

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

זמינות נתונים באחוזים	מספר עליות מעל ערך הסביבה	ממוצע חודשי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	אחוז מערך הסביבה היממתי	יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ארגון	תחנה	
100	4	18.6	210	78.9	איגוד ערים אשקלון	ארז	
100	3	18.7	185	69.2		אשקלון, שמשון	
100	3	18.2	177	66.3		אשקלון, גן הוורדים	
94	1	15.2	185	69.5		כפר מנחם, שכונת ההרחבה	
84	3	16.5	196	73.5		כרמיה	
97	3	17.6	199	74.6		מבקיעים	
100	3	18.1	202	75.7		ניר ישראל	
100	2	18.4	212	79.5		קריית גת	
100	4	18.6	185	69.4		קרית מלאכי	
100	2	17.6	214	80.1		שדה יואב	
94	4	19.5	230	86.2		שדרות	
				<b>37.5</b>			<b>ערך סביבה</b>

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

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	55.1	102.5	11	20.4	37.9	7	7.9	14.8	0	0	96
אשקלון, שמשון		70.3	132.2	14	27.7	52.1	9	9.7	18.3	0	0	95
אשקלון, גן הוורדים		161.4	303.4	32	54.1	101.7	18	16.8	31.6	0	0	95
גברעם		48.2	89.6	10	16.6	30.9	6	6.6	12.3	0	0	96
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		51.1	95	10	21.5	40	7	6.7	12.5	0	0	97
כרמיה		219.4	412.5	44	29.5	55.5	10	10.9	20.4	0	0	84
מבקיעים		56.5	105.2	11	21.4	39.8	7	8.8	16.4	0	0	95
ניר ישראל		72.1	135.5	14	29.4	55.2	10	9.6	18	0	0	96
קריית גת		90.9	169	18	29	53.9	10	11.7	21.8	0	0	98
קרית מלאכי		124	230.7	25	45.2	84	15	13.4	25	0	0	79
שדה יואב		54.1	100.7	11	22.2	41.2	7	6.9	12.8	0	0	98
שדרות		108.7	202.1	21	33.5	62.4	11	12.1	22.5	0	0	95
ערך סביבה		940			560							

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

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	34.6	64.4	32	7.3	13.5	0	100
אשקלון, שמשון		51.5	96.8	48	8.9	16.7	0	99
אשקלון, גן הוורדים		46.9	88.2	44	11.5	21.6	0	95
גברעם		35.3	65.6	33	6.2	11.6	0	100
כפר מנחם, שכונת ההרחבה		34.1	63.4	32	6.5	12.1	0	99
כרמיה		44.9	84.3	42	8.9	16.7	0	88
מבקיעים		35.1	65.2	33	7.9	14.7	0	96
ניר ישראל		39.4	74.1	37	8.5	15.9	0	100
קריית גת		43.3	80.5	40	10	18.5	0	100
קרית מלאכי		44.2	82.3	41	10.4	19.4	0	82
שדה יואב		38	70.7	35	6.8	12.6	0	100
שדרות		48.2	89.7	45	10	18.6	0	99
ערך סביבה		200						

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

תחנה	ארגון	שעתי מירבי (ppb)	שעתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך השעתי	'ימתי מירבי (ppb)	'ימתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך הימתי	ממוצע חודשי (ppb)	ממוצע חודשי (µg/m3)	מספר חריגות מהערך השעתי	מספר חריגות מהערך הימתי	זמינות נתונים באחוזים
ארז אשקלון, שמשון אשקלון, גן הוורדים גברעם כפר מנחם, שכונת ההרחבה כרמיה מבקיעים ניר ישראל קריית גת קרית מלאכי שדה יואב שדרות ערך סביבה	איגוד ערים אשקלון	4	10.3	3	0.6	1.5	3	0.1	0.2	0	0	100
		15.5	40.7	12	2.8	7.2	14	0.5	1.3	0	0	95
		6.3	16.6	5	0.8	2.2	4	0.3	0.7	0	0	99
		2.6	6.8	2	0.6	1.5	3	0.2	0.5	0	0	100
		3.2	8.4	2	0.9	2.4	5	0.2	0.5	0	0	99
		4	10.4	3	1.1	2.9	6	0.2	0.4	0	0	88
		3.7	9.6	3	0.7	1.9	4	0.2	0.5	0	0	96
		3.7	9.7	3	0.4	1.1	2	0.1	0.3	0	0	100
		2.2	5.8	2	0.5	1.3	3	0.1	0.3	0	0	100
		10	25.9	7	2.5	6.5	13	0.6	1.6	0	0	95
		1.5	3.9	1	0.8	2.1	4	0.1	0.4	0	0	95
		2.1	5.6	2	0.7	1.9	4	0.2	0.6	0	0	99
					<b>350</b>			<b>50</b>				

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

תחנה	ארגון	שמונה שעתי מירבי (ppb)	שמונה שעתי מירבי (µg/m3)	אחוז מהערך השמונה שעתי	ממוצע חודשי (ppb)	ממוצע חודשי (µg/m3)	חריגות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים באחוזים
ארז אשקלון, שמשון אשקלון, גן הוורדים גברעם כפר מנחם, שכונת ההרחבה כרמיה מבקיעים קריית גת קרית מלאכי שדרות ערך סביבה	איגוד ערים אשקלון	45.4	88	63	25.7	49.8	0	100
		50	97.9	70	33	64.8	0	99
		47.4	93	66	26.6	52.2	0	98
		48.4	94	67	33	64	0	97
		47.4	91.9	66	31.1	60.4	0	99
		44.3	86.8	62	25.6	50.1	0	71
		46.6	90.5	65	28.7	55.8	0	100
		45.4	88.1	63	25.7	49.8	0	100
		44.4	86.2	62	26.6	51.5	0	95
		45.8	88.9	63	28.8	55.8	0	99
			<b>140</b>					