

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM
דוח שנתי - 2023**

שם התחנה	ארגון	ממוצע שנתי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ריכוז יממתי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	מס' חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים	
ארז	איגוד ערים אשקלון	16.5	78.0	10	98	
אשקלון, שמשון		16.7	61.3	12	100	
אשקלון, גן הוורדים		17.1	64.6	9	95	
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		14.8	74.4	7	99	
כרמיה		18.2	89.5	14	93	
מבקיעים		15.5	83.7	7	92	
ניר ישראל		16.6	103.3	9	98	
קריית גת		16.5	77.2	5	98	
קריית מלאכי		16.8	74.1	6	98	
שדה יואב		15.8	77.4	7	96	
שדרות		16.4	87.6	9	95	
ערך סביבה			25	37.5		

ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן
דוח שנתי - 2023

חנקן דו-חמצני NO2				כלל תחמוצת החנקן NOX						שם התחנה	ארגון
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז שעתי מירבי (µg/m3)	מוצק שנתי (µg/m3)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך החצי שעתי	ריכוז יממתי מירבי (µg/m3)	ריכוז חצי שעתי מירבי (µg/m3)	מוצק שנתי (µg/m3)		
99	0	77.4	9.2	95	0	0	44.6	184.2	10.3	איגוד ערים אשקלון	ארז
99	0	82.4	9.3	95	0	0	34.6	244.1	9.9		אשקלון, שמשון
86	0	125	14.7	84	0	0	87.4	331.5	18.1		אשקלון, גן הוורדים
96	0	56.1	6.9	95	0	0	27.5	95.4	7.5		גברעם
99	0	49.9	7.8	97	0	0	26.1	81.5	7.8		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
91	0	121	14.6	87	0	0	58.4	194.9	18.1		כרמיה
88	0	79.3	9.9	90	0	0	45.2	501.1	11.1		מבקיעים
94	0	69.6	9.5	89	0	0	38	139.2	10.5		ניר ישראל
97	0	89.6	12.5	95	0	0	48.8	181.3	13.9		קריית גת
99	0	83.9	13.5	96	0	0	56.8	197.3	15.2		קרית מלאכי
96	0	56.8	8.5	94	0	0	29.9	88.1	8.8		שדה יואב
99	0	70.7	10.5	95	0	0	44.1	225.6	11.8		שדרות
		200	40				560	940		ערך סביבה	

ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן
דוח שנתי - 2023

חנקן דו-חמצני NO2				כלל תחמוצת החנקן NOX						שם התחנה	ארגון
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז שעתי מירבי (ppb)	מוצק שנתי (ppb)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך החצי שעתי	ריכוז יממתי מירבי (ppb)	ריכוז חצי שעתי מירבי (ppb)	מוצק שנתי (ppb)		
99	0	41.6	4.9	95	0	0	24	99	5.5	איגוד ערים אשקלון	ארז
99	0	43.8	5	95	0	0	18.4	129.9	5.3		אשקלון, שמשון
86	0	66.5	7.8	84	0	0	46.5	176.4	9.6		אשקלון, גן הוורדים
96	0	30.2	3.7	95	0	0	14.8	51.3	4		גברעם
99	0	26.8	4.2	97	0	0	14	43.8	4.2		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
91	0	64.4	7.8	87	0	0	31.1	103.7	9.6		כרמיה
88	0	42.6	5.3	90	0	0	24.3	269.4	6		מבקיעים
94	0	37	5.1	89	0	0	20.2	74.1	5.6		ניר ישראל
97	0	48.2	6.7	95	0	0	26.2	97.5	7.5		קריית גת
99	0	45.1	7.3	96	0	0	30.5	106.1	8.2		קרית מלאכי
96	0	30.5	4.6	94	0	0	16.1	47.4	4.8		שדה יואב
99	0	38	5.6	95	0	0	23.7	121.3	6.3		שדרות
		106	21				298	500		ערך סביבה	

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2 ואוזון O3
דוח שנתי - 2023**

O3 אוזון				גופרית דו-חמצנית SO2						ארגון	שם התחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השמונה שעות	ריכוז שמונה שעותי מירבי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ממוצע שנתי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז יממתי מירבי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ריכוז שעתי מירבי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ממוצע שנתי ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
98	3	153.6	62.3	99	0	0	7.9	76	1	איגוד ערים אשקלון	ארז
99	3	147.2	79.8	98	0	0	6.2	52	1.3		אשקלון, שמשון
90	1	141.4	70	87	0	0	3.7	18.9	0.7		אשקלון, גן הוורדים
99	1	154.1	73.9	99	0	0	4.7	21.2	1.1		גברעם
99	2	156.5	74.3	99	0	0	8.3	19.8	1		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	1	143.4	58.6	93	0	0	8	85.7	1.4		כרמיה
94	3	145.4	73.6	90	0	0	4.1	30.5	1		מבקיעים
				99	0	0	6.8	24	0.7		ניר ישראל
98	2	158.6	69.8	99	0	0	9.3	103.2	1.4		קריית גת
96	1	161.3	69.2	94	0	0	10	91	1.5		קרית מלאכי
				97	0	0	5.8	35.5	1.6		שדה יואב
96	2	157.2	77.7	99	0	0	8.1	47.6	1.4		שדרות
		140					50	350	60		ערך סביבה

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2 ואוזון O3
דוח שנתי - 2023**

O3 אוזון				גופרית דו-חמצנית SO2						ארגון	תחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השמונה שעותי	ריכוז שמונה שעותי מירבי (ppb)	ממוצע שנתי (ppb)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז יממתי מירבי (ppb)	ריכוז שעתי מירבי (ppb)	ממוצע שנתי (ppb)		
98	3	79.2	32.1	99	0	0	3	29.3	0.4	איגוד ערים אשקלון	ארז
99	3	75.1	40.7	98	0	0	2.4	19.8	0.5		אשקלון, שמשון
90	1	72.1	35.7	87	0	0	1.4	7.2	0.3		אשקלון, גן הוורדים
99	1	79.4	38.1	99	0	0	1.8	8.2	0.4		גברעם
99	3	80.6	38.3	99	0	0	3.2	7.6	0.4		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	1	73.2	29.9	93	0	0	3.1	32.7	0.5		כרמיה
94	3	75	37.9	90	0	0	1.6	11.8	0.4		מבקיעים
				99	0	0	2.6	9.2	0.3		ניר ישראל
98	2	81.7	36	99	0	0	3.6	39.8	0.5		קריית גת
96	1	83.2	35.7	94	0	0	3.8	43.3	0.6		קרית מלאכי
				97	0	0	2.2	13.7	0.6		שדה יואב
96	3	81	40.1	99	0	0	3.1	18.4	0.5		שדרות
		72					19	134	23		ערך סביבה