הנדון: דוח איכות אוויר – ניטור של חודש דצמבר 2023, בדיקות סביבתיות של חודש נובמבר 2023

כללי

לפניכם סיכום נתונים של איכות אוויר של חודש **דצמבר2023** מתחנות ניטור מייצגות בכל אזורי הארץ. מדובר בתחנות ניטור שהם חלק מהמערך הארצי לניטור אוויר לפי סעיף 7 בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008. כמו כן, בדוח זה נפרסם גם את החריגות מערכי איכות אוויר (ערכי יעד, ערכי ייחוס וערכי סביבה) של הבדיקות הסביבתיות לחומרים להם אין ניטור רציף ב- 18 נקודות דיגום בכל רחבי הארץ. הבדיקות הסביבתיות מתפרסמות באיחור של חודשיים מעת ביצועם וזאת מאחר והדיגום שנעשה באזורים שונים נשלח לאנליזה מעבדתית בארץ ובחו"ל. לפיכך, בדוח זה יופיעו החריגות מערכי איכות אוויר של הבדיקות הסביבתיות לחודש **נובמבר 2023**.

המידע עבור תחנות הניטור בדוח זה הוא לפי מזהמי אוויר, כפי שנקבעו בתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה) התשע"א - 2011 ועדכוניהם מעת לעת.

חריגה מערכי סביבה לפי החוק היא זיהום אוויר חזק או בלתי סביר ואסורה לפי החוק.

מידע ממכשירי הניטור בהם זמינות הנתונים נמוכה מ- 75%, לא יפורסם בדוח החודשי.

דוח זה נעשה בשיתוף פעולה עם מערכי הניטור השונים בארץ:

- רשויות מקומיות ואיגודי ערים לאיכות סביבה מפרץ חיפה, שרון-כרמל, אשדוד-חבל יבנה, נפת אשקלון, מועצה תעשייתית נאות חובב ועירית ירושלים
- תחנות כוח: חברת החשמל לישראל, IPM באר טוביה, MRC אלון תבור, סולרית באשלים, צומת אנרגיה, אורות יוסף
- מפעלי תעשיה: מפעלי ים המלח, נשר- רמלה, מפעלי מישור רותם, מפעל אגן – אדמה מפעל שפיה-אבן וסיד
- תעשיית הנפט והגז: חברת קו צינור אירופה – אסיה (קצא"א), שברון
- מחצבות: מחצבת ורד, מחצבת מגדל צדק (נחשונים), מחצבת גולני (אבן וסיד), מחצבת אושרת, מחצבת רוויה ומחצבת חנתון,
- נמלי הים והאוויר: נמל אילת, רשות שדות התעופה
- תחנות אוטובוסים מרכזיות: תחנה מרכזית תל אביב, תחנה מרכזית ירושלים
- רכבת ישראל

פירוט ההסמכה של הגופים המנטרים, שיטות המדידה ומכשירי המדידה בתחנות הניטור מוצגים ב-"נספח לדוח איכות אוויר חודשי", המתפרסם באתר האינטרנט של נתוני איכות אוויר

סיכום חריגות לחודש דצמבר 2023

להלן סיכום החריגות של המזהמים השונים באזורי הארץ השונים.

תחנות ניטור אוויר

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 1 – 8.

חלקיקים נשימים עדינים ($PM_{2.5}$) – מס' העליות מערך הסביבה היממתי

חיפה וקריות : כפר מסריק החדשה, קריית מוצקין -נווה גנים - עליה אחת בכל תחנה ;

שפלה פנימית : רמלה שכונת האמנים – 9 עליות ;

אשקלון : שדרות, קריית גת-רובע הבנים – 2 עליות בכל תחנה ;
ארז, אשקלון-שמשון, אשקלון-גן הוורדים, כרמיה, מבקיעים, ניר ישראל, שדה יואב– עליה אחת בכל תחנה ;

חלקיקים נשימים (PM_{10}) – מס' העליות מערך הסביבה היממתי

שפלה פנימית : בית שמש -4 עליות, רמלה-שכונת האמנים – 2 עליות,
בית חשמונאי נשר, יד רמבם החדשה, נחם – עליה אחת בכל תחנה ;

אשקלון : בת הדר – 2 עליות ;

נגב והערבה : באר שבע, ערד, כסייפה, אשלים - 2 עליות בכל תחנה;

אזור מפעלי ים המלח : סדום-לוט - עליה אחת

בנזן (C_6H_6) - מס' העליות מערך הסביבה היממתי

אשקלון : אשקלון-שמשון – עליה אחת

אוזון (O_3), תחמוצות חנקן (NO_x), חנקן דו-חמצני (NO_2), גופרית דו-חמצנית (SO_2) פחמן חד חמצני (CO)

לא התקבלו חריגות

תחנות פנים מבניות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 09 – 11

חיפה וקריות

תחנת רכבת ניידת (חוף הכרמל)
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) - 2 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – 43 חריגות חצי שעתיות ו-2 חריגות יממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) – 13 עליות שעתיות

גוש דן

תל אביב - רכבת השלום
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – 2 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) - 42 חריגות חצי שעתיות וחריגה אחת יממתית
חנקן דו-חמצני (NO2) – 2 עליות שעתיות

בת ים - רכבת יוספטל
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – עליה אחת יממתית
תחמוצות חנקן (NOx) –1 חריגה חצי שעתיות ואין חריגות יממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

תל אביב - רכבת ההגנה
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – 4 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – 6 חריגות חצי שעתיות ואין חריגות יממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) – עליה אחת שעתיות

חולון - רכבת קוממיות
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – 8 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – לא התקבלו חריגות חצי שעתיות ויממתיות
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

תל אביב - סבידור
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) - לא התקבלו עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – חריגה אחת חצי שעתית ואין חריגות יממתיות
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

ירושלים

תחנה מרכזית - רציף 10:
חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – לא התקבלו עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – 64 חריגות חצי שעתיות וחריגה אחת יממתית.
חנקן דו-חמצני (NO2) - 94 עליות שעתיות.

תחנות תעשייתיות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 12 - 17

<u>חלקיקים נשימים (PM10) – מס' העליות מערך הסביבה היממתי</u>

<u>ירושלים</u> : אזור תעשייה עטרות - 12 עליות

<u>חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5), תחמוצות חנקן (NOX), ,חנקן דו-חמצני (NO2), גופרית דו-חמצנית (SO_2), בנזן (C6H6)</u>

לא התקבלו עליות מערכי הסביבה.

תחנות הניטור:

