

# איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה



חיפה, קרית אתא, קרית ביאליק, קרית ים, קרית מוצקין, נשר, קרית טיבעון, זבולון, רכסים, טירת כרמל, דליית אל כרמל

## תחנת ניטור נשר- המזהם: NO2 דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| ריכוז מירבי שעתי<br>מק"ג/מ"ק | תאריך    |
|------------------------------|----------|
| Nesher                       |          |
| NO2                          |          |
| 23                           | 01/11/16 |
| 45                           | 02/11/16 |
| 73                           | 03/11/16 |
| 65                           | 04/11/16 |
| 31                           | 05/11/16 |
| 67                           | 06/11/16 |
| 84                           | 07/11/16 |
| 60                           | 08/11/16 |
| 87                           | 09/11/16 |
| 77                           | 10/11/16 |
| 50                           | 11/11/16 |
| 71                           | 12/11/16 |
| 61                           | 13/11/16 |
| 52                           | 14/11/16 |
| 58                           | 15/11/16 |
| 21                           | 16/11/16 |
| 49                           | 17/11/16 |
| 47                           | 18/11/16 |
| 16                           | 19/11/16 |
| 26                           | 20/11/16 |
| 35                           | 21/11/16 |
| 27                           | 22/11/16 |
| 29                           | 23/11/16 |
| 29                           | 24/11/16 |
| 24                           | 25/11/16 |
| 28                           | 26/11/16 |
| 45                           | 27/11/16 |
| 32                           | 28/11/16 |
| 41                           | 29/11/16 |
| 46                           | 30/11/16 |

| ממוצע<br>חודשי | תאריך הריכוז המירבי שנמדד הח<br>למזהם הנ"ל | הריכוז המירבי השעתי הנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל |
|----------------|--|---|
| 22             | 09/11/2016                                 | 86  |

ערך הסביבה המרבי ל ממוצע היממתי הוא: 200 מק"ג/מ"ק (\*)  
ערך הסביבה לממוצע השנתי: 40 מק"ג/מ"ק

(\*) הערה: עפ"י תקנות אוויר נקי ( ערכי איכות אוויר) - (2013 מותרות 18 חריגות לשנה מערך הסביבה היממתי.



## תחנת ניטור נשר- המזהם: NOx דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| ממוצע יומי<br>מק"ג/מ"ק | ריכוז מקסימלי<br>חצי שעותי<br>מק"ג/מ"ק | יום      |
|------------------------|--|----------|
| Nesher                 | Nesher                                 |          |
| NOX                    | NOX                                    |          |
| SampLess               | 37                                     | 01/11/16 |
| SampLess               | 78                                     | 02/11/16 |
| 39                     | 79                                     | 03/11/16 |
| 40                     | 190                                    | 04/11/16 |
| 19                     | 36                                     | 05/11/16 |
| 41                     | 262                                    | 06/11/16 |
| 45                     | 128                                    | 07/11/16 |
| 43                     | 140                                    | 08/11/16 |
| 37                     | 120                                    | 09/11/16 |
| 51                     | 200                                    | 10/11/16 |
| 26                     | 189                                    | 11/11/16 |
| 35                     | 79                                     | 12/11/16 |
| 43                     | 151                                    | 13/11/16 |
| 37                     | 100                                    | 14/11/16 |
| 33                     | 97                                     | 15/11/16 |
| 11                     | 35                                     | 16/11/16 |
| 27                     | 76                                     | 17/11/16 |
| 29                     | 91                                     | 18/11/16 |
| 9                      | 22                                     | 19/11/16 |
| 20                     | 61                                     | 20/11/16 |
| 22                     | 74                                     | 21/11/16 |
| 17                     | 62                                     | 22/11/16 |
| 21                     | 53                                     | 23/11/16 |
| 21                     | 42                                     | 24/11/16 |
| 18                     | 40                                     | 25/11/16 |
| 15                     | 38                                     | 26/11/16 |
| 30                     | 72                                     | 27/11/16 |
| 26                     | 59                                     | 28/11/16 |
| 35                     | 72                                     | 29/11/16 |
| 32                     | 70                                     | 30/11/16 |

| ממוצע<br>חודשי | תאריך הריכוז המקסימי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל | הריכוז החצי שעותי<br>המקסימלי שנמדד<br>החודש למזהם הנ"ל |
|----------------|---|---|
| 29             | 06/11/2016  | 261   |

התקן המקסימלי לממוצע חצי שעותי הוא: 940 מק"ג/מ"ק  
התקן המקסימי לי לממוצע יומי הוא: 560 מק"ג/מ"ק



