35.4                | 6.3               | 0                        | 124.5                  | 13.2                 | 0                           | 96.3                  |
| עצמאות         | 30.0                | 124.6               | 22.3              | 0                        | 375.5                  | 39.9                 | 0                           | 97.4                  |
| פארק הכרמל     | 4.5                 | 11.6                | 2.1               | 0                        | 83.6                   | 8.9                  | 0                           | 89.2                  |
| קרית אתא       | 6.7                 | 20.8                | 3.7               | 0                        | 55.9                   | 5.9                  | 0                           | 97.3                  |
| קרית ביאליק    | 11.7                | 27.8                | 5.0               | 0                        | 243.4                  | 25.9                 | 0                           | 93.9                  |
| קרית בנימין    | 9.7                 | 27.5                | 4.9               | 0                        | 160.6                  | 17.1                 | 0                           | 91.0                  |
| קרית חיים      | 6.3                 | 30.6                | 5.5               | 0                        | 85.9                   | 9.1                  | 0                           | 82.7                  |
| קרית טבעון     | 3.2                 | 12.5                | 2.2               | 0                        | 49.7                   | 5.3                  | 0                           | 97.0                  |
| קרית ים        | 15.1                | 35.5                | 6.3               | 0                        | 92.3                   | 9.8                  | 0                           | 93.1                  |
| קרית מוצקין    | 6.6                 | 23.2                | 4.1               | 0                        | 57.0                   | 6.1                  | 0                           | 97.3                  |
| שפרינצק        | 4.4                 | 25                  | 4.5               | 0                        | 156.2                  | 16.6                 | 0                           | 97.2                  |
| תחנה ניידת     |                     |                     |                   |                          |                        |                      |                             |                       |
| ערך סביבה      |                     | 560                 |                   |                          | 940                    |                      |                             |                       |

**ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO<sub>2</sub>**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה           | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | שעתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>השעתי | מספר חריגות מהערך<br>השעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|--|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| אחוזה          | 5.1   | 58.3                                       | 29.2                | 0                          | 96.7                     |
| אחוזה תחבורתית | 10.2  | 61.6                                       | 30.8                | 0                          | 96.8                     |
| איגוד          | 9.3   | 87.1                                       | 43.6                | 0                          | 95.9                     |
| איינשטיין      | 5.6   | 50.5                                       | 25.3                | 0                          | 90.3                     |
| דאלית אל כרמל  | 4.2   | 34.9                                       | 17.5                | 0                          | 96.8                     |
| הדר            | 15.8  | 92.4                                       | 46.2                | 0                          | 97.0                     |
| חוגים          | 4.9   | 70.6                                       | 35.3                | 0                          | 95.8                     |
| כפר חסידים     | 5.5   | 53.7                                       | 26.9                | 0                          | 85.4                     |
| משרד הרישוי    | 17.1  | 82   | 41.0                | 0                          | 98.3                     |
| נווה שאנן      | 7.2   | 67.7                                       | 33.9                | 0                          | 97.6                     |
| ניידת 4        | 9.44  | 65.13                                      | 32.6                | 0                          | 88.5                     |
| נמל המפרץ      | 15.1  | 81.7                                       | 40.9                | 0                          | 94.9                     |
| נשר            | 9.4   | 68.8                                       | 34.4                | 0                          | 96.3                     |
| עצמאות         | 19.3  | 108.1                                      | 54.1                | 0                          | 97.7                     |
| פארק הכרמל     | 3.9   | 61.9                                       | 31.0                | 0                          | 89.9                     |
| קרית אתא       | 6.6   | 53.5                                       | 26.8                | 0                          | 97.3                     |
| קרית ביאליק    | 10.7  | 61   | 30.5                | 0                          | 93.9                     |
| קרית בנימין    | 7.6   | 53.5                                       | 26.8                | 0                          | 91.1                     |
| קרית חיים      | 5   | 61.6                                       | 30.8                | 0                          | 82.7                     |
| קרית טבעון     | 2.7   | 49   | 24.5                | 0                          | 96.8                     |
| קרית ים        | 9.2   | 66.7                                       | 33.4                | 0                          | 93.1                     |
| קרית מוצקין    | 6.7   | 44.2                                       | 22.1                | 0                          | 97.3                     |
| שפרינצק        | 4.5   | 64   | 32.0                | 0                          | 97.2                     |
| תחנה ניידת     |   |  |                     |                            |                          |
| ערך סביבה      |   | 200  |                     |                            |                          |

