

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>ערך הסביבה | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|---|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| אחוזה          | 15  | 21  | 56                         | 0                            | 100                      |
| איגוד          | 18  | 25  | 67                         | 0                            | 100                      |
| הדר            | 18  | 24  | 64                         | 0                            | 100                      |
| נווה שאנן      | 20  | 27  | 73                         | 0                            | 100                      |
| נשר            | 14  | 21  | 55                         | 0                            | 100                      |
| קרית אתא       | 16  | 23  | 61                         | 0                            | 77                       |
| קרית ביאליק    | 17  | 22  | 58                         | 0                            | 48                       |
| קרית בנימין    | 16  | 23  | 60                         | 0                            | 100                      |
| קרית חיים      | 15  | 22  | 57                         | 0                            | 65                       |
| קרית חיים חדשה | 18  | 24  | 64                         | 0                            | 29                       |
| קרית טבעון     | 15  | 20  | 54                         | 0                            | 100                      |
| קרית ים        | 17  | 23  | 61                         | 0                            | 90                       |
| קרית מוצקין    | 17  | 24  | 63                         | 0                            | 100                      |
| תחנה ניידת     |   |   |                            |                              |                          |
| ערך סביבה      |   | 37.5  |                            |                              |                          |

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM10  
דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>מהערך היממתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| אחוזה          | 20  | 25  | 19                   | 0                           | 100                      |
| איגוד          | 29  | 38  | 29                   | 0                           | 100                      |
| נווה שאנן      | 29  | 38  | 29                   | 0                           | 100                      |
| נשר            | 26  | 33  | 25                   | 0                           | 100                      |
| קרית אתא       | 27  | 32  | 24                   | 0                           | 52                       |
| קרית ביאליק    | 31  | 45  | 34                   | 0                           | 84                       |
| קרית בנימין    | 27  | 37  | 28                   | 0                           | 100                      |
| קרית חיים      | 31  | 40  | 30                   | 0                           | 65                       |
| קרית חיים חדשה | 34  | 46  | 35                   | 0                           | 29                       |
| קרית טבעון     | 21  | 29  | 22                   | 0                           | 100                      |
| קרית מוצקין    | 26  | 35  | 27                   | 0                           | 100                      |
| תחנה ניידת     |   |   |                      |                             |                          |
| ערך סביבה      |   | 130   |                      |                             |                          |

**ערכים נמדדים עבור אוזון O3**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| תחנה         | ממוצע חודשי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | שמונה שעתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>השמונה שעתי | מספר חריגות מהערך<br>השמונה שעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|--------------|---|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| איגוד        | 72  | 98   | 70                        | 0                                | 99                       |
| כפר חסידים   | 69  | 101  | 72                        | 0                                | 94                       |
| נווה שאנן    | 80  | 99   | 71                        | 0                                | 100                      |
| נשר          | 74  | 100  | 72                        | 0                                | 94                       |
| קרית אתא     | 70  | 99   | 71                        | 0                                | 100                      |
| קרית טבעון   | 69  | 107  | 76                        | 0                                | 100                      |
| קרית ים      | 66  | 86   | 62                        | 0                                | 77                       |
| קרית מוצקין  | 70  | 93   | 66                        | 0                                | 100                      |
| קרית שפרינצק | 87  | 109  | 78                        | 0                                | 100                      |
| תחנה ניידת   |   |  |                           |                                  |                          |
| ערך סביבה    |   | 140  |                           |                                  |                          |

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן NOx  
דוח חודשי: יולי 2020**

