

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מערך הסביבה היממתי	מספר עליות מעל ערך הסביבה	זמינות נתונים באחוזים
אחוזת	15.9	27.3	73	0	100
איגוד	21.1	36	96	0	100
הדר	18.9	31.4	84	0	100
נווה שאנן	16.8	27	72	0	80
ניידת 4	19.5	32.8	88	0	100
ניידת 5	22	33.4	89	0	73
ניידת 6	19.7	32	85	0	93
נשר	14.4	24.3	65	0	100
עצמאות	22	35.4	94	0	97
פארק הכרמל	12.2	15.4	41	0	27
קרית אתא	20.3	30.6	82	0	60
קרית ביאליק	22.2	40	107	1	93
קרית בנימין	21.8	37.3	99	0	100
קרית חיים	21.6	37.5	100	0	83
קרית טבעון	17.9	32.4	86	0	100
קרית ים	21.2	37.1	99	0	93
קרית מוצקין	20.7	35.2	94	0	100
תחנה ניידת					
ערך סביבה		37.5			

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM10  
דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים
אחוזה	37.1	91	70	0	100
איגוד	47.8	110.3	85	0	100
נווה שאנן	41.8	102.7	79	0	80
נשר	36.6	82.8	64	0	100
קרית אתא	49.4	102.6	79	0	57
קרית ביאליק	49.1	108.6	84	0	93
קרית בנימין	47.3	100.2	77	0	100
קרית חיים	48.2	111.3	86	0	83
קרית טבעון	38.4	80.6	62	0	100
קרית מוצקין	47.4	106.5	82	0	100
תחנה ניידת					
ערך סביבה		130			

**ערכים נמדדים עבור אוזון O3**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	שמונה שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך השמונה שעתי	מספר חריגות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים באחוזים
איגוד	53.4	102	73	0	100
איינשטיין	81	113	81	0	100
חוגים	82.9	120.1	86	0	100
כפר חסידים	59.2	88.7	63	0	24
נווה שאנן	77.3	108.3	77	0	96
נשר	61.3	85.1	61	0	24
פארק הכרמל	84.9	119.5	85	0	99
קרית אתא	61.8	104.2	74	0	100
קרית טבעון	63.8	103.3	74	0	100
קרית ים	59.6	102.9	73	0	69
קרית מוצקין	54.8	110	79	0	99
שפרינצק	79.4	113.1	81	0	100
תחנה ניידת					
ערך סביבה		140			

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן NOx  
דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך היממתי	חצי שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך החצי שעתי	מספר חריגות מהערך החצי שעתי	זמינות נתונים באחוזים
אחווה	16.6	27.3	5	0	83	9	0	92
אחווה תחבורתית	32.3	54.1	10	0	176.6	19	0	96
איגוד	33.8	62.1	11	0	168.8	18	0	97
אינשטיין	16.2	24.3	4	0	72.2	8	0	96
דאלית אל כרמל	9.7	18.4	3	0	47.5	5	0	94
הדר	49.4	85.4	15	0	348	37	0	95
חוגים	24.9	45.8	8	0	115.6	12	0	94
כפר חסידים	15.1	27.1	5	0	106	11	0	96
נווה שאנן	19.4	31.7	6	0	114.4	12	0	93
ניידת 4	29.7	50	9	0	683.5	73	0	95
ניידת 5	33.5	57.4	10	0	214	23	0	80
ניידת 6	42.5	70.5	13	0	213.4	23	0	92
נשר	25.4	44.3	8	0	154.8	16	0	95
עצמאות	108.8	198.8	36	0	858.1	91	0	95
פארק הכרמל	11.7	19.9	4	0	135	14	0	95
קרית אתא	17.2	26.7	5	0	88.2	9	0	96
קרית ביאליק	34.9	59.9	11	0	183.3	20	0	96
קרית בנימין	22	39.2	7	0	81.3	9	0	95
קרית חיים	30.8	65.4	12	0	244.2	26	0	91
קרית טבעון	16.6	30.1	5	0	81.9	9	0	96
קרית ים	25.3	53.2	10	0	254.9	27	0	94
קרית מוצקין	26.4	43.1	8	0	99.6	11	0	94
שפרינצק	13.2	26.3	5	0	72.1	8	0	96
תחנה ניידת								
ערך סביבה		560			940			

**ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO2**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך השעתי	מספר חריגות מהערך השעתי	זמינות נתונים באחוזים
אחזה	14.9	71.9	36	0	92
אחזה תבורתית	22.9	75.1	38	0	96
איגוד	29.4	114	57	0	96
אינשטיין	14	47.5	24	0	96
דאלית אל כרמל	9.2	37.6	19	0	96
הדר	35.6	94.8	47	0	95
חוגים	23.1	90.7	45	0	95
כפר חסידים	13.3	90.5	45	0	95
נווה שאנן	17.5	82.9	41	0	93
ניידת 4	22.9	74.4	37	0	100
ניידת 5	28.6	110.7	55	0	83
ניידת 6	31.9	106.7	53	0	95
נשר	20.9	80.5	40	0	91
עצמאות	52	158.2	79	0	100
פארק הכרמל	9	33.8	17	0	95
קרית אתא	16.7	80.1	40	0	96
קרית ביאליק	28.7	88.6	44	0	96
קרית בנימין	16.1	65.8	33	0	95
קרית חיים	24.9	97.5	49	0	91
קרית טבעון	14.5	64.5	32	0	96
קרית ים	15.2	92	46	0	94
קרית מוצקין	25.1	82.3	41	0	94
שפרינצק	12.8	56.5	28	0	96
תחנה ניידת					
ערך סביבה		200			

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך היממתי	שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך השעתי	מספר חריגות מהערך השעתי	זמינות נתונים באחוזים
אחוזה	2.3	6.1	12	0	12.1	3	0	96
איגוד	2.4	6.5	13	0	22.4	6	0	96
איינשטיין	5.6	9	18	0	16.9	5	0	96
דאלית אל כרמל	2	4.4	9	0	13.3	4	0	100
חוגים	5.2	9.3	19	0	14.9	4	0	91
כפר חסידים	1.9	4.8	10	0	17.7	5	0	95
נווה שאנן	2.3	5.3	11	0	16.3	5	0	93
נשר	2.4	5.2	10	0	19.1	5	0	95
פארק הכרמל	4	6.8	14	0	17.8	5	0	91
קרית אתא	1.4	4.3	9	0	18.3	5	0	84
קרית בנימין	1.9	5.6	11	0	19.9	6	0	96
קרית חיים	2.6	6.6	13	0	24.7	7	0	91
קרית טבעון	1.9	3.6	7	0	6.6	2	0	24
ערך סביבה		50			350			

**ערכים נמדדים עבור פחמן חד-חמצני CO**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי (mg/m3)	שמונה שעות מירבי (mg/m3)	אחוז מהערך השמונה שעות	מספר חריגות מהערך השמונה שעות	חצי שעות מירבי (mg/m3)	אחוז מהערך החצי שעות	מספר חריגות מהערך החצי שעות	זמינות נתונים באחוזים
אחוזה תחבורתית	0.3	0.7	7	0	1	2	0	96
הדר	0.4	0.7	7	0	1.2	2	0	95
נווה שאנן	0.3	0.6	6	0	1.2	2	0	93
עצמאות	0.6	1.6	16	0	2.5	4	0	96
קרית אתא	0.3	0.5	5	0	0.7	1	0	96
תחנה ניידת								
ערך סביבה	10				60			

**ערכים נמדדים עבור בנזן Benzen**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים
אחוזת תחבורתית	0.61	0.93	24	0	93
איגוד	0.78	1.11	29	0	90
הדר	0.61	1.05	27	0	83
ניידת 4	0.72	1.18	30	0	93
ניידת 5	0.65	1.19	30	0	70
ניידת 6	0.95	4.09	105	1	87
עצמאות	1.02	1.93	49	0	73
קרית בנימין	0.66	1.23	32	0	100
קרית חיים	0.64	0.97	25	0	90
קרית מוצקין	0.83	1.45	37	0	93
תחנה ניידת					
ערך סביבה		3.9			

**TOLUENE ערכים נמדדים עבור טולואן**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

תחנה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים
אחוזת תחבורתית	1.3	3.7	0	0	93
איגוד	3.7	8.4	0	0	90
הדר	3.8	10	0	0	83
ניידת 4	3.3	6.9	0	0	93
ניידת 5	2.5	4.5	0	0	70
ניידת 6	5.9	10.9	0	0	87
עצמאות	5.6	9.6	0	0	73
קרית בנימין	2.2	4.4	0	0	100
קרית חיים	4.2	12.7	0	0	90
קרית מוצקין	4.9	13.5	0	0	93
תחנה ניידת					
ערך סביבה		3770			

**ערכים נמדדים עבור מימן גופרי H<sub>2</sub>S**  
**דוח חודשי: נובמבר 2021**

זמינות נתונים באחוזים	מספר חריגות מהערך החצי שעותי	אחוז מהערך החצי שעותי	חצי שעותי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	מספר חריגות מהערך היממתי	אחוז מהערך היממתי	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	תחנה
95	45	454	204.2	1	116	17.5	8	איגוד
			45			15		ערך סביבה