טבלה 1 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים $PM_{2.5}$ לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	25.51	68	14.77	0	0	100
גליל מערבי	[1]געתון	מחצבת אושרת						71
גליל תחתון והעמקים	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד[ISO]	22.50	60	14.72	0	0	100
	מירב	מחצבה רוויה[ISO]	30.02	80	20.66	0	0	100
	טורעאן החדשה	חברת אבן וסיד[ISO]	30.98	83	19.53	0	0	100
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	40.79	109	21.09	1	0	100
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	23.44	63	14.01	0	0	100
	* חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	23.99	64	16.07	0	0	94
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	36.21	97	20.54	0	0	90
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	22.79	61	13.57	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	27.78	74	17.15	0	0	100
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	31.06	83	19.01	0	0	100
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	26.71	71	15.20	0	0	100
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	32.10	86	18.82	0	0	97
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	32.13	86	19.63	0	0	100
	קריית אתא, קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	28.70	77	17.76	0	0	97
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	33.35	89	16.99	0	0	100
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	32.24	86	19.34	0	0	100
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	29.21	78	18.77	0	0	90
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	39.65	106	21.24	1	0	94
	נייד 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]	23.56	63	16.41	0	0	100
שרון-כרמל	חדרה – אזור תעשייה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	37.23	99	23.90	0	0	100
	חפציבה איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	32.25	86	21.52	0	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	28.10	75	17.89	0	0	97
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	34.87	93	20.11	0	0	97
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	31.75	85	20.95	0	0	94
	[1]קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל) – תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל[ISO]						29
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	33.33	89	21.42	0	0	100
	*רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א[ISO]	29.56	79	19.59	0	0	97
	חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	חברת אבן וסיד[ISO]	27.23	73	16.87	0	0	77
	חריש	מנ"א[ISO]	26.40	70	17.13	0	0	100
	ראש העין	מנ"א[ISO]	28.30	75	16.20	0	0	100
	*פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א[ISO]	34.68	92	22.06	0	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גוש דן	*פתח תקווה- רחי ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	37.31	99	22.77	0	0	100
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י ISO	31.92	85	20.55	0	0	100
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ISO	31.07	83	20.34	0	0	100
	חולון	מנ"א ISO	30.08	80	19.61	0	0	100
	*ת"א יפו -רחוב יפת	מנ"א ISO	29.07	78	19.84	0	0	100
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ISO	30.33	81	21.49	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית תל-אביב ISO	35.13	94	24.73	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ISO	29.95	80	21.63	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ISO	31.14	83	21.06	0	0	100
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ISO	27.67	74	18.76	0	0	100
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	30.12	80	21.20	0	0	100
	נייד 5 (ת"א, דרך נמיר)	מנ"א ISO	28.74	77	17.76	0	0	100
	נייד 6 (חולון)	מנ"א ISO	28.65	76	18.59	0	0	97
	נייד 7 (ת"א, בה"ס שורשים)	מנ"א ISO	28.12	75	18.80	0	0	87
שפלה פנימית	אור יהודה	רשות שדות התעופה ISO	37.29	99	26.85	0	0	100
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ISO	34.32	92	23.55	0	0	100
	בית חשמונאי נשר	נשר ISO	25.66	68	17.05	0	0	87
	יד רמבם החדשה	נשר ISO	33.53	89	20.23	0	0	100
	רמלה – שכונת האמנים	נשר ISO	50.83	136	32.12	9	1	100
	נחם	נשר הר טוב ISO	26.50	71	15.73	0	0	100
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ISO	23.37	62	14.42	0	0	100
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ISO	27.32	73	16.86	0	0	94
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ISO	21.13	56	13.03	0	0	90
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א ISO	22.27	59	14.49	0	0	100
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים ISO	24.83	66	13.70	0	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א[ISO]	25.18	67	13.44	0	0	94
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	35.75	95	18.57	0	0	87
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	32.60	87	19.72	0	0	100
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	36.30	97	21.26	0	0	84
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	31.71	85	19.91	0	0	100
	גן יבנה[1]	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]						61
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	32.73	87	19.61	0	0	87
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	34.98	93	22.41	0	0	97
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	25.93	69	17.30	0	0	100
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	25.65	68	17.33	0	0	100
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	40.74	109	20.11	1	1	100
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	51.57	138	20.63	1	1	100
	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	46.11	123	21.81	1	1	97
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	26.01	69	16.00	0	0	94
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	37.82	101	25.11	1	1	77
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	48.73	130	19.33	1	1	87
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	43.01	115	19.82	1	1	100
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	32.45	87	19.73	0	0	100
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	33.31	89	19.02	0	0	100
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	38.95	104	18.32	1	1	94
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	48.98	131	20.53	2	2	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	26.21	70	14.44	0	0	97
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	34.50	92	17.05	0	0	97
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	44.70	119	25.29	2	1	100
נגב והערבה	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	27.56	73	16.84	0	0	100
	קטורה	מנ"א[ISO]	30.54	81	16.50	0	0	100
	כסייפה	מנ"א[ISO]	32.47	87	19.19	0	0	100
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח[ISO]	33.07	88	19.27	0	0	90
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח[ISO]	28.67	76	15.11	0	0	97
ערך סביבה			37.5					

טבלה 2 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM10 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ISO	54.9	42	26.1	0	0	81
	געתון	מחצבת אושרת	55.8	43	25.2	0	0	77
גליל תחתון והעמקים	עפולה	מנ"א ISO	75.6	58	40.3	0	0	100
	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד ISO	77.6	60	33.1	0	0	100
	מירב	מצפה רוויה	79.9	61	37.9	0	0	97
	טוראן החדש	חברת אבן וסיד ISO	91.3	70	55.2	0	0	100
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ISO	53.3	41	28.0	0	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ISO	67.9	52	39.2	0	0	100
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ISO	54.8	42	28.3	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	60.2	46	30.7	0	0	100
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	60.7	47	37.3	0	0	97
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ISO	57.6	44	35.2	0	0	100
	קריית אתא–קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ISO	51.3	39	30.5	0	0	100
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ISO	58.0	45	35.7	0	0	100
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ISO	59.1	45	33.8	0	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ISO	64.2	49	39.8	0	0	94
שרון-כרמל	אום אל קוטוף	מחצבת ורד ISO	86.6	67	38.9	0	0	100
	ברטעה החדשה	מחצבת ורד ISO	96.1	74	46.2	0	0	94
	חדרה, אזור התעשייה	א.ע. שרון-כרמל ISO	120.9	93	52.4	0	0	100
	[1]קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל ISO						29
	חוף הכרמל- טורבינת הגז קיסריה	חח"י ISO	101.5	78	35.6	0	0	94
	קציר	חח"י ISO	91.2	70	36.1	0	0	90
	חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	אבן וסיד שפיה ISO	97.0	75	34.1	0	0	94
גוש דן	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ISO	98.0	75	41.1	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ISO	121.2	93	61.4	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ISO	101.1	78	50.9	0	0	97
	ת"א יפו- שיכון ל	חח"י ISO	101.1	78	41.1	0	0	94
	ניידת 6 (חולון)	מנ"א ISO	114.1	88	49.3	0	0	97
	ניידת 7 (ת"א, בה"ס שורשים)	מנ"א ISO	109.8	84	50.2	0	0	97
שומרון	אריאל	מנ"א ISO	86.3	66	34.3	0	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
שפלה פנימית	בית חשמונאי נשר	נשר-רמלה ISO	133.3	103	42.8	1	1	87
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ISO	145.1	112	47.2	1	1	100
	רמלה- שכונת האמנים	נשר-רמלה ISO	180.3	139	73.6	2	2	100
	בית שמש	מנ"א ISO	212.3	163	76.5	4	1	100
	מודיעין חח"י	חח"י ISO	120.1	92	46.9	0	0	100
	רחובות	מנ"א ISO	102.2	79	40.2	0	0	97
	נחם	נשר הר טוב ISO	139.5	107	52.4	1	1	100
	אלעד	מחצבת מגדל צדק ISO	115.9	89	51.6	0	0	97
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ISO	110.3	85	42.8	0	0	100
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ISO	109.9	85	44.6	0	0	94
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ISO	100.4	77	34.0	0	0	97
אשדוד	יבנה	חח"י ISO	127.9	98	48.7	0	0	77
	ניר גלים 1	חח"י ISO	129.7	100	48.8	0	0	100
אשקלון	בת הדר	חח"י ISO	141.9	109	51.9	2	1	100
נגב והערבה	באר שבע- שכונת ו'	מנ"א ISO	194.7	150	65.9	2	2	90
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ISO	169.2	130	47.1	2	2	100
	כסייפה	מנ"א ISO	186.4	143	59.2	2	2	100
	אשלים	ת"כ תרמו-סולארית ISO	160.2	123	57.0	2	1	97
אזור מפעלי ים המלח	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	133.6	103	45.7	1	1	100
אילת	אילת - שכונת שחמון	נמל אילת ISO	70.8	54	34.3	0	0	94
ערך סביבה			130					

