הנדון: דוח איכות אוויר – ניטור של חודש יוני 2023, בדיקות סביבתיות של חודש מאי 2023

כללי

לפניכם סיכום נתונים של איכות אוויר של חודש **יוני 2023** 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 **מאי 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
- תעשית 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 יוני 2023

להלן סיכום החריגות של המזהמים השונים באזורי הארץ השונים.

תחנות ניטור אוויר

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 1 – 8.

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

<u>גליל תחתון והעמקים :</u> ביר אל מכסור - עליה אחת ;

<u>חיפה וקריות :</u> פארק הכרמל – עליה אחת ;

<u>שרון-כרמל :</u> ברקאי החדשה – 2 עליות ; קרון איגוד שרון כרמל 3 (מבוא כרמל) – עליה אחת בכל תחנה ;

<u>גוש דן :</u> ראשל"צ – 2 עליות ; ת"א יפו -הצפון החדש, לב ת"א, רמת גן -יש לבנים, בני ברק -רח' ז'בוטינסקי, ניידת 5 (ת"א דרך נמיר) – עליה אחת בכל תחנה ;

<u>שפלה פנימית :</u> ניידת 7 (רמלה) – 7 עליות ; אור יהודה –4 עליות ; בני עטרות - 3 עליות ; רמלה שכונת האומנים – עליה אחת ;

<u>ירושלים :</u> בקעה, רח' בר אילן, רח' דבורה הנביאה, רח' מלכי ישראל, רוממה – עליה אחת בכל תחנה ;

<u>יהודה :</u> גוש עציון – 2 עליות ;

<u>אשדוד:</u> בני דרום, אזור תעשייה צפוני – עליה אחת בכל תחנה;

<u>אשקלון :</u> פלוגות, קריית גת, קריית גת רובע הבנים – 2 עליות בכל תחנה ; כרמיה, שדה יואב – עליה אחת בכל תחנה;

<u>נגב והערבה</u> : קטורה – 2 עליות; כסייפה – עליה אחת ;

<u>אזור מפעלי ים המלח :</u> סדום נחל אשלים– עליה אחת.

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

<u>שרון-כרמל :</u> קרון איגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל), ברטעה החדשה – עליה אחת בכל תחנה ;

<u>גוש דן :</u> ת"א יפו – רח' לוינסקי, שכונת ל' – עליה אחת בכל תחנה ;

<u>שפלה פנימית :</u> ניידת 7 (רמלה) – 18 עליות ; בית חשמונאי נשר, אלעד – 2 עליות בכל תחנה ; רמלה-שכונת האמנים, רחובות - עליה אחת בכל תחנה ;

ירושלים : ספרא – עליה אחת ;

אשדוד : יבנה, ניר גלים 1 – עליה אחת בכל תחנה ;

אשקלון : בת הדר – עליה אחת ;

נגב והערבה : ערד, כסייפה – עליה אחת בכל תחנה ;

אזור מפעלי ים המלח : סדום-לוט – עליה אחת ;

אילת : שכונת שחמון – 2 עליות.

אוזון (O3) , תחמוצות חנקן (NOx), חנקן דו-חמצני (NO2), גופרית דו-חמצנית (SO2) פחמן חד חמצני (CO), בנזן (C6H6)

לא התקבלו חריגות

תחנות פנים מבניות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 09 – 11

גוש דן

תל אביב - רכבת השלום
חלקיקים נשמים עדינים (PM2.5) – 7 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) - 207 חריגות חצי שעתיות ו-17 חריגות יממתיות
חנקן דו-חמצני (NO2) – 31 עליות שעתיות

בת ים - רכבת יוספטל
חלקיקים נשמים עדינים (PM2.5) – 2 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) –1 חריגה חצי שעתיות ואין חריגות יממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

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

חולון - רכבת קוממיות
חלקיקים נשמים עדינים (PM2.5) – 5 עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – 2 חריגות חצי שעתיות ולא התקבלו חריגות יממתיות
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

תל אביב - סבידור
חלקיקים נשמים עדינים (PM2.5) - לא התקבלו עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – לא התקבלו חריגות חצי שעתיות ויממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות

ירושלים

תחנה מרכזית - רציף 10:
חלקיקים נשמים עדינים (PM2.5) – לא התקבלו עליות יממתיות
תחמוצות חנקן (NOx) – 34 חריגות חצי שעתיות ואין חריגות יממתיות.
חנקן דו-חמצני (NO2) - 120 עליות שעתיות.