| זמינות נתונים<br>באחוזים | מספר חריגות מהערך<br>החצי שעתי | אחוז מהערך<br>החצי שעתי | חצי שעתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 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                              | 6                       | 58   | 0                           | 2                    | 13  | 8   | אחוזה          |
| 85                       | 0                              | 11                      | 103  | 0                           | 7                    | 37  | 20  | אחוזה תחבורתית |
| 97                       | 0                              | 7                       | 70   | 0                           | 4                    | 23  | 12  | איגוד          |
| 94                       | 0                              | 18                      | 174  | 0                           | 3                    | 19  | 2   | דאלית אל כרמל  |
| 95                       | 0                              | 12                      | 108  | 0                           | 7                    | 40  | 22  | הדר            |
| 96                       | 0                              | 3                       | 27   | 0                           | 2                    | 10  | 4   | כפר חסידים     |
| 96                       | 0                              | 5                       | 47   | 0                           | 3                    | 18  | 9   | נווה שאנן      |
| 95                       | 0                              | 10                      | 90   | 0                           | 4                    | 21  | 11  | נשר            |
| 98                       | 0                              | 4                       | 37   | 0                           | 2                    | 12  | 6   | קרית אתא       |
| 35                       | 0                              | 12                      | 109  | 0                           | 4                    | 23  | 13  | קרית ביאליק    |
| 95                       | 0                              | 12                      | 109  | 0                           | 4                    | 24  | 17  | קרית בנימין    |
| 62                       | 0                              | 5                       | 43   | 0                           | 2                    | 10  | 5   | קרית חיים      |
| 29                       | 0                              | 5                       | 45   | 0                           | 2                    | 9   | 5   | קרית חיים חדשה |
| 96                       | 0                              | 5                       | 46   | 0                           | 2                    | 10  | 7   | קרית טבעון     |
| 84                       | 0                              | 6                       | 55   | 0                           | 2                    | 11  | 6   | קרית ים        |
| 98                       | 0                              | 6                       | 57   | 0                           | 2                    | 12  | 5   | קרית מוצקין    |
| 96                       | 0                              | 3                       | 29   | 0                           | 1                    | 6   | 3   | קרית שפרינצק   |
|                          |                                |                         |  |                             |                      |   |   | תחנה ניידת     |
|                          |                                |                         | <b>940</b>                                     |                             |                      | <b>560</b>                                  |   | ערך סביבה      |

**ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO<sub>2</sub>**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>מהערך השעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|--|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| אחוזה          | 6   | 39   | 19                  | 0                          | 95                       |
| אחוזה תחבורתית | 12  | 51   | 25                  | 0                          | 85                       |
| איגוד          | 11  | 36   | 18                  | 0                          | 95                       |
| דאלית אל כרמל  | 1   | 76   | 38                  | 0                          | 96                       |
| הדר            | 14  | 65   | 33                  | 0                          | 95                       |
| כפר חסידים     | 4   | 20   | 10                  | 0                          | 96                       |
| נווה שאנן      | 7   | 32   | 16                  | 0                          | 95                       |
| נשר            | 9   | 59   | 30                  | 0                          | 91                       |
| קרית אתא       | 6   | 28   | 14                  | 0                          | 96                       |
| קרית ביאליק    | 10  | 42   | 21                  | 0                          | 35                       |
| קרית בנימין    | 16  | 41   | 21                  | 0                          | 95                       |
| קרית חיים      | 5   | 34   | 17                  | 0                          | 62                       |
| קרית חיים חדשה | 5   | 36   | 18                  | 0                          | 29                       |
| קרית טבעון     | 6   | 23   | 12                  | 0                          | 96                       |
| קרית ים        | 5   | 35   | 18                  | 0                          | 82                       |
| קרית מוצקין    | 5   | 41   | 20                  | 0                          | 96                       |
| קרית שפרינצק   | 3   | 19   | 10                  | 0                          | 96                       |
| תחנה ניידת     |   |  |                     |                            |                          |
| ערך סביבה      |   | 200  |                     |                            |                          |

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>מהערך היממתי | שעתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>השעתי | מספר חריגות<br>מהערך השעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| אחוזה          | 0.4   | 1.7   | 3                    | 0                           | 3.5  | 1                   | 0                          | 95                       |
| איגוד          | 0.3   | 1.6   | 3                    | 0                           | 5.7  | 2                   | 0                          | 95                       |
| דאלית אל כרמל  | 0.7   | 3.7   | 7                    | 0                           | 33.3                                       | 10                  | 0                          | 92                       |
| כפר חסידים     | 0.2   | 0.9   | 2                    | 0                           | 1.2  | 0                   | 0                          | 96                       |
| נווה שאנן      | 0.1   | 1.1   | 2                    | 0                           | 2.6  | 1                   | 0                          | 96                       |
| נשר            | 0.5   | 1.8   | 4                    | 0                           | 2.5  | 1                   | 0                          | 96                       |
| קרית אתא       | 0   | 0.2   | 0                    | 0                           | 0.3  | 0                   | 0                          | 96                       |
| קרית בנימין    | 0.5   | 1.7   | 3                    | 0                           | 2.5  | 1                   | 0                          | 95                       |
| קרית חיים      | 0.3   | 0.7   | 1                    | 0                           | 4.7  | 1                   | 0                          | 62                       |
| קרית חיים חדשה | 0.2   | 0.5   | 1                    | 0                           | 1.7  | 0                   | 0                          | 29                       |
| קרית טבעון     | 0.1   | 0.5   | 1                    | 0                           | 3.3  | 1                   | 0                          | 96                       |
| ערך סביבה      |   | 50  |                      |                             | 350  |                     |                            |                          |

