

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM  
דוח שנתי - 2024**

שם התחנה	ארגון	ממוצע שנתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ריכוז יממתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) מירבי	מס' חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים	
ארז	איגוד ערים אשקלון	15.13	65.57	3	94	
אשקלון, שמשון		14.65	79.21	7	96	
אשקלון, גן הוורדים		15.53	88.41	6	99	
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		14.6	59.31	5	98	
כרמיה		17.29	68.03	8	85	
מבקיעים		14.96	51.44	6	97	
ניר ישראל		15.26	65.41	3	51	
קריית גת		17.37	105.09	7	93	
קרית מלאכי		16.22	72.58	4	99	
שדה יואב		15.5	57.38	4	90	
שדרות		15.13	134.64	8	86	
ערך סביבה			25	37.5		

ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן  
דוח שנתי - 2024

חנקן דו-חמצני NO2				כלל תחמוצת החנקן NOX						ארגון	שם התחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	מוצע שנתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך החצי שעתי	ריכוז יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ריכוז חצי שעתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	מוצע שנתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
95	0	54.4	7.9	91	0	0	36.1	128	8.5	איגוד ערים אשקלון	ארז
97	0	72.8	8.2	93	0	0	35.1	143.4	8.4		אשקלון, שמשון
94	0	93.9	11.9	94	0	0	77.9	374.4	14.3		אשקלון, גן הוורדים
88	0	41.5	5.9	85	0	0	19.9	67.8	6.5		גברעם
94	0	47.9	6.3	95	0	0	22.6	99.5	6.5		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	0	145	13.2	88	0	0	62.9	247.5	14.7		כרמיה
91	0	62	8.3	92	0	0	32.9	170.1	9.3		מבקיעים
51	0	54.3	6.9	49	0	0	24.8	105.2	7		ניר ישראל
97	0	77.6	11.2	95	0	0	41.7	144.1	12.2		קריית גת
99	0	85	12.1	97	0	0	49.7	269.5	13.6		קרית מלאכי
93	0	50.2	7.1	91	0	0	28.9	65.2	7.3		שדה יואב
85	0	89.6	9.1	82	0	0	55.6	221.4	10.2		שדרות
		<b>200</b>	<b>40</b>				<b>560</b>	<b>940</b>			ערך סביבה

ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן  
דוח שנתי - 2024

חנקן דו-חמצני NO2				כלל תחמוצת החנקן NOX						ארגון	תחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז שעתי מירבי (ppb)	מוצע שנתי (ppb)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך החצי שעתי	ריכוז יממתי מירבי (ppb)	ריכוז חצי שעתי מירבי (ppb)	מוצע שנתי (ppb)		
95	0	29.2	4.3	91	0	0	19.4	68.8	4.6	איגוד ערים אשקלון	ארז
97	0	38.7	4.3	93	0	0	18.7	76.3	4.5		אשקלון, שמשון
94	0	50.5	6.4	94	0	0	41.9	201.3	7.7		אשקלון, גן הוורדים
88	0	22.3	3.2	85	0	0	10.7	36.4	3.5		גברעם
94	0	25.8	3.4	95	0	0	12.1	53.5	3.5		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	0	77.1	7	88	0	0	33.5	131.7	7.8		כרמיה
91	0	33.3	4.4	92	0	0	17.7	91.5	5		מבקיעים
51	0	28.9	3.7	49	0	0	13.2	56	3.7		ניר ישראל
97	0	41.7	6	95	0	0	22.4	77.5	6.5		קריית גת
99	0	45.7	6.5	97	0	0	26.7	144.9	7.3		קרית מלאכי
93	0	27	3.8	91	0	0	15.5	35	3.9		שדה יואב
85	0	48.2	4.9	82	0	0	29.9	119	5.5		שדרות
		<b>106</b>	<b>21</b>				<b>298</b>	<b>500</b>			ערך סביבה

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2 ואוזון O3**  
**דוח שנתי - 2024**

אוזון O3				גופרית דו-חמצנית SO2						ארגון	שם התחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השמונה שעתי	ריכוז שמונה שעתי מירבי (µg/m3)	ממוצע שנתי (µg/m3)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז יממתי מירבי (µg/m3)	ריכוז שעתי מירבי (µg/m3)	ממוצע שנתי (µg/m3)		
99	2	142.4	65.1	99	0	0	4.8	31	1.1	איגוד ערים אשקלון	ארז
98	3	153.2	79.7	98	0	0	9.3	29	1.3		אשקלון, שמשון
92	3	159.4	73	95	0	0	4.4	23.8	1.1		אשקלון, גן הוורדים
97	1	160.8	77.5	97	0	0	6.4	30	1.3		גברעם
99	1	142.7	70.6	98	0	0	5	24	1		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	0	132.8	59.4	93	0	0	6.5	39.7	1.3		כרמיה
98	0	134.2	69.3	95	0	0	5.4	62.8	1		מבקיעים
				51	0	0	2.7	14.2	0.2		ניר ישראל
98	3	152.6	74	98	0	0	5	17.4	1.2		קריית גת
94	0	132	68.1	93	0	0	12.9	53.1	1.9		קרית מלאכי
				92	0	0	7.7	40.3	1.5		שדה יואב
81	3	157.6	81.6	87	0	0	4.7	27.8	1.5		שדרות
		<b>140</b>					<b>50</b>	<b>350</b>	<b>60</b>		ערך סביבה

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2 ואוזון O3**  
**דוח שנתי - 2024**

אוזון O3				גופרית דו-חמצנית SO2						ארגון	תחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השמונה שעתי	ריכוז שמונה שעתי 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)		
99	3	73.4	33.6	99	0	0	1.9	12	0.4	איגוד ערים אשקלון	ארז
98	3	78.2	40.7	98	0	0	3.5	11	0.5		אשקלון, שמשון
92	3	82.2	37.6	95	0	0	1.7	9.2	0.4		אשקלון, גן הוורדים
97	1	82.9	40	97	0	0	2.5	11.6	0.5		גברעם
99	1	73.5	36.4	98	0	0	1.9	9.3	0.4		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
92	0	67.7	30.3	93	0	0	2.5	15.2	0.5		כרמיה
98	0	69.2	35.7	95	0	0	2.1	24.2	0.4		מבקיעים
				51	0	0	1	5.4	0.1		ניר ישראל
98	4	78.6	38.1	98	0	0	1.9	6.7	0.4		קריית גת
94	0	68.1	35.1	93	0	0	5	20.5	0.7		קרית מלאכי
				92	0	0	3	15.6	0.6		שדה יואב
81	3	81.3	42.1	87	0	0	1.8	10.7	0.6		שדרות
		<b>72</b>					<b>19</b>	<b>134</b>	<b>23</b>		ערך סביבה