תחנות תעשייתיות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 12 - 17

<u>חלקיקים נשמים עדינים PM2.5 – מס' העליות מערך הסביבה היממתי</u>

<u>ירושלים:</u> אזור תעשיה עטרות (רחי היציב) **:** עליה אחת ;

<u>דרום :</u> גבעת האנטנות – 4 עליות, בריכות חכ"ד – עליה אחת

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

<u>ירושלים</u> : אזור תעשיה עטרות (רח' היציב) **:** 15 חריגות

<u>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 06/2023

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]	36.9	98	15.9	0	0	100
גליל מערבי	געתון	מחצבת אושרת	29.8	79	5.9	0	0	97
	בית העמק	מחצבת אושרת	31.4	84	11.8	0	0	100
גליל תחתון והעמקים	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד[ISO]	31.8	85	12.5	0	0	100
	מירב	מחצבה רוויה	31.0	83	13.6	0	0	100
	טורעאן החדשה	חברת אבן וסיד[ISO]	18.3	49	13.4	0	0	83
	ביר אל מכסור	מחצבת חנתון	41.1	110	23.9	1	1	100
	ביר אל מכסור 2	מחצבת חנתון	35.4	94	19.8	0	0	97
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	26.8	71	17.6	0	0	97
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	32.2	86	13.4	0	0	100
	* חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	29.5	79	14.6	0	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	33.3	89	15.5	0	0	100
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	27.9	74	12.6	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	29.7	79	12.3	0	0	93
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	33.8	90	15.7	0	0	97
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	38.0	101	15.0	1	1	87
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	31.7	85	15.6	0	0	93
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	30.8	82	16.3	0	0	97
	קריית אתא, קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	16.2	43	9.6	0	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	22.9	61	13.1	0	0	97
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	26.0	69	12.4	0	0	100
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	24.9	67	14.3	0	0	93
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	30.5	81	19.1	0	0	100
	[1]נויידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]						63

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 (%)
שרון-כרמל	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל ISO	42.6	114	21.7	2	2	80
	[1]חדרה – אזור תעשייה	א.ע. שרון-כרמל ISO						37
	חפציבה איגוד	א.ע. שרון-כרמל ISO	33.8	90	17.7	0	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ISO	23.6	63	8.7	0	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ISO	28.8	77	15.2	0	0	90
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ISO	37.1	99	19.5	0	0	83
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ISO	45.6	121	19.4	1	1	100
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל ISO	37.1	99	20.5	0	0	100
	*רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א ISO	36.1	96	17.6	0	0	93
	[1]חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	חברת אבן וסיד ISO						70
	חריש	מנ"א ISO	39.4	105	15.7	1	1	100
	ראש העין	מנ"א ISO	34.1	91	17.5	0	0	97
גוש דן	*פתח תקווה- רחוב גיסין	חח"י ISO	35.4	95	17.9	0	0	93
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י ISO	41.5	111	16.9	1	1	87
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ISO	39.0	104	17.1	1	1	100
	חולון	מנ"א ISO	34.7	92	14.6	0	0	100
	רמת גן- יד לבנים	חח"י ISO	37.8	101	16.6	1	1	100
	[1]ת"א יפו -רחוב יפת	מנ"א ISO						57
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ISO	35.9	96	17.0	0	0	90
	*ת" א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית תל-אביב ISO	36.9	98	19.3	0	0	100
	*ת" א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ISO	32.9	88	15.0	0	0	100
	[1]ת" א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ISO	29.7	79	15.6	0	0	87
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ISO	44.4	118	19.6	2	2	97
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	39.1	104	16.5	1	1	97
	ניידת 5 (דרך נמיר)	מנ"א ISO	50.8	136	19.8	1	1	93
שפלה פנימית	אור יהודה	רשות שדות התעופה ISO	71.6	191	26.2	4	2	93
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ISO	46.1	123	25.5	3	2	97
	בית חשמונאי נשר	נשר ISO	36.2	96	18.0	0	0	93
	יד רמבם החדשה	נשר ISO	33.5	89	16.5	0	0	90
	רמלה – שכונת האמנים	נשר ISO	37.9	101	18.1	1	1	100
	נחם	נשר הר טוב ISO	33.9	90	13.2	0	0	100
	נידת 7 (רמלה)	מנ"א ISO	52.0	139	31.6	7	2	93
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ISO	41.4	110	14.2	1	1	100
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ISO	38.5	103	17.5	1	1	93
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ISO	38.5	103	14.0	1	1	97
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א ISO	46.2	123	17.8	1	1	83
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים ISO	38.7	103	12.9	1	1	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]	46.5	124	14.1	2	2	93
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	24.9	67	14.1	0	0	100
	[1]אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]						43
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	34.7	92	16.5	0	0	97
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	39.8	106	16.0	1	1	90
	[1]גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]						63
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	29.5	79	15.5	0	0	100
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	45.7	122	19.3	1	1	100
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	36.8	98	15.0	0	0	83
	[2]ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]						
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	33.9	90	15.9	0	0	97
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	33.0	88	15.0	0	0	100
	[1]אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]						60
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	32.9	88	17.1	0	0	80
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	37.9	101	14.8	1	1	100
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	34.0	91	14.3	0	0	100
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	36.3	97	15.3	0	0	87
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	36.0	96	16.0	0	0	100
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	37.4	100	16.5	0	0	100
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	38.2	102	15.1	1	1	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	34.2	91	15.5	0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	26.7	71	12.0	0	0	100
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	31.4	84	15.1	0	0	100
	פלוגות	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	46.3	123	20.4	2	2	87
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	38.8	103	15.0	2	1	93
נגב והערבה	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	36.6	98	19.7	0	0	97
	קטורה	מנ"א[ISO]	48.9	131	16.7	2	1	93
	כסייפה	מנ"א[ISO]	52.6	140	17.9	1	1	100
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח[ISO]	49.4	132	20.5	1	1	90
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח[ISO]	22.4	60	13.6	0	0	93
ערך סביבה			37.5					