טבלה 3 : ערכים נמדדים עבור אוזון O_3 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי µg/m3	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m3	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	86.1	62	61.3	0	100
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	85.0	61	66.9	0	97
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	68.5	49	47.7	0	100
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	88.0	63	69.2	0	100
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	79.2	57	57.5	0	100
	עפולה	מנ"א[ISO]	83.0	59	47.5	0	100
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	86.3	62	49.2	0	100
	חיפה- גבעת דאונס	חח"י[ISO]	84.6	60	67.4	0	83
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	87.5	63	67.6	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	93.6	67	55.2	0	100
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	86.8	62	65.9	0	100
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	87.3	62	69.9	0	99
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	78.8	56	56.8	0	98
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	78.6	56	53.3	0	100
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	91.8	66	59.2	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	89.8	64	53.0	0	97
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	86.4	62	65.9	0	99
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	81.1	58	60.8	0	99
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	74.1	53	48.3	0	100
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	87.6	63	53.5	0	100
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	98.0	70	74.9	0	89
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	91.6	65	69.7	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	101.5	72	65.6	0	97
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	85.8	61	42.4	0	96
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	85.9	61	55.7	0	100
	קרון איגוד שרון -כרמל 3[1] (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל[ISO]					30
	קציר	חח"י[ISO]	92.9	66	75.6	0	91
	דור	שברון[ISO]	115.9	83	68.5	0	100
	מעיין צבי - נובל	שברון[ISO]	104.9	75	77.5	0	100
	ראש העין	מנ"א[ISO]	93.3	67	64.2	0	99
גוש דן	תל אביב יפו, הצפון החדש	חח"י[ISO]	75.7	54	41.1	0	100
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	90.0	64	48.7	0	100
	המשתלה	חח"י[ISO]	85.1	61	50.6	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי µg/m3	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m3	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ISO	99.1	71	55.2	0	100
	רמת גן- מכבי אש	חח"י ISO	86.2	62	43.7	0	100
שומרון	אריאל	מנ"א ISO	76.3	55	60.0	0	100
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י ISO	81.4	58	44.1	0	86
	אור יהודה	רשות שדות התעופה ISO	107.9	77	50.5	0	100
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ISO	94.8	68	51.2	0	96
	בית חשמונאי	חח"י ISO	90.5	65	59.0	0	94
	בית שמש	מנ"א ISO	94.9	68	70.8	0	100
	כרמי יוסף	חח"י ISO	99.3	71	72.4	0	100
	מודיעין (חח"י)	חח"י ISO	93.7	67	68.0	0	100
	רחובות	מנ"א ISO	97.5	70	56.1	0	99
ירושלים	ירושלים- כבר ספרא	מנ"א ISO	86.2	62	66.3	0	95
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ISO	95.9	69	73.9	0	100
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	81.0	58	44.5	0	100
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	87.3	62	40.8	0	100
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	78.7	56	38.6	0	100
	גן דרום	חח"י ISO	91.2	65	46.3	0	98
	יבנה	חח"י ISO	83.3	60	41.8	0	90
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	72.1	52	36.4	0	100
	ניר גלים 1	חח"י ISO	90.9	65	43.2	0	100
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ISO	98.8	71	45.6	0	96
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון ISO	91.4	65	41.8	0	99
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ISO	104.7	75	62.4	0	100
	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ISO	98.3	70	47.0	0	98
	בת הדר	חח"י ISO	96.6	69	50.3	0	100
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ISO	96.4	69	59.9	0	100
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ISO	82.4	59	56.8	0	100
	כפר מנחם	חח"י ISO	87.4	62	64.4	0	99
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ISO	83.3	60	38.0	0	82
	לוזית	חח"י ISO	92.4	66	59.5	0	100
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ISO	99.8	71	56.8	0	89
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ISO	96.2	69	50.2	0	100
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ISO	87.2	62	51.1	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ISO	99.9	71	58.8	0	85
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ISO	90.9	65	44.2	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי µg/m3	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m3	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
	תימורים	ת"כ באר טוביה ISO	93.8	67	56.7	0	99
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון ISO	113.1	81	65.7	0	96
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ISO	92.1	66	53.7	0	89
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ISO	96.5	69	69.1	0	100
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א ISO	90.8	65	58.3	0	99
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ISO	79.7	57	45.2	0	99
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ISO	98.5	70	74.3	0	100
	קטורה	מנ"א ISO	103.5	74	78.4	0	99
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	109.2	78	81.1	0	98
ערך סביבה			140				

טבלה 4 : ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NOx לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	66.9	7	19.3	3	9.3	0	0	96
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	50.0	5	16.7	3	10.1	0	0	96
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	71.7	8	16.1	3	7.7	0	0	98
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	66.6	7	16.5	3	6.3	0	0	98
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	36.5	4	18.4	3	11.0	0	0	95
	עפולה	מנ"א[ISO]	123.4	13	50.7	9	27.4	0	0	95
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	251.1	27	36.4	6	19.1	0	0	96
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	64.0	7	22.2	4	14.4	0	0	96
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	124.0	13	39.4	7	24.5	0	0	95
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	161.3	17	37.1	7	14.9	0	0	96
	חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	188.3	20	61.7	11	32.8	0	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	56.6	6	23.7	4	12.5	0	0	95
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	115.9	12	46.2	8	22.2	0	0	96
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	51.1	5	22.7	4	12.2	0	0	95
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	64.3	7	26.6	5	13.0	0	0	95
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	130.7	14	32.1	6	17.9	0	0	96
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	431.3	46	145.8	26	78.5	0	0	96
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	427.5	45	26.0	5	11.3	0	0	95
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	65.2	7	23.5	4	11.9	0	0	94
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	145.9	16	45.4	8	24.4	0	0	96
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	74.0	8	23.0	4	12.5	0	0	95
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	167.3	18	46.5	8	23.9	0	0	96
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	63.2	7	24.2	4	14.6	0	0	98
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	209.3	22	61.5	11	33.8	0	0	92
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	134.7	14	41.9	7	21.5	0	0	93
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	75.2	8	22.8	4	11.3	0	0	95
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]	93.8	10	35.0	6	21.7	0	0	96
	חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	138.8	15	51.7	9	28.5	0	0	87
	אליכין	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	86.0	9	33.2	6	18.2	0	0	89
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	96.3	10	30.3	5	13.2	0	0	93
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	199.7	21	47.8	9	24.3	0	0	96
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	99.5	11	38.0	7	21.7	0	0	96
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	314.1	33	61.4	11	11.1	0	0	92
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	99.9	11	29.0	5	15.2	0	0	96
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	169.5	18	45.0	8	24.4	0	0	96
	חדרה- אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	232.1	25	56.0	10	29.7	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
שרון-כרמל	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	55.7	6	15.8	3	10.6	0	0	91
	מגל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	83.2	9	20.9	4	12.0	0	0	98
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	226.5	24	34.3	6	11.4	0	0	95
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	117.9	13	40.3	7	17.2	0	0	96
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	104.7	11	36.7	7	18.2	0	0	93
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	402.8	43	97.9	17	43.4	0	0	92
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	54.0	6	22.5	4	13.9	0	0	96
	[1]קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל[ISO]								29
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	48.9	5	36.8	7	17.5	0	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	81.8	9	31.1	6	16.0	0	0	95
	קציר	חח"י[ISO]	51.8	6	15.5	3	10.6	0	0	90
	דור	שברון[ISO]	75.5	8	27.5	5	15.5	0	0	97
	מעיין צבי - נובל	שברון[ISO]	241.0	26	36.6	7	13.4	0	0	96
	רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א[ISO]	299.4	32	89.6	16	42.9	0	0	95
	חריש	מנ"א[ISO]	67.8	7	26.1	5	15.7	0	0	96
	ראש העין	מנ"א[ISO]	88.7	9	37.1	7	14.2	0	0	95
גוש דן	פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א[ISO]	581.2	62	194.7	35	94.1	0	0	96
	פתח תקווה – רח' ז'בוטינסקי	מנ"א[ISO]	524.7	56	184.6	33	84.7	0	0	95
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י[ISO]	422.7	45	89.6	16	46.2	0	0	95
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	425.8	45	119.0	21	57.2	0	0	95
	המשתלה	חח"י[ISO]	344.3	37	63.0	11	33.3	0	0	95
	חולון	מנ"א[ISO]	270.6	29	105.6	19	49.8	0	0	96
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א[ISO]	238.7	25	62.4	11	35.6	0	0	96
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א[ISO]	354.9	38	132.4	24	69.5	0	0	96
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א[ISO]	589.2	63	176.0	31	102.0	0	0	96
	*ת"א יפו- רחוב *לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א[ISO]	772.9	82	221.8	40	106.3	0	0	93
	רמת גן- מכבי אש	חח"י[ISO]	339.5	36	115.3	21	48.7	0	0	96
	ת"א יפו- רחוב *יהודה מכבי	מנ"א[ISO]	418.3	44	137.5	25	68.7	0	0	95
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א[ISO]	431.7	46	158.9	28	76.8	0	0	94
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א[ISO]	506.5	54	118.6	21	69.6	0	0	96
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א[ISO]	497.9	53	176.9	32	83.3	0	0	95
	ניידת 5 (ת"א, דרך נמיר)	מנ"א[ISO]	633.4	67	164.3	29	79.0	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עלית מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	נייד 6 (חולון)	מנ"א[ISO]	394.5	42	111.0	20	53.7	0	0	95
	נייד 7 (ת"א, בה"ס שורשים)	מנ"א[ISO]	547.0	58	159.1	28	72.8	0	0	88
שומרון	אריאל	מנ"א[ISO]	65.0	7	18.5	3	11.9	0	0	96
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י[ISO]	267.8	28	72.3	13	37.4	0	0	83
	[5]אור יהודה	רשות שדות התעופה[ISO]	374.9	40	102.0	18	42.0	0	0	98
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה[ISO]	134.0	14	69.7	12	23.9	0	0	97
	בית חשמונאי	חח"י[ISO]	102.0	11	34.2	6	18.3	0	0	92
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה[ISO]	185.2	20	38.4	7	19.3	0	0	96
	רמלה – שכונת האמנים	נשר-רמלה[ISO]	404.3	43	73.2	13	34.5	0	0	95
	בית שמש	מנ"א[ISO]	82.8	9	24.8	4	16.9	0	0	95
	כרמי יוסף	חח"י[ISO]	88.0	9	24.4	4	14.3	0	0	95
	מודיעין (חח"י)	חח"י[ISO]	245.3	26	47.2	8	23.7	0	0	95
	רחובות	מנ"א[ISO]	136.7	15	49.1	9	26.7	0	0	95
	נחם	נשר הר טוב[ISO]	54.1	6	26.2	5	13.0	0	0	96
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א[ISO]	280.7	30	67.6	12	30.7	0	0	80
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א[ISO]	72.3	8	30.7	5	18.5	0	0	91
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א[ISO]	1,411.3	150	145.1	26	62.8	2	0	95
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א[ISO]	371.7	40	151.8	27	76.4	0	0	96
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	338.0	36	115.0	21	48.8	0	0	95
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים[ISO]	126.7	13	52.3	9	25.9	0	0	97
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א[ISO]	51.1	5	16.8	3	12.7	0	0	95
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	184.3	20	54.0	10	30.0	0	0	96
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	190.1	20	73.1	13	33.9	0	0	94
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	358.1	38	88.1	16	39.6	0	0	89
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל בנה[ISO]	141.2	15	53.8	10	26.9	0	0	96
	גן דרום	חח"י[ISO]	155.7	17	53.7	10	27.2	0	0	82
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	235.3	25	58.4	10	32.5	0	0	84
	יבנה	חברת החשמל	141.5	15	56.8	10	31.7	0	0	85
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	166.7	18	40.0	7	23.9	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עלית מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	383.0	41	111.3	20	51.1	0	0	96
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	125.0	13	44.1	8	23.4	0	0	95
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	170.6	18	68.8	12	31.5	0	0	95
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	137.6	15	58.6	10	32.9	0	0	95
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	138.6	15	33.9	6	15.7	0	0	95
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	105.7	11	34.6	6	17.6	0	0	95
	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	331.5	35	87.1	16	33.4	0	0	89
	בת הדר	חח"י[ISO]	115.2	12	40.9	7	20.7	0	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	65.2	7	27.6	5	11.8	0	0	95
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	63.7	7	18.0	3	10.3	0	0	97
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	61.3	7	20.3	4	12.3	0	0	94
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	134.6	14	55.4	10	30.6	0	0	81
	לוזית	חח"י[ISO]	37.6	4	15.8	3	9.8	0	0	95
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	97.1	10	35.3	6	17.0	0	0	87
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	113.8	12	38.0	7	19.1	0	0	83
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	134.3	14	41.7	7	22.0	0	0	98
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	197.3	21	56.7	10	24.1	0	0	97
	שדה יואב[1]	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	57.1	6	26.6	5	13.0	0	0	97
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	136.5	15	33.7	6	18.2	0	0	94
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	152.7	16	50.4	9	24.7	0	0	95
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	112.5	12	50.9	9	21.9	0	0	94
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון[ISO]	189.2	20	42.1	8	22.1	0	0	95
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	194.3	21	42.8	8	21.3	0	0	98
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	37.9	4	16.5	3	8.4	0	0	96
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א[ISO]	111.4	12	38.8	7	22.9	0	0	95
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	137.3	15	32.2	6	19.2	0	0	95
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	87.8	9	26.7	5	18.2	0	0	95
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	161.2	17	42.3	8	23.7	0	0	97
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	69.3	7	17.5	3	10.1	0	0	96
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס)[ISO]	76.2	8	14.5	3	7.2	0	0	98
	קטורה	מנ"א[ISO]	42.9	5	12.0	2	8.9	0	0	94
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	69.2	7	17.3	3	11.1	0	0	96
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	167.4	18	28.0	5	19.4	0	0	93