## תחנת ניטור נשר - המזהם: O3 דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| תאריך    | ריכוז מקסימלי שמונה שעותי מק"ג/מ"ק |
|----------|------------------------------------|
|          | Nesher                             |
|          | O3                                 |
| 01/11/16 | 58                                 |
| 02/11/16 | 56                                 |
| 03/11/16 | 79                                 |
| 04/11/16 | 99                                 |
| 05/11/16 | 98                                 |
| 06/11/16 | 81                                 |
| 07/11/16 | 75                                 |
| 08/11/16 | 74                                 |
| 09/11/16 | 75                                 |
| 10/11/16 | 83                                 |
| 11/11/16 | 86                                 |
| 12/11/16 | 79                                 |
| 13/11/16 | 72                                 |
| 14/11/16 | 75                                 |
| 15/11/16 | 65                                 |
| 16/11/16 | 87                                 |
| 17/11/16 | 79                                 |
| 18/11/16 | 75                                 |
| 19/11/16 | 84                                 |
| 20/11/16 | 80                                 |
| 21/11/16 | 85                                 |
| 22/11/16 | 81                                 |
| 23/11/16 | 82                                 |
| 24/11/16 | 94                                 |
| 25/11/16 | 93                                 |
| 26/11/16 | 101                                |
| 27/11/16 | 99                                 |
| 28/11/16 | 87                                 |
| 29/11/16 | 59                                 |
| 30/11/16 | 54                                 |

| ממוצע חודשי | תאריך הריכוז המקסימלי שנמדד החודש למזהם הנ"ל | הריכוז המקסימלי שמונה שעותי הנמדד בחודש למזהם הנ"ל |
|-------------|--|--|
| 70          | 26/11/2016                                   | 101  |

ערך הסביבה המרבי לממוצע 8 שעות הוא: 140 מק"ג/מ"ק (\*)

(\*) הערה: עפ"י תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) - 2013 מותרות 10 חריגות לשנה מערך הסביבה ה-8 שעותי.

# איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה



חיפה, קרית אתא, קרית ביאליק, קרית ים, קרית מוצקין, נשר, קרית טיבעון, זבולון, רכסים, טירת כרמל, דליית אל כרמל

## תחנת ניטור נשר - המזהם: PM-2.5 דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| ממוצע יומי<br>מק"ג/מ"ק | יום      |
|------------------------|----------|
| Nesher                 |          |
| PM2_5                  |          |
|                        | 01/11/16 |
|                        | 02/11/16 |
| 21.0                   | 03/11/16 |
| 18.4                   | 04/11/16 |
| 13.2                   | 05/11/16 |
| 11.3                   | 06/11/16 |
| 14.8                   | 07/11/16 |
| 19.8                   | 08/11/16 |
| 22.1                   | 09/11/16 |
| 29.8                   | 10/11/16 |
| 19.0                   | 11/11/16 |
| 22.3                   | 12/11/16 |
| 24.5                   | 13/11/16 |
| 18.9                   | 14/11/16 |
| 9.8                    | 15/11/16 |
| 7.5                    | 16/11/16 |
| 9.3                    | 17/11/16 |
| 11.1                   | 18/11/16 |
| 11.5                   | 19/11/16 |
| 12.2                   | 20/11/16 |
| 14.9                   | 21/11/16 |
| 17.4                   | 22/11/16 |
| 18.3                   | 23/11/16 |
| 14.8                   | 24/11/16 |
| 24.7                   | 25/11/16 |
| 14.5                   | 26/11/16 |
| 25.4                   | 27/11/16 |
| 30.5                   | 28/11/16 |
| 32.3                   | 29/11/16 |
| 20.8                   | 30/11/16 |

| ממוצע<br>חודשי | תאריך הריכוז המקסימלי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל | הריכוז המקסימלי היממתי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל |
|----------------|--|---|
| 17             | 29/11/2016   | 32  |

התקן המקסימי לי לממוצע יממתי הוא: 65 מק"ג/מ"ק

# איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה



חיפה, קרית אתא, קרית ביאליק, קרית ים, קרית מוצקין, נשר, קרית טיבעון, זבולון, רכסים, טירת כרמל, דליית אל כרמל