טבלה 2 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM10 לחודש 06/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m³	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ISO	92.2	71	26.9	0	0	100
	געתון	מחצבת אושרת	129.6	100	26.2	0	0	100
	בית העמק	מחצבת אושרת	124.0	95	40.9	0	0	100
גליל תחתון והעמקים	עפולה	מנ"א ISO	113.2	87	33.1	0	0	100
	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד ISO	127.6	98	36.4	0	0	100
	מירב	מצפה רוויה	126.4	97	34.3	0	0	100
	טורעאן החדש	חברת אבן וסיד ISO	79.3	61	37.1	0	0	90
	ביר אל מכסור	מחצבת הנתון	129.2	99	48.2	0	0	100
	ביר אל מכסור 2	מחצבת הנתון	107.1	82	41.5	0	0	90
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ISO	96.9	75	26.0	0	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ISO	98.8	76	32.5	0	0	100
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ISO	95.3	73	27.3	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	47.9	37	18.3	0	0	93
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	91.3	70	28.6	0	0	93
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ISO	87.7	67	29.6	0	0	97
	קריית אתא–קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ISO	43.7	34	22.5	0	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ISO	88.9	68	31.0	0	0	97
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ISO	59.2	46	18.8	0	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ISO	109.2	84	40.4	0	0	100
שרון-כרמל	אום אל קוטוף	מחצבת ורד ISO	117.7	91	40.7	0	0	97
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ISO	95.1	73	29.6	0	0	100
	ברטעה החדשה	מחצבת ורד ISO	131.4	101	47.6	1	1	100
	קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ISO	160.9	124	43.1	2	2	100
	חוף הכרמל- טורבינת הגז קיסריה	חח"י ISO	105.8	81	35.8	0	0	100
	קציר	חח"י ISO	127.8	98	39.0	0	0	87
	חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	אבן וסיד שפיה ISO	88.3	68	27.9	0	0	93
גוש דן	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ISO	106.8	82	32.5	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ISO	133.9	103	47.6	1	1	100
	*ת"א יפו- רחוב לח"י [1]	מנ"א ISO						73
	ת"א יפו- שיכון ל	חח"י ISO	141.1	109	42.9	1	1	100
שומרון	אריאל	מנ"א ISO	119.4	92	35.1	0	0	93