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ISO	153.5	16	43.8	8	19.1	0	0	97
	אשלים	תחנת כוח אשלים ISO	95.4	10	16.0	3	9.3	0	0	95
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ISO	27.0	3	12.1	2	7.7	0	0	95
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	63.9	7	7.5	1	3.9	0	0	97
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ISO	36.4	4	11.4	2	6.3	0	0	98
אילת	אילת - בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	89.3	10	19.5	3	12.0	0	0	95
ערך סביבה			940		560					

טבלה 5: ערכים נמדדים עבור חנקן דו - חמצני NO_2 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	30.1	15	8.0	0	100
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	36.8	18	8.4	0	96
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	45.7	23	6.9	0	96
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	50.5	25	5.9	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	32.7	16	8.4	0	93
	עפולה	מנ"א[ISO]	63.5	32	20.4	0	99
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	55.6	28	14.5	0	100
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	49.8	25	12.4	0	95
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	50.7	25	16.8	0	95
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	56.6	28	11.9	0	96
	חיפה- הרצל-בלפור[1]	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	69.7	35	22.5	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	53.4	27	11.1	0	91
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	78.4	39	19.9	0	95
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	36.3	18	10.7	0	95
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	61.2	31	11.8	0	95
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	49.8	25	14.1	0	91
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	95.8	48	40.4	0	100
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	118.4	59	8.9	0	95
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	52.1	26	12.1	0	94
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	71.0	36	19.1	0	96
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	44.1	22	10.0	0	95
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	84.0	42	20.2	0	96
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	39.8	20	12.4	0	95
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	85.4	43	21.3	0	92
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	75.8	38	18.0	0	93
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	55.6	28	10.7	0	95
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]	62.6	31	17.7	0	100
	משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	80.8	40	23.7	0	91
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	65.8	33	15.6	0	92
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	62.1	31	12.1	0	95
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	83.5	42	20.3	0	96
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	41.2	21	12.7	0	96
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	73.7	37	9.3	0	92

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
שרון-כרמל	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	57.0	29	13.6	0	100
	חדרה, אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	72.6	36	17.9	0	100
	חדרה, אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	90.1	45	22.1	0	96
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	38.8	19	7.1	0	95
	מגל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	51.8	26	11.5	0	96
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	53.2	27	8.1	0	100
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	60.3	30	13.8	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	65.4	33	11.9	0	97
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	92.3	46	28.0	0	92
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	40.5	20	8.0	0	96
	[1]קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל[ISO]					29
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	40.6	20	13.9	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	62.3	31	15.1	0	99
	קציר	חח"י[ISO]	36.7	18	8.7	0	89
	דור	שברון[ISO]	58.0	29	14.2	0	95
	מעיין צבי - נובל	שברון[ISO]	52.1	26	9.6	0	96
	רעננה, רחוב אחוזה	מנ"א[ISO]	84.6	42	27.8	0	100
	חריש	מנ"א[ISO]	50.1	25	13.0	0	100
	ראש העין	מנ"א[ISO]	70.5	35	9.5	0	99