## תחנת ניטור נשר - המזהם: PM-10 דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| ממוצע יומי<br>מק"ג/מ"ק | יום        |
|------------------------|------------|
| Nesher                 |            |
| PM10                   |            |
|                        | 01/11/2016 |
|                        | 02/11/2016 |
|                        | 03/11/2016 |
| 62.9                   | 04/11/2016 |
| 34.8                   | 05/11/2016 |
| 25.3                   | 06/11/2016 |
| 33.5                   | 07/11/2016 |
|                        | 08/11/2016 |
| 96.0                   | 09/11/2016 |
| 106.7                  | 10/11/2016 |
|                        | 11/11/2016 |
| 53.9                   | 12/11/2016 |
| 59.3                   | 13/11/2016 |
| 43.4                   | 14/11/2016 |
| 21.5                   | 15/11/2016 |
| 22.8                   | 16/11/2016 |
| 29.1                   | 17/11/2016 |
| 39.2                   | 18/11/2016 |
|                        | 19/11/2016 |
|                        | 20/11/2016 |
|                        | 21/11/2016 |
| 96.2                   | 22/11/2016 |
| 102.5                  | 23/11/2016 |
| 94.0                   | 24/11/2016 |
| 136.3                  | 25/11/2016 |
| 53.9                   | 26/11/2016 |
| 95.8                   | 27/11/2016 |
| 99.6                   | 28/11/2016 |
| 97.6                   | 29/11/2016 |
|                        | 30/11/2016 |

| ממוצע<br>חודשי | תאריך הריכוז המקסימלי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל | הריכוז המקסימלי היממתי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל |
|----------------|--|---|
| 65             | 25/11/2016   | 136   |

ערך הסביבה המרבי לממוצע היממתי הוא: 130 מק"ג/מ"ק (\*)  
ערך הסביבה לממוצע השנתי: 50 מק"ג/מ"ק (ללא 18 הערכים היממתיים הגבוהים ביותר)

(\*) הערה: עפ"י תקנות אור (נקי) ערכי איכות אוויר (2013) מותרות 18 חריגות לשנה מערך הסביבה היממתי.



## תחנת ניטור נשר - המזהם: SO2 דו"ח תוצאות ניטור איכות אוויר נובמבר 2016

| ממוצע יומי<br>מק"ג/מ"ק | ריכוז מקסימלי<br>שעתי<br>מק"ג/מ"ק | יום      |
|------------------------|-----------------------------------|----------|
| Nesher                 | Nesher                            |          |
| SO2                    | SO2                               |          |
| SampLess               | 3.3                               | 01/11/16 |
| SampLess               | 1.1                               | 02/11/16 |
| 1.0                    | 3.5                               | 03/11/16 |
| 1.3                    | 3.6                               | 04/11/16 |
| 0.9                    | 3.2                               | 05/11/16 |
| 1.0                    | 2.6                               | 06/11/16 |
| 1.9                    | 8.7                               | 07/11/16 |
| 1.5                    | 4.8                               | 08/11/16 |
| 0.9                    | 2.2                               | 09/11/16 |
| 2.7                    | 6.8                               | 10/11/16 |
| 1.4                    | 6.6                               | 11/11/16 |
| 1.3                    | 6.6                               | 12/11/16 |
| 1.2                    | 2.4                               | 13/11/16 |
| 1.6                    | 4.6                               | 14/11/16 |
| 0.9                    | 3.4                               | 15/11/16 |
| 0.2                    | 0.8                               | 16/11/16 |
| 0.5                    | 3.0                               | 17/11/16 |
| 0.5                    | 1.4                               | 18/11/16 |
| 0.2                    | 0.5                               | 19/11/16 |
| 0.2                    | 0.7                               | 20/11/16 |
| 2.1                    | 4.8                               | 21/11/16 |
| 1.7                    | 4.9                               | 22/11/16 |
| 3.0                    | 7.6                               | 23/11/16 |
| 3.4                    | 7.4                               | 24/11/16 |
| 5.1                    | 9.6                               | 25/11/16 |
| 4.2                    | 5.8                               | 26/11/16 |
| 6.7                    | 9.5                               | 27/11/16 |
| 4.0                    | 8.2                               | 28/11/16 |
| 1.5                    | 2.8                               | 29/11/16 |
| 0.5                    | 1.6                               | 30/11/16 |

| ממוצע<br>חודשי | תאריך הריכוז המקסימלי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל | הריכוז המקסימלי השעתי<br>שנמדד החודש<br>למזהם הנ"ל |
|----------------|--|--|
| 1.8            | 25/11/2016   | 9.6  |

ערך הסביבה המרבי לממוצע השעתי הוא: 350 מק"ג/מ"ק (\*)  
ערך הסביבה המרבי ל ממוצע היממתי הוא: 50 מק"ג/מ"ק (\*)

(\*) הערה: עפ"י תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) - 2013 מותרות:  
א) 8 חריגות לשנה מערך הסביבה השעתי.  
ב) 4 חריגות לשנה עבור ערך הסביבה היממתי.