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	169.4	130	51.3	2	2	93
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ISO	108.9	84	37.7	0	0	90
	רמלה- שכונת האמנים	נשר-רמלה ISO	176.1	135	48.9	1	1	100
	בית שמש	מנ"א ISO	125.8	97	46.5	0	0	100
	מודיעין חח"י	חח"י ISO	102.4	79	40.9	0	0	93
	רחובות	מנ"א ISO	131.8	101	38.1	1	1	100
	נחם	נשר הר טוב ISO	121.9	94	46.9	0	0	100
	אלעד	מחצבת מגדל צדק ISO	135.5	104	59.0	2	2	100
	ניידת 7 (רמלה)	מנ"א ISO	383.9	295	207.9	18	2	87
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ISO	75.4	58	32.5	0	0	83
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ISO	165.5	127	43.3	1	1	100
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ISO	124.9	96	31.6	0	0	97
אשדוד	יבנה	חח"י ISO	138.9	107	37.7	1	1	93
	ניר גלים 1	חח"י ISO	147.8	114	41.5	1	1	100
אשקלון	בת הדר	חח"י ISO	158.7	122	43.0	1	1	100
נגב והערבה	באר שבע- שכונת ו'	מנ"א ISO	112.0	86	49.7	0	0	80
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ISO	170.6	131	44.4	1	1	100
	כסייפה	מנ"א ISO	136.2	105	48.5	1	1	100
	אשלים	ת"כ תרמו-סולרית ISO	123.4	95	40.3	0	0	97
אזור מפעלי ים המלח	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	170.6	131	37.8	1	1	97
אילת	אילת - שכונת שחמון	נמל אילת ISO	195.6	150	47.9	2	2	80
ערך סביבה			130					

טבלה 3 : ערכים נמדדים עבור אוזון O_3 לחודש 06/2023

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]	139.2	99	88	0	99
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	117.0	84	90.5	0	87
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	109.3	78	69.4	0	92
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	132.1	94	95.3	0	100
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	129.6	93	86.0	0	100
	עפולה	מנ"א[ISO]	124.4	89	80.3	0	100
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	127.3	91	78.7	0	98
	חיפה- גבעת דאונס	חח"י[ISO]	108.1	77	80.0	0	91
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	121.2	87	91.8	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	94.6	68	65.4	0	99
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	110.2	79	84.9	0	100
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	119.7	85	89.1	0	92
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	120.2	86	85.0	0	100
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	117.3	84	80.2	0	100
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	122.3	87	89.5	0	96
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	121.8	87	85.0	0	100
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	114.1	81	87.2	0	100
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	109.3	78	76.5	0	78
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	92.6	66	63.9	0	97
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	120.9	86	73.5	0	100
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	131.2	94	90.3	0	100
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	117.9	84	87.6	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	122.7	88	83.5	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	117.0	84	84.9	0	97
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	112.5	80	79.2	0	100
	קרון א. שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	121.7	87	89.9	0	100
	קציר	חח"י[ISO]	130.2	93	95.7	0	91
	דור	שברון[ISO]	132.6	95	98.1	0	93
	מעיין צבי - נובל	שברון[ISO]	125.8	90	92.7	0	96
	ראש העין	מנ"א[ISO]	122.6	88	83.0	0	92
גוש דן	תל אביב יפו, הצפון החדש	חח"י[ISO]	109.3	78	77.9	0	89
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	107.1	77	74.6	0	100
	המשתלה	חח"י[ISO]	103.5	74	76.0	0	100
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א[ISO]	120.3	86	88.6	0	100
	רמת גן- מכבי אש	חח"י[ISO]	110.5	79	76.3	0	98
שומרון	אריאל	מנ"א[ISO]	112.1	80	75.4	0	94

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 (%)
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י ISO	121.6	87	72.1	0	100
	אור יהודה	רשות שדות התעופה ISO	149.6	107	93.5	4	99
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ISO	137.1	98	86.0	0	98
	בית חשמונאי	חח"י ISO	129.5	93	80.1	0	100
	בית שמש	מנ"א ISO	131.8	94	86.3	0	100
	כרמי יוסף	חח"י ISO	126.1	90	90.0	0	100
	מודיעין (חח"י)	חח"י ISO	131.0	94	88.0	0	93
	רחובות	מנ"א ISO	123.3	88	87.8	0	89
ירושלים	ירושלים- כבר ספרא	מנ"א ISO	131.5	94	86.0	0	99
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ISO	118.0	84	88.5	0	100
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	98.4	70	69.9	0	99
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	84.0	60	54.6	0	99
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	105.7	76	51.9	0	90
	גן דרום	חח"י ISO	102.1	73	62.8	0	93
	יבנה	חח"י ISO	109.2	78	75.0	0	93
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	91.0	65	54.8	0	96
	ניר גלים 1	חח"י ISO	104.5	75	71.1	0	98
	[1]ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ISO					34
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון ISO	126.7	91	71.4	0	98
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ISO	136.5	97	86.0	0	98
	[1]אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ISO					67
	בת הדר	חח"י ISO	112.6	80	75.5	0	98
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ISO	121.7	87	78.2	0	98
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ISO	122.0	87	80.9	0	100
	כפר מנחם	חח"י ISO	117.7	84	80.9	0	99
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ISO	121.2	87	67.2	0	89
	לוזית	חח"י ISO	132.0	94	77.6	0	99
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ISO	119.0	85	77.6	0	100
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ISO	127.0	91	81.7	0	99
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ISO	115.6	83	73.9	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ISO	123.4	88	88.0	0	92
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ISO	115.7	83	70.1	0	100
	תימורים	ת"כ באר טוביה ISO	131.1	94	83.6	0	99
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון' ISO	124.7	89	87.6	0	94
	פלוגות	ת"כ צומת אנרגיה ISO	123.9	88	84.3	0	94
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ISO	139.9	100	83.1	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 (%)
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ISO	126.4	90	87.4	0	99
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ISO	114.3	82	74.5	0	90
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א ISO	120.4	86	78.7	0	99
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ISO	136.6	98	91.9	0	100
	קטורה	מנ"א ISO	137.4	98	108.5	0	99
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	130.8	93	102.9	0	100
ערך סביבה			140				