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	*פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א ISO	118.5	59	41.9	0	100
	פתח תקווה- רח' ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	123.6	62	43.7	0	100
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י ISO	102.8	51	31.7	0	91
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ISO	116.2	58	37.0	0	91
	המשתלה	חח"י ISO	87.6	44	25.5	0	91
	חולון	מנ"א ISO	103.7	52	32.1	0	100
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ISO	96.8	48	26.6	0	100
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א ISO	97.3	49	34.4	0	100
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ISO	106.4	53	48.7	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ISO	114.2	57	50.3	0	94
	רמת גן- מכבי אש	חח"י ISO	98.2	49	33.8	0	96
	ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ISO	97.4	49	37.1	0	99
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ISO	104.4	52	39.9	0	98
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ISO	95.6	48	36.5	0	100
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	125.0	63	40.5	0	99
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א ISO	99.7	50	41.2	0	100
	ניידת 6 (חולון)	מנ"א ISO	82.9	41	33.0	0	100
	ניידת 7 (ת"א, בה"ס שורשים)	מנ"א ISO	107.9	54	39.3	0	92
שומרון	אריאל	מנ"א ISO	40.7	20	9.1	0	100
שפלה פנימית	אחיסמך		79.4	40	26.5	0	79
	[5]אור יהודה	רשות שדות התעופה ISO	88.1	44	23.4	0	96
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה ISO	69.3	35	18.1	0	94
	בית חשמונאי	חח"י ISO	61.7	31	16.1	0	92
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ISO	82.1	41	16.4	0	96
	רמלה – שכונת האמנים	נשר-רמלה ISO	81.9	41	25.8	0	95
	בית שמש	מנ"א ISO	49.8	25	13.8	0	98
	כרמי יוסף	חח"י ISO	64.0	32	12.3	0	91
	מודיעין (חח"י)	חח"י ISO	80.6	40	16.2	0	91
	רחובות	מנ"א ISO	85.4	43	22.4	0	99
	נחם	נשר הר טוב ISO	50.9	25	11.4	0	96
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ISO	81.6	41	22.4	0	84
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ISO	53.6	27	14.5	0	95
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ISO	199.7	100	35.4	0	99
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ISO	93.5	47	36.4	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	93.1	47	30.6	0	97
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים[ISO]	85.9	43	21.6	0	96
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א[ISO]	41.9	21	9.2	0	99
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	97.0	49	25.0	0	100
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	92.1	46	25.9	0	98
	אשדוד- פארק לביש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	115.8	58	27.9	0	92
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל בנה[ISO]	75.1	38	21.3	0	100
	גן דרום	חח"י[ISO]	82.0	41	21.5	0	82
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	70.2	35	24.6	0	87
	יבנה	חח"י[ISO]	73.6	37	24.5	0	82
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	55.2	28	19.1	0	100
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	106.4	53	33.4	0	100
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	73.3	37	17.4	0	99
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	78.2	39	23.7	0	91
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	66.2	33	22.7	0	99
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	46.3	23	14.0	0	99
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	67.5	34	16.5	0	99
	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	98.0	49	24.6	0	90
	בת הדר	חח"י[ISO]	62.7	31	18.3	0	84
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	56.1	28	11.3	0	96
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	43.0	22	10.3	0	99
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	43.4	22	10.9	0	90
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	78.4	39	23.3	0	84
	לוזית	חח"י[ISO]	31.8	16	8.4	0	91
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	71.9	36	15.1	0	88
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	65.1	33	17.9	0	87
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	85.3	43	19.0	0	99
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	73.2	37	20.6	0	99
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	51.1	26	12.7	0	99
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	55.2	28	16.3	0	99
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	61.2	31	15.3	0	95
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	65.9	33	18.7	0	94

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון[ISO]	80.0	40	17.7	0	96
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	85.8	43	18.5	0	96
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	35.6	18	8.0	0	95
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א[ISO]	68.3	34	19.0	0	99
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	53.5	27	16.0	0	96
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	51.5	26	16.0	0	95
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	66.3	33	17.8	0	95
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	35.4	18	8.4	0	100
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס)[ISO]	38.8	19	6.8	0	96
	קטורה	מנ"א[ISO]	16.9	8	5.8	0	99
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	46.3	23	10.4	0	96
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	59.7	30	15.0	0	94
	שגב שלום	מועצת נאות חובב[ISO]	71.2	36	14.7	0	95
	אשלים	ת"כ תרמו-סולארית[ISO]	51.8	26	5.5	0	95
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח[ISO]	19.5	10	6.0	0	93
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח[ISO]	17.4	9	(<LOQ)2.1	0	96
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח[ISO]	23.7	12	6.1	0	96
אילת	אילת - בית ספר גולדווטר	חח"י[ISO]	57.2	29	10.0	0	94
ערך סביבה			**200**				

טבלה 6 : ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO_2 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גליל עליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	30.0	9	11.5	23	6.3	0	0	98
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	12.0	3	9.1	18	(<LOQ) 4.4	0	0	96
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	8.2	2	5.2	10	3.1	0	0	96
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	14.2	4	8.7	17	6.7	0	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	9.6	3	6.0	12	3.9	0	0	96
	עפולה	מנ"א[ISO]	10.7	3	5.9	12	(<LOQ) 3.3	0	0	100
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	15.2	4	3.9	8	(<LOQ) 2.8	0	0	95
	חיפה- גבעת דאונס	חח"י[ISO]	19.5	6	6.9	14	(<LOQ) 4.6	0	0	92
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	26.1	7	6.6	13	(<LOQ) 4.7	0	0	91
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	17.3	5	7.9	16	5.3	0	0	95
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	8.7	2	5.0	10	(<LOQ) 2.6	0	0	95
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	30.4	9	7.6	15	(<LOQ) 3.1	0	0	95
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	8.6	2	4.5	9	(<LOQ) 2.7	0	0	96
	חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	27.1	8	9.3	19	5.2	0	0	100
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	13.1	4	6.4	13	(<LOQ) 4.0	0	0	91
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	12.9	4	8.5	17	5.6	0	0	94
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	13.8	4	8.7	17	3.9	0	0	95
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	10.7	3	5.5	11	(<LOQ) 2.6	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
שרון כרמל	אליכין	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	10.0	3	(<LOQ) 3.4	7	(<LOQ) 1.6	0	0	96
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	6.9	2	(<LOQ) 3.5	7	(<LOQ) 1.9	0	0	94
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	5.1	1	(<LOQ) 3.4	7	(<LOQ) 1.9	0	0	97
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	40.3	12	5.6	11	(<LOQ) 1.5	0	0	96
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	13.0	4	6.0	12	(<LOQ) 4.0	0	0	94
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	41.6	12	6.2	12	(<LOQ) 3.5	0	0	96
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	84.4	24	12.7	25	5.9	0	0	96
	חדרה- אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	50.5	14	(<LOQ) 5.0	10	(<LOQ) 1.9	0	0	96
	מגל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	25.9	7	(<LOQ) 3.3	7	(<LOQ) 1.0	0	0	98
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	9.6	3	6.9	14	(<LOQ) 5.4	0	0	95
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	39.6	11	(<LOQ) 2.6	5	(<LOQ) 0.5	0	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	27.9	8	5.7	11	(<LOQ) 4.6	0	0	94
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	14.6	4	(<LOQ) 3.3	7	(<LOQ) 1.3	0	0	97
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	12.5	4	6.0	12	(<LOQ) 4.0	0	0	96
	קרון איגוד שרון - כרמל 3 (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל[ISO]								30
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	14.8	4	6.3	13	(<LOQ) 3.5	0	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	32.1	9	6.0	12	(<LOQ) 3.9	0	0	98
	קציר	חח"י[ISO]	17.2	5	6.2	12	(<LOQ) 4.5	0	0	89