**ערכים נמדדים עבור פחמן חד-חמצני CO**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| זמינות נתונים<br>באחוזים | מספר חריגות מהערך<br>החצי שעתי | אחוז מהערך<br>החצי שעתי | חצי שעתי מירבי<br>(mg/m3) | מספר חריגות מהערך<br>השמונה שעתי | אחוז מהערך<br>השמונה שעתי | שמונה שעתי מירבי<br>(mg/m3) | ממוצע חודשי<br>(mg/m3) | תחנה           |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 96                       | 0                              | 1                       | 0.8                       | 0                                | 5                         | 0.5                         | 0.4                    | אחווה תחבורתית |
| 95                       | 0                              | 1                       | 0.6                       | 0                                | 5                         | 0.5                         | 0.4                    | הדר            |
| 95                       | 0                              | 1                       | 0.6                       | 0                                | 5                         | 0.5                         | 0.4                    | נווה שאנן      |
| 96                       | 0                              | 1                       | 0.4                       | 0                                | 3                         | 0.3                         | 0.3                    | קרית אתא       |
|                          |                                |                         |                           |                                  |                           |                             |                        | תחנה ניידת     |
|                          |                                |                         | <b>60</b>                 |                                  |                           | <b>10</b>                   |                        | ערך סביבה      |

**ערכים נמדדים עבור בנזן  
דוח חודשי: יולי 2020**

| 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           |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|----------------|
| 100                      | 0                           | 5                    | 0.2   | 0.1   | אחווה תחבורתית |
| 84                       | 0                           | 11                   | 0.4   | 0.1   | איגוד          |
| 100                      | 0                           | 8                    | 0.3   | 0.2   | הדר            |
| 94                       | 0                           | 11                   | 0.4   | 0.1   | קרית בנימין    |
| 61                       | 0                           | 7                    | 0.3   | 0.1   | קרית חיים      |
| 29                       | 0                           | 6                    | 0.2   | 0.1   | קרית חיים חדשה |
| 58                       | 0                           | 8                    | 0.3   | 0.2   | קרית מוצקין    |
|                          |                             |                      |   |   | תחנה ניידת     |
|                          |                             |                      | <b>3.9</b>                                  |   | ערך סביבה      |



**ערכים נמדדים עבור טולואן TOLUENE**  
**דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>מהערך היממתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|----------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| אחווה תחבורתית | 0.4   | 1   | 0                    | 0                           | 100                      |
| איגוד          | 1.7   | 8   | 0                    | 0                           | 84                       |
| הדר            | 1.1   | 2   | 0                    | 0                           | 100                      |
| קרית בנימין    | 1.3   | 17.3  | 0                    | 0                           | 94                       |
| קרית חיים      | 1   | 7.8   | 0                    | 0                           | 61                       |
| קרית חיים חדשה | 0.7   | 2.4   | 0                    | 0                           | 29                       |
| קרית מוצקין    | 1.6   | 9.8   | 0                    | 0                           | 58                       |
| תחנה ניידת     |   |   |                      |                             |                          |
| ערך סביבה      |   | 3770  |                      |                             |                          |

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן H2S  
דוח חודשי: יולי 2020**

| 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<br>מהערך היממתי | חצי שעתי מירבי<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | אחוז מהערך<br>החצי שעתי | מספר חריגות מהערך<br>החצי שעתי | זמינות נתונים<br>באחוזים |
|-----------|---|---|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| איגוד     | 3   | 12  | 82                   | 0                           | 90   | 200                     | 10                             | 95                       |
| ערך סביבה |   | 15  |                      |                             | 45   |                         |                                |                          |