

**ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5**  
**דוח חודשי: מאי 2024**

תחנה	ארגון	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מערך הסביבה היממתי	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	מספר עליות מעל ערך הסביבה	זמינות נתונים באחוזים	
ארז	איגוד ערים אשקלון	46.33	124	17.49	1	90	
אשקלון, שמשון		42.27	113	15.94	1	90	
אשקלון, גן הוורדים		39.93	106	16.28	1	100	
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		50.91	136	18.25	2	94	
כרמיה		45.98	123	19.93	2	74	
מבקיעים		47.26	126	19.24	3	97	
ניר ישראל		47.14	126	16.78	2	94	
קריית גת		45.80	122	18.36	2	100	
קרית מלאכי		45.67	122	19.21	2	97	
שדה יואב		42.59	114	16.98	1	84	
שדרות		51.29	137	21.07	6	97	
ערך סביבה			37.5				

**ערכים נמדדים עבור תחמוצת החנקן NOx  
דוח חודשי: מאי 2024**

תחנה	ארגון	חצי שעתי מירבי (ppb)	חצי שעתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך החצי שעתי	יממתי מירבי (ppb)	יממתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך היממתי	ממוצע חודשי (ppb)	ממוצע חודשי (µg/m3)	חריגות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות מהערך היממתי	זמינות נתונים באחוזים
ארז	איגוד ערים אשקלון	24.6	45.7	5	6.3	11.7	2	3.0	5.7	0	0	91
אשקלון, שמשון		27.1	51.0	5	8.4	15.7	3	3.0	5.6	0	0	94
אשקלון, גן הוורדים		49.6	93.3	10	13.3	24.9	4	4.5	8.5	0	0	94
גברעם		167.0	310.5	33	10.4	19.4	3	3.3	6.1	0	0	79
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		13.1	24.3	3	5.2	9.6	2	2.0	3.8	0	0	83
כרמיה		63.0	118.5	13	14.2	26.6	5	5.7	10.8	0	0	91
מבקיעים		37.9	70.4	7	7.9	14.7	3	3.9	7.3	0	0	83
ניר ישראל		27.0	50.7	5	8.1	15.3	3	2.9	5.4	0	0	93
קריית גת		43.8	81.5	9	10.6	19.7	4	4.7	8.7	0	0	98
קריית מלאכי		78.7	146.4	16	14.9	27.7	5	5.6	10.5	0	0	97
שדה יואב		18.1	33.7	4	6.9	12.8	2	3.0	5.6	0	0	80
שדרות		77.3	143.7	15	8.3	15.4	3	4.2	7.8	0	0	90
ערך סביבה			940		560							

**ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO2  
דוח חודשי: מאי 2024**

תחנה	ארגון	שעתי מירבי (ppb)	שעתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך השעתי	ממוצע חודשי (ppb)	ממוצע חודשי (µg/m3)	מספר חריגות מהערך השעתי	זמינות נתונים באחוזים
ארז	איגוד ערים אשקלון	24.0	44.7	22	3.1	5.8	0	95
אשקלון, שמשון		20.0	37.5	19	3.0	5.6	0	98
אשקלון, גן הוורדים		33.6	63.2	32	4.3	8.1	0	94
גברעם		28.0	52.1	26	2.7	5.0	0	82
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		12.2	22.7	11	2.3	4.3	0	84
כרמיה		47.2	88.7	44	5.3	9.9	0	95
מבקיעים		19.4	36.0	18	3.6	6.7	0	82
ניר ישראל		18.0	33.9	17	2.8	5.3	0	97
קריית גת		24.4	45.4	23	4.6	8.5	0	99
קריית מלאכי		38.3	71.2	36	5.2	9.7	0	99
שדה יואב		15.9	29.7	15	3.0	5.6	0	82
שדרות		48.2	89.6	45	3.9	7.3	0	94
ערך סביבה			200					

**ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO2**  
**דוח חודשי: מאי 2024**

זמינות נתונים באחוזים	מספר חריגות מהערך היממתי	מספר חריגות מהערך השעתי	ממוצע חודשי (µg/m3)	ממוצע חודשי (ppb)	אחוז מהערך היממתי	יממתי מירבי (µg/m3)	יממתי מירבי (ppb)	אחוז מהערך השעתי	שעתי מירבי (µg/m3)	שעתי מירבי (ppb)	ארגון	תחנה
99	0	0	0.6	0.2	4	1.8	0.7	4	13.0	5.0	איגוד ערים אשקלון	ארז
98	0	0	0.3	0.1	3	1.7	0.6	1	4.7	1.8		אשקלון, שמשון
97	0	0	0.1	0.0	1	0.4	0.1	1	4.0	1.5		אשקלון, גן הוורדים
86	0	0	0.5	0.2	3	1.5	0.6	2	8.3	3.2		גברעם
100	0	0	0.5	0.2	2	1.2	0.5	1	4.3	1.7		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
96	0	0	0.5	0.2	7	3.4	1.3	6	21.7	8.3		כרמיה
93	0	0	0.2	0.1	3	1.4	0.6	2	7.7	3.0		מבקיעים
98	0	0	0.1	0.1	2	1.2	0.5	2	6.7	2.6		ניר ישראל
100	0	0	0.5	0.2	3	1.4	0.5	2	5.9	2.3		קריית גת
94	0	0	0.2	0.1	2	1.0	0.4	3	10.0	3.9		קרית מלאכי
94	0	0	0.6	0.2	4	2.2	0.8	2	7.0	2.7		שדה יואב
100	0	0	1.0	0.4	8	4.2	1.6	5	15.9	6.1		שדרות
						<b>50</b>			<b>350</b>			

**ערכים נמדדים עבור אוזון O3**  
**דוח חודשי: מאי 2024**

זמינות נתונים באחוזים	חריגות מהערך השמונה שעתי	ממוצע חודשי (µg/m3)	ממוצע חודשי (ppb)	אחוז מהערך השמונה שעתי	שמונה שעתי מירבי (µg/m3)	שמונה שעתי מירבי (ppb)	ארגון	תחנה
100	1	81.5	42.0	101	140.9	72.6	איגוד ערים אשקלון	ארז
98	2	92.2	47.0	109	153.2	78.2		אשקלון, שמשון
100	2	94.4	48.2	115	161.0	82.2		אשקלון, גן הוורדים
83	1	91.4	47.1	115	160.8	82.9		גברעם
100	0	82.6	42.6	88	122.8	63.3		כפר מנחם, שכונת ההרחבה
95	0	75.1	38.3	90	125.7	64.1		כרמיה
97	0	77.1	39.8	95	133.3	68.7		מבקיעים
100	0	90.5	46.7	100	139.9	72.1		קריית גת
74	0	79.4	40.9	90	126.3	65.1		קרית מלאכי
38	1	95.8	49.4	113	157.6	81.3		שדרות
					<b>140</b>			ערך סביבה