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י[ISO]	11.5	3	6.6	13	(<LOQ) 3.7	0	0	92
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	12.7	4	8.8	18	7.1	0	0	92
	המשתלה	חח"י[ISO]	14.3	4	6.0	12	(<LOQ) 4.9	0	0	92
	ת"א יפו-אוניברסיטה	מנ"א[ISO]	24.7	7	9.1	18	7.0	0	0	100
	רמת גן- מכבי אש	חח"י[ISO]	6.8	2	(<LOQ) 4.1	8	(<LOQ) 3.0	0	0	96
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י[ISO]	(<LOQ) 4.2	1	(<LOQ) 2.4	5	(<LOQ) 1.9	0	0	80
	בית חשמונאי	חח"י[ISO]	(<LOQ) 4.8	1	(<LOQ) 3.2	6	(<LOQ) 2.0	0	0	95
	יד רמבם החדשה	נשר[ISO]	18.1	5	8.7	17	6.7	0	0	96
	רמלה – שכונת האמנים	נשר [ISO]	5.7	2	(<LOQ) 2.4	5	(<LOQ) 1.4	0	0	96
	בית שמש	מנ"א[ISO]	17.7	5	(<LOQ) 2.8	6	(<LOQ) 1.6	0	0	100
	כרמי יוסף	חח"י[ISO]	8.4	2	(<LOQ) 5.1	10	(<LOQ) 3.7	0	0	92
	מודיעין חח"י	חח"י[ISO]	10.5	3	(<LOQ) 4.0	8	(<LOQ) 2.4	0	0	92
	רחובות	מנ"א[ISO]	11.8	3	5.2	10	(<LOQ) 3.4	0	0	99
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	22.0	6	(<LOQ) 4.9	10	(<LOQ) 3.6	0	0	99
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	55.6	16	(<LOQ) 6.6	13	(<LOQ) 3.4	0	0	100
	אשדוד, פארק לביש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	25.4	7	(<LOQ) 6.9	14	(<LOQ) 3.6	0	0	92
	בני דרום	א. ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	46.4	13	10.8	22	6.1	0	0	100
	גן דרום	חח"י[ISO]	56.9	16	8.4	17	(<LOQ) 4.9	0	0	90
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	19.7	6	(<LOQ) 10.6	21	(<LOQ) 4.4	0	0	87
	יבנה	חח"י[ISO]	17.8	5	6.7	13	(<LOQ) 5.7	0	0	82
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	21.2	6	8.4	17	6.2	0	0	100
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	15.6	4	(<LOQ) 7.2	14	(<LOQ) 3.4	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	67.3	19	6.9	14	(<LOQ) 3.4	0	0	91
	ניר גלים 2	אדמה אגן[ISO]	30.0	9	2.7	5	0.6	0	0	96
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	18.1	5	7.3	15	5.8	0	0	99
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	9.2	3	(<LOQ) 1.9	4	(<LOQ) 0.6	0	0	99
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	6.8	2	(<LOQ) 1.8	4	(<LOQ) 0.5	0	0	99
	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	13.8	4	(<LOQ) 1.7	3	(<LOQ) 0.5	0	0	94
	בת הדר	חח"י[ISO]	7.0	2	(<LOQ) 4.1	8	(<LOQ) 3.4	0	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	12.3	4	2.7	5	(<LOQ) 0.6	0	0	100
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	6.0	2	(<LOQ) 1.3	3	(<LOQ) 0.3	0	0	99
	כפר מנחם	חח"י[ISO]	8.5	2	(<LOQ) 4.6	9	(<LOQ) 2.9	0	0	91
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	5.9	2	(<LOQ) 1.1	2	(<LOQ) 0.3	0	0	84
	לוזית	חח"י[ISO]	8.2	2	(<LOQ) 4.0	8	(<LOQ) 3.0	0	0	91
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	15.2	4	(<LOQ) 2.0	4	(<LOQ) 0.6	0	0	87
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	24.0	7	3.3	7	(<LOQ) 0.3	0	0	100
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	11.2	3	3.3	7	(<LOQ) 0.8	0	0	100
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	15.5	4	4.7	9	(<LOQ) 1.2	0	0	95
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	19.8	6	4.6	9	(<LOQ) 0.8	0	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	13.7	4	3.2	6	(<LOQ) 1.0	0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	13.4	4	7.7	15	4.3	0	0	92
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	18.3	5	5.6	11	(<LOQ) 2.5	0	0	94
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	(<LOQ) 15.3	4	(<LOQ) 8.7	17	(<LOQ) 6.8	0	0	96
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	10.7	3	7.7	15	7.0	0	0	96
	באר שבע, מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	11.3	3	10.2	20	5.9	0	0	92
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	9.0	3	(<LOQ) 3.8	8	(<LOQ) 2.1	0	0	91

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	ירוחם	מועצת נאות חובב ISO	6.6	2	(<LOQ) 4.4	9	(<LOQ) 4.0	0	0	95
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם ISO	(<LOQ) 4.5	1	(<LOQ) 3.6	7	(<LOQ) 3.0	0	0	92
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ISO	7.5	2	(<LOQ) 4.5	9	(<LOQ) 3.1	0	0	92
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ISO	16.8	5	6.9	14	(<LOQ) 4.2	0	0	90
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ISO	5.3	2	(<LOQ) 4.3	9	(<LOQ) 2.0	0	0	91
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ISO	7.2	2	3.4	7	2.0	0	0	93
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	7.0	2	6.4	13	(<LOQ) 4.2	0	0	96
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ISO	12.3	4	9.9	20	6.9	0	0	96
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	8.6	2	6.5	13	(<LOQ) 5.1	0	0	91
ערכי סביבה			350		50					

טבלה 7 : ערכים נמדדים עבור פחמן חד חמצני CO לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי mg/m^3	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	שמונה שעתי מירבי mg/m^3	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי mg/m^3	מספר חריגות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.4	2	0.6	6	0.4	0	0	95
	*חיפה-הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.8	1	0.6	6	0.2	0	0	95
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.9	1	0.6	6	0.3	0	0	95
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ISO	1.9	3	0.8	8	0.3	0	0	96
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.8	1	0.6	6	0.3	0	0	94
שרון-כרמל	*רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א ISO	1.4	2	1.0	10	0.3	0	0	96
גוש דן	*בני ברק, כביש 4	מנ"א ISO	2.5	4	1.5	15	0.8	0	0	95
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ISO	1.7	3	1.2	12	0.5	0	0	94
	*ת"א יפו- רחוב הודה מכבי	מנ"א ISO	2.0	3	1.6	16	0.9	0	0	96
	*ראשל"צ-רחוב הרצל	מנ"א ISO	2.5	4	1.1	11	0.6	0	0	96
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	2.7	5	1.9	19	0.8	0	0	95
ירושלים	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ISO	2.2	4	1.5	15	0.6	0	0	97
ערכי סביבה			60		10					

טבלה 8 : ערכים נמדדים עבור בנזן C_6H_6 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/עליות מערך היעד היממתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.17	30	0.61	0	87
	*חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.47	38	0.99	0	97
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.49	38	0.95	0	100
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ISO	1.37	35	0.93	0	100
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.54	40	0.82	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.18	30	0.59	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.74	45	0.86	0	84
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ISO	1.13	29	(<LOQ) 0.72	0	90
	נחל הקישון	א.ע. מפרץ חיפה ISO	3.00	77	1.31	0	97
	[1]חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה ISO					74
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ISO	(<LOQ) 0.45	11	(<LOQ) 0.29	0	100
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל ISO	0.96	25	(<LOQ) 0.62	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ISO	1.29	33	(<LOQ) 0.91	0	90
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ISO	0.53	14	(<LOQ) 0.16	0	100
	[1]קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל) - תחנה עבדה עד 10/12/2023	א.ע. שרון-כרמל ISO					29
	דור	שברון ISO	1.22	31	0.79	0	97
	מעיין צבי - נובל	שברון ISO	(<LOQ) 0.72	19	(<LOQ) 0.51	0	100
	[5]חריש	מנ"א ISO	2.65	68	0.92	0	100
	[5]ראש העין	מנ"א ISO	1.14	29	0.55	0	100
גוש דן	פ"ת, רח' ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	2.42	62	1.46	0	84
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ISO	2.72	70	(<LOQ) 1.55	0	100
	*ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ISO	2.34	60	(<LOQ) 1.40	0	100
	[1]ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ISO					32
	[1]בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי – תחילת מדידות ב-20/12/2023	מנ"א ISO					39
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א ISO	2.41	62	1.38	0	100
	[5]ניידת 7 (ת"א, בה"ס שורשים)	מנ"א ISO	3.09	79	1.71	0	87

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/עליות מערך היעד היממתי	זמינות נתונים (%)
שפלה פנימית	[5]אור יהודה	רשות שדות התעופה[ISO]	3.23	83	2.11	0	100
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה[ISO]	3.38	87	1.25	0	94
ירושלים	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א[ISO]	2.08	53	1.14	0	100
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א[ISO]	1.52	39	(<LOQ) 1.11	0	100
	*ירושלים-רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	1.52	39	(<LOQ) 0.98	0	100
אשדוד	אשדוד, רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה [ISO]	2.20	56	(<LOQ) 0.94	0	77
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה [ISO]	1.79	46	(<LOQ) 0.94	0	97
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	1.40	36	(<LOQ) 0.66	0	100
	אשדוד, שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	1.74	45	(<LOQ) 1.04	0	87
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	3.50	90	1.51	0	90
	ניר גלים 2	אדמה אגן[ISO]	2.22	57	(<LOQ) 1.07	0	84
	ניידת2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	1.29	33	0.74	0	84
אשקלון	[1]זיקים	קצא"א[ISO]					23
	אשקלון שמשון	קצא"א[ISO]	4.03	103	1.61	1	100
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון[ISO]	3.27	84	1.14	0	100
נגב והערבה	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	1.77	45	0.99	0	100
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	1.00	26	(<LOQ) 0.41	0	90
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם (ברום ים המלח – אתר פריקלאס)[ISO]	(<LOQ) 0.82	21	(<LOQ) 0.55	0	100
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	1.34	34	0.71	0	100
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	0.68	17	(<LOQ) 0.31	0	97
	שגב שלום	מועצת נאות חובב[ISO]	4.12	106	1.26	1	97
ערך סביבה			3.9				