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO<sub>2</sub>**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה          | ממוצע חודשי (µg/m <sup>3</sup> ) | יממתי מירבי (µg/m <sup>3</sup> ) | אחוז מהערך היממתי | מספר חריגות מהערך היממתי | שעתי מירבי (µg/m <sup>3</sup> ) | אחוז מהערך השעתי | מספר חריגות מהערך השעתי | זמינות נתונים באחוזים |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|
| אחוז          | 0.2                              | 1                                | 2                 | 0                        | 7.2                             | 2.1              | 0                       | 96.9                  |
| איגוד         | 0.4                              | 1.4                              | 2.8               | 0                        | 2.3                             | 0.7              | 0                       | 96.6                  |
| איינשטיין     | 2.3                              | 5.7                              | 11.4              | 0                        | 53.2                            | 15.2             | 0                       | 90.9                  |
| דאלית אל כרמל | 3.2                              | 4.6                              | 9.2               | 0                        | 15.7                            | 4.5              | 0                       | 95.5                  |
| חוגים         | 3.2                              | 3.8                              | 7.6               | 0                        | 6.6                             | 1.9              | 0                       | 95.5                  |
| כפר חסידים    | 0.4                              | 1.9                              | 3.8               | 0                        | 8                               | 2.3              | 0                       | 94.0                  |
| נווה שאנן     | 0.2                              | 0.8                              | 1.6               | 0                        | 3.6                             | 1.0              | 0                       | 96.9                  |
| נמל המפרץ     | 1.5                              | 3.1                              | 6.2               | 0                        | 17.3                            | 4.9              | 0                       | 94.2                  |
| נשר           | 0.2                              | 1.1                              | 2.2               | 0                        | 1.6                             | 0.5              | 0                       | 96.9                  |
| פארק הכרמל    | 1.9                              | 4.2                              | 8.4               | 0                        | 31.1                            | 8.9              | 0                       | 89.3                  |
| קרית אתא      | 0                                | 0.5                              | 1                 | 0                        | 2.6                             | 0.7              | 0                       | 97.5                  |
| קרית בנימין   | 0.7                              | 2.8                              | 5.6               | 0                        | 5                               | 1.4              | 0                       | 91.2                  |
| קרית חיים     | 0.1                              | 0.5                              | 1                 | 0                        | 1.7                             | 0.5              | 0                       | 96.3                  |
| ערך סביבה     |                                  | 50                               |                   |                          | 350                             |                  |                         |                       |

**ערכים נמדדים עבור פחמן חד-חמצני CO**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה           | ממוצע חודשי (mg/m3) | שמונה שעות מירבי (mg/m3) | אחוז מהערך השמונה שעות | מספר חריגות מהערך השמונה שעות | אחוז מהערך החצי שעותי | מספר חריגות מהערך החצי שעותי | זמינות נתונים באחוזים |
|----------------|---------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| אחוזת תחבורתית | 0.3                 | 0.4                      | 4.4                    | 0                             | 1.0                   | 0                            | 97.5                  |
| הדר            | 0.4                 | 0.7                      | 6.7                    | 0                             | 1.0                   | 0                            | 96.0                  |
| נווה שאנן      | 0.3                 | 0.4                      | 4.4                    | 0                             | 0.5                   | 0                            | 97.5                  |
| עצמאות         | 0.3                 | 0.8                      | 7.6                    | 0                             | 1.9                   | 0                            | 93.7                  |
| קרית אתא       | 0.3                 | 0.4                      | 4.4                    | 0                             | 0.6                   | 0                            | 97.5                  |
| תחנה ניידת     |                     |                          |                        |                               |                       |                              |                       |
| ערך סביבה      |                     | 10                       |                        |                               | 60                    |                              |                       |