תחנות ניטור פנים מבניות:

טבלה 9 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	תחנת רכבת ניידת (חוף הכרמל)	רכבת ישראל ISO	51.9	138	20.4	2	100
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	39.7	106	28	4	90
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	41.7	111	28.1	2	97
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	35.1	94	24.6	0	100
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	38.6	103	25.8	1	100
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	46.5	124	33.1	8	100
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	28	75	18.5	0	100
ערך סביבה			37.5				

טבלה 10: ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NO_x לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	תחנת רכבת ניידת (חוף הכרמל)	רכבת ישראל ISO	12115.6	1289	615.4	110	198.2	43	2	97
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	1123.2	119	491.1	88	270	6	0	89
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	1529.7	163	588.4	105	388.3	42	1	92
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	1118.3	119	369.7	66	177.6	1	0	98
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	1371.8	146	201.5	36	77.8	3	0	96
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	758.2	81	177.8	32	86.5	0	0	98
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	2875.8	306	669	119	348.5	64	1	96
ערך סביבה			940		560					

טבלה 11: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO_2 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	תחנת רכבת ניידת (חוף הכרמל)	רכבת ישראל ISO	818.7	409	48.2	13	95
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	170.2	85	68.1	0	88
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	212.8	106	87.9	2	94
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	187.0	93	66.6	0	96
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	116.0	58	46.4	0	94
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	120.2	60	47.0	0	96
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	861.9	431	109.4	94	96
ערך סביבה			200				

תחנות ניטור תעשייתיות:

טבלה 12: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנהלא	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופת/הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשיה עטרות (רח' היציב)	עיריית ירושלים ISO	36.2	97	21.1	0	0	100
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	33.9	90	17.2	0	0	94
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	30.6	82	19.1	0	0	97
ערך סביבה			37.5					

טבלה 13: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM10 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופת/הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשיה עטרות(רחי היציב)	עיריית ירושלים ISO	233.1	179	112.7	12	1	100
ערך סביבה			130					

טבלה 14: ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NO_x לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשיה עטרות (רח' היציב)	עיריית ירושלים[ISO]	692.8	74	150.6	27	55.8	0	0	96
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב)[ISO]	45.1	5	12.9	2	(<LOQ) 6.5	0	0	94
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)[ISO]	18.9	2	(<LOQ) 9.3	2	(<LOQ) 4.3	0	0	95
	מ.ת. נאות חובב-נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב[ISO]	132.9	14	31.7	6	14.3	0	0	89
	מ.ת. נאות חובב-גבעת תצפית	מועצה נאות חובב[ISO]	60.9	6	25.2	4	11.9	0	0	95
ערך סביבה			940		560					

טבלה 15: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO_2 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשיה עטרות (רח' היציב)	עיריית ירושלים[ISO]	117.6	59	31.3	0	96
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב)[ISO]	39.9	20	(<LOQ) 6.4	0	92
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)[ISO]	16.7	8	(<LOQ) 4.2	0	93
	מ.ת. נאות חובב-נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב[ISO]	53.1	27	12.9	0	89
	מ.ת. נאות חובב-גבעת תצפית	מועצה נאות חובב[ISO]	45.5	23	11.0	0	91
ערך סביבה			200				

טבלה 16: ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO_2 לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב)ISO	59.4	17	(<LOQ) 6.0	12	(<LOQ) 0.6	0	0	92
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)ISO	(<LOQ) 12.8	4	(<LOQ) 4.5	9	(<LOQ) 3.0	0	0	93
	מ.ת. נאות חובב- נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובבISO	19.1	5	11.5	23	9.3	0	0	90
	מ.ת. נאות חובב- גבעת תצפית	מועצה נאות חובבISO	25.5	7	7.4	15	(<LOQ) 3.9	0	0	90
ערך סביבה			350		50					

טבלה 17: ערכים נמדדים עבור בנזן לחודש 12/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב)ISO	1.26	32	(<LOQ) 0.29	0	81
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)ISO	(<LOQ) 0.79	20	(<LOQ) 0.41	0	97
	מ.ת. נאות חובב, נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובבISO	1.19	30	(<LOQ) 0.57	0	90
	מ.ת. נאות חובב, גבעת תצפית	מועצה נאות חובבISO	0.72	19	(<LOQ) 0.35	0	100
ערך סביבה			3.9				

הערות כלליות :

תחנות תחת הסמכה לפי תקן ISO 17025 מסומנות בסימן ISO ליד שם של גוף המנטר.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה, ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט/מערכת שנבדקה.

הערות לטבלאות :

ISO - תחנות תחת הסמכה לפי תקן ISO 17025 מסומנות בהתאם, עם התייחסות לשיטות מדידה ודגימה.
* - תחנות תחבורתיות
1) - זמינות הנתונים נמוכה מ-75%
2) - אין נתונים
3) – נתונים בבדיקה
4) – טיפול בתחנה/עדכון ציוד חדש בתחנה/ תחנה לא פעילה זמנית
5) – נתוני LOQ חסרים

LOQ -הכמות הקטנה ביותר של שארית החומר שניתן לכמת אותה. ערכי LOQ ניתן לראות בנספח לדוחות איכות אוויר חודשיים לשנת 2023

סיכום חריגות לחודש נובמבר 2023 מהבדיקות הסביבתיות:

בדוח חודש נובמבר 2023 מוצגים הריכוזים העולים על ערך היעד/ערך הסביבה עבור מזהמי האוויר הבאים:

חלקיקים ב–PM10 - באריאל נמדד ריכוז הולה על ערך סביבה יממתי, ברוב אזורי הארץ נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי

חלקיקים ב–TSP – בירושלים, אריאל ורמלה נמדדו ריכוזים העולים על ערך סביבה וערך היעד יממתי

1,3 בוטדיאן – בירושלים ואשדוד נמדדו ריכוזים העולים על ערך סביבה וערך היעד יממתי

פורמלדהיד– ברוב אזורי הארץ נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי ; ברמלה נמדד ריכוז העולה על ערך סביבה שעתי

בנזו-א-פירן – ברוב אזורי הארץ נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי

בדיקות סביבתיות:
ריכוזים החורגים מערכי איכות אוויר (ערך סביבה/יעד)

טבלה 18 : ערכים נמדדים חריגים עבור <u>חלקיקים ב-PM10</u> 11/2023

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	דיגום בעת סופת אבק/ הסעת אבק	אחוז מערך הסביבה (%)	אחוז מערך יעד (%)
מפרץ חיפה והסביבה	חיפה – שכונת חליסה	07/11/2023	06:45	יומי	51.8	לא	40	115
	מנהלת נחל קישון	22/11/2023	11:42	יומי	46.0	לא	35	102
	חיפה - צ'ק פוסט	08/11/2023	07:00	יומי	95.7	לא	74	213
	חיפה – שכונת נווה שאנן	07/11/2023	08:45	יומי	48.8	לא	38	108
שרון-כרמל	גן שמואל	13/11/2023	9:00	יומי	49.8	לא	38	111

תאריך הוצאה
25.02.2024

שם המסמך: דוח בדיקות סביבתיות –
חודש נובמבר 2023
מס טופס F03-03/08

דף:38 מתוך: 42

ירושלים	**שכונת שמואל הנביא**	01/11/2023	9:00	יומי	104.9	לא	81	233
	שכונת שמואל הנביא	15/11/2023	8:50	יומי	79.5	לא	61	177
	שכונת שמואל הנביא	28/11/2023	7:45	יומי	73.5	לא	57	163
שומרון	**אריאל**	13/11/2023	7:10	יומי	48.3	לא	37	107
	אריאל	26/11/2023	9:00	יומי	157.4	כן	121	350
שפלה פנימית	**מושב אחיסמך**	13/11/2023	10:20	יומי	81.8	לא	63	182
	מושב אחיסמך	28/11/2023	10:30	יומי	46.8	לא	36	104
	רמלה-מחסן לוגיסטי	12/11/2023	10:00	יומי	94.6	לא	73	210
	רמלה-מחסן לוגיסטי	29/11/2023	10:10	יומי	93.7	לא	72	208
מישור החוף הדרומי	**ניר גלים**	12/11/2023	12:57	יומי	52.4	לא	40	116
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	12/11/2023	11:48	יומי	81.7	לא	63	182
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	28/11/2023	11:41	יומי	51.7	לא	40	115
	אשדוד – רובע ו	07/11/2023	8:50	יומי	57.8	לא	44	128
	אשדוד – רובע ו	22/11/2023	9:15	יומי	84.1	לא	65	187
	יבנה – נאות שמיר	08/11/2023	14:10	יומי	84.7	לא	65	188
דרום	**מבקיעים**	01/11/2023	13:05	יומי	66.4	לא	51	148
	מבקיעים	12/11/2023	11:30	יומי	73.3	לא	56	163
ערך סביבה ויעד יממתי							**130**	**45**

טבלה 19 : ערכים נמדדים חריגים עבור חלקיקים ב-TSP 11/2023

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	דיגום בעת סופת אבק/ הסעת אבק	אחוז מערך הסביבה (%)	אחוז מערך יעד (%)
ירושלים	שכונת שמואל הנביא	01/11/2023	09:00	יומי	246.2	לא	123	123
	שכונת שמואל הנביא	15/11/2023	8:50	יומי	251.8	לא	126	126
שומרון	אריאל	26/11/2023	9:00	יומי	246.4	כן	123	123
שפלה פנימית	רמלה-מחסן לוגיסטי	12/11/2023	10:27	יומי	299.0	לא	150	150
ערך סביבה ויעד יממתי							200	200

טבלה 20 : ערכים נמדדים חריגים עבור 1,3 בוטדיאן 11/2023

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	אחוז מערך הסביבה (%)	אחוז מערך יעד (%)
ירושלים	שכונת שמואל הנביא	01/11/2023	9:00	יומי	0.312	104	104
מישור החוף הדרומי	אשדוד – רובע ו	22/11/2023	9:15	יומי	0.462	154	154
ערך סביבה ויעד יממתי						0.3	0.3

טבלה 21 : ערכים נמדדים עבור **פורמלדהיד** 11/2022

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
גליל מערבי	גוש שגב	08/11/2023	9:40	יומי	2.45	306
מפרץ חיפה והסביבה	קריית חיים (מתנ"ס)	07/11/2023	11:57	יומי	1.98	248
	קריית חיים (מתנ"ס)	22/11/2023	12:49	יומי	1.3	162
	חיפה – הדר הכרמל	13/11/2023	6:40	יומי	1.82	228
	חיפה – הדר הכרמל	29/11/2023	9:00	יומי	1.97	246
	חיפה – שכונת חליסה	22/11/2023	6:50	יומי	1.4	175
	חיפה – שכונת חליסה	07/11/2023	6:45	יומי	1.86	232
	מנהלת נחל קישון	07/11/2023	10:16	יומי	2.75	344
	מנהלת נחל קישון	22/11/2023	11:09	יומי	1.26	158
	חיפה – צ'ק פוסט	21/11/2023	6:40	יומי	1.46	182
	חיפה – צ'ק פוסט	08/11/2023	7:00	יומי	3.51	439
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	07/11/2023	13:26	יומי	2.86	358
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	22/11/2023	14:12	יומי	1.01	126
	חיפה – שכונת נווה שאנן	07/11/2023	8:45	יומי	1.55	194
	חיפה – שכונת נווה שאנן	22/11/2023	9:00	יומי	1.22	152
שרון-כרמל	גן שמואל	13/11/2023	9:00	יומי	1.67	209
	גן שמואל	29/11/2023	11:00	יומי	1.27	159
שומרון	אריאל	13/11/2023	7:10	יומי	1.99	249
	אריאל	26/11/2023	9:00	יומי	1.01	126
גוש דן	תל אביב – בי"ס עמיאל	07/11/2023	6:00	יומי	2.23	279
	תל אביב – בי"ס עמיאל	22/11/2023	6:05	יומי	2.92	365
שפלה פנימית	מושב אחיסמך	28/11/2023	10:30	יומי	1.26	158
	מושב אחיסמך	13/11/2023	10:20	יומי	2.26	282
	רמלה - מחסן לוגיסטי	12/11/2023	9:43	יומי	3.01	376
	רמלה - מחסן לוגיסטי	29/11/2023	10:17	יומי	2.28	285
	בית חשמונאי	12/11/2023	11:10	יומי	1.98	248
ירושלים	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	01/11/2023	9:00	יומי	3.53	441
	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	15/11/2023	8:50	יומי	1.87	234
	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	28/11/2023	7:45	יומי	1.64	205
מישור החוף הדרומי	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	12/11/2023	11:22	יומי	3.34	418
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	28/11/2023	11:24	יומי	1.69	211
	נאות שמיר - יבנה	08/11/2023	14:10	יומי	1.71	214
	נאות שמיר - יבנה	21/11/2023	13:30	יומי	1.05	131
	ניר גלים	12/11/2023	12:52	יומי	2.4	300

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
	ניר גלים	28/11/2023	10:11	יומי	1.62	202
	אשדוד- רובע ו	07/11/2023	8:50	יומי	1.82	228
	אשדוד- רובע ו	22/11/2023	9:15	יומי	2.45	306
דרום	מבקיעים	01/11/2023	13:05	יומי	2.35	294
	מבקיעים	12/11/2023	11:30	יומי	1.6	200
	מבקיעים	28/11/2023	12:45	יומי	1.48	185
ערך יעד יממתי						0.8

טבלה 22 : ערכים נמדדים עבור <u>פורמלדהיד</u> 11/2022

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך סביבה (%)
שפלה פנימית	רמלה - מחסן לוגיסטי	29/11/2023	9:55	שעתי	40.5	270
ערך סביבה						15

טבלה 23 : ערכים נמדדים עבור <u>בנזו-א-פירן</u> 11/2022

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	אחוז מערך יעד (%)
מפרץ חיפה והסביבה	חיפה – הדר הכרמל	29/11/2023	9:00	יומי	0.000266	266
	מנהלת נחל קישון	22/11/2023	11:45	יומי	0.000111	111
	חיפה – שכונת נווה שאנן	22/11/2023	9:00	יומי	0.000121	121
שרון-כרמל	גן שמואל	29/11/2023	11:00	יומי	0.000429	428
גוש דן	תל אביב – בי"ס עמיאל	07/11/2023	6:00	יומי	0.000131	131
	תל אביב – בי"ס עמיאל	22/11/2023	6:05	יומי	0.000285	285
שומרון	אריאל	13/11/2023	7:10	יומי	0.000119	119
	אריאל	26/11/2023	9:00	יומי	0.000149	149

שפלה פנימית	**מושב אחיסמך**	28/11/2023	10:30	יומי	0.000207	207
	רמלה - מחסן לוגיסטי	12/11/2023	9:57	יומי	0.000118	118
	רמלה - מחסן לוגיסטי	29/11/2023	10:12	יומי	0.000282	282
	בית חשמונאי	29/11/2023	12:10	יומי	0.000181	181
ירושלים	**ירושלים – שכונת שמואל הנביא**	01/11/2023	9:00	יומי	0.000204	204
	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	15/11/2023	8:50	יומי	0.000403	402
	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	28/11/2023	7:45	יומי	0.000260	260
מישור החוף הדרומי	**ניר גלים**	28/11/2023	10:09	יומי	0.000155	155
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	28/11/2023	11:36	יומי	0.000226	226
	אשדוד רובע ו	22/11/2023	9:15	יומי	0.000402	402
דרום	**מבקיעים**	01/11/2023	13:05	יומי	0.000143	143
	מבקיעים	12/11/2023	11:30	יומי	0.000181	181
	מבקיעים	28/11/2023	12:45	יומי	0.000221	221
ערך יעד יממתי						**0.0001**

נערך ונכתב ע"י צוות מנ"א:

צוות בקרת נתונים: גב' אלה גרינמן ומר' איתן מאזה, ד"ר דורון פינקל (חברת שלהבת)

הפקת הדו"ח והפצתו: גב' אלה גרינמן

מאושר ע"י ד"ר לבנה קורדובה – ביז'ונר

מידע על נתוני איכות אוויר ניתן למצוא באתר המשרד להגנת הסביבה:

http://www.svivaaqm.net/Default.rtl.aspx

- ***התוצאות מתייחסות רק לחומרים/אתרים שנבדקו/נמדדו בלבד.***
- ***הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לחומר שנבדק.***
- ***יש להתייחס לדו"ח במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים ללא אישור מראש ובכתב מאת מנ"א***