**ערכים נמדדים עבור בנזן Benzen**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| זמינות נתונים<br>באחוזים | מספר חריגות<br>מהערך היממתי | אחוז מהערך<br>היממתי | יממתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | תחנה           |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|----------------|
| 96.0                     | 0                           | 12.8                 | 0.5   | 0.2   | אחווה תחבורתית |
| 97.6                     | 0                           | 26.7                 | 1.0   | 0.5   | איגוד          |
| 96.8                     | 0                           | 25.1                 | 1.0   | 0.4   | הדר            |
| 96.5                     | 0                           | 40.8                 | 1.6   | 0.4   | משרד הרישוי    |
| 97.9                     | 0                           | 30.8                 | 1.2   | 0.2   | נחל הקישון     |
| 86.5                     | 0                           | 18.5                 | 0.7   | 0.4   | ניידת 4        |
| 98.3                     | 0                           | 23.8                 | 0.9   | 0.3   | עצמאות         |
| 87.3                     | 0                           | 14.9                 | 0.6   | 0.1   | קרית בנימין    |
| 94.3                     | 0                           | 18.7                 | 0.7   | 0.1   | קרית חיים      |
| 91.7                     | 0                           | 17.7                 | 0.7   | 0.1   | קרית מוצקין    |
|                          |                             |                      |   |   | תחנה ניידת     |
|                          |                             |                      | 3.9   |   | ערך סביבה      |



**ערכים נמדדים עבור טולואן TOLUENE**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| תחנה           | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | יממתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>היממתי | מספר חריגות מהערך<br>היממתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| אחוזת תחבורתית | 1.0   | 5.2   | 0.1                  | 0                           | 93.2                     |
| איגוד          | 2.7   | 15.7  | 0.4                  | 0                           | 97.5                     |
| הדר            | 1.7   | 6.8   | 0.2                  | 0                           | 96.8                     |
| משרד הרישוי    | 2.7   | 9.3   | 0.2                  | 0                           | 96.5                     |
| נחל הקישון     | 1.3   | 5.7   | 0.2                  | 0                           | 97.9                     |
| ניידת 4        | 3.4   | 8.0   | 0.2                  | 0                           | 86.5                     |
| עצמאות         | 1.6   | 9.2   | 0.2                  | 0                           | 98.3                     |
| קרית בנימין    | 1.2   | 3.5   | 0.1                  | 0                           | 87.3                     |
| קרית חיים      | 0.7   | 4.8   | 0.1                  | 0                           | 94.3                     |
| קרית מוצקין    | 1.3   | 6.1   | 0.2                  | 0                           | 91.7                     |
| תחנה ניידת     |   |   |                      |                             |                          |
| ערך סביבה      |   | 3770  |                      |                             |                          |

**ערכים נמדדים עבור מימן גופרי H<sub>2</sub>S**  
**דוח חודשי: יוני 2023**

| זמינות נתונים באחוזים | מספר חריגות מהערך החצי שעות | אחוז מהערך החצי שעות | חצי שעותי מירבי (µg/m <sup>3</sup> ) | מספר חריגות מהערך היממתי | אחוז מהערך היממתי | יממתי מירבי (µg/m <sup>3</sup> ) | ממוצע חודשי (µg/m <sup>3</sup> ) | תחנה      |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 96.6                  | 19                          | 249.4                | 112.236                              | 0                        | 54.1              | 8.1                              | 3.4                              | איגוד     |
|                       |                             |                      | 45                                   |                          |                   | 15                               |                                  | ערך סביבה |