טבלה 4 : ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NOx לחודש 06/2023

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 הסביבה יממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עלית מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א[ISO]	51.1	5	17.7	3	9.9	0	0	95
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	36.6	4	13.9	2	7.8	0	0	94
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	31.8	3	6.9	1	2.0	0	0	90
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	52.3	6	7.2	1	4.2	0	0	98
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	21.4	2	4.7	1	(< LOQ) 1.5	0	0	97
	עפולה	מנ"א[ISO]	57.7	6	25.4	5	12.6	0	0	95
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	53.9	6	23.1	4	9.9	0	0	94
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	110.7	12	22.9	4	7.3	0	0	96
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	137.3	15	32.8	6	14.6	0	0	96
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	150.3	16	21.5	4	7.5	0	0	89
	חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	296.8	32	90.6	16	22.1	0	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	171.1	18	33.5	6	6.4	0	0	96
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	121.7	13	34.9	6	8.3	0	0	95
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	106.8	11	26.1	5	6.9	0	0	84
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	132.8	14	33.3	6	7.7	0	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	124.5	13	35.4	6	10.9	0	0	95
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	375.5	40	124.6	22	30.0	0	0	95
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	83.6	9	11.6	2	4.5	0	0	89
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	55.9	6	20.8	4	6.7	0	0	96
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	243.3	26	27.8	5	11.7	0	0	94
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	160.6	17	27.5	5	9.7	0	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	85.9	9	30.6	5	6.3	0	0	81
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	49.7	5	12.5	2	3.2	0	0	96
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	92.3	10	35.5	6	15.1	0	0	92
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	57.0	6	23.2	4	6.6	0	0	96
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	156.2	17	25.0	4	4.4	0	0	96
	נייד 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]	87.0	9	33.0	6	13.5	0	0	86
	חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	115.5	12	48.6	9	20.9	0	0	96
שרון-כרמל	אליכין	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	153.4	16	21.2	4	9.1	0	0	96
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	111.4	12	22.0	4	13.2	0	0	92
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	142.1	15	29.5	5	12.9	0	0	90
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	134.1	14	21.3	4	12.9	0	0	92
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	80.5	9	8.2	1	4.2	0	0	95
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	131.0	14	20.7	4	11.3	0	0	95

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 (%)
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	196.4	21	44.2	8	15.1	0	0	96
	חדרה- אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	168.2	18	37.8	7	17.2	0	0	84
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	88.6	9	8.7	2	(< LOQ) 3.3	0	0	96
	מגל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	81.7	9	13.7	2	8.4	0	0	98
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	214.3	23	16.7	3	6.0	0	0	96
	מ.א.מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	205.9	22	26.8	5	10.3	0	0	95
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	96.2	10	22.1	4	8.5	0	0	96
	נתניה- קרית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	89.9	10	37.8	7	12.8	0	0	92
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	53.6	6	20.2	4	9.5	0	0	96
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	39.8	4	11.1	2	5.1	0	0	95
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	64.4	7	13.9	2	8.0	0	0	90
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	213.7	23	22.6	4	12.1	0	0	96
	קציר	חח"י[ISO]	60.6	6	14.0	2	8.6	0	0	89
	דור	שברון[ISO]	56.0	6	(< LOQ) 7.4	1	(< LOQ) 2.1	0	0	92
	מעיין צבי - נובל	שברון[ISO]	206.1	22	18.8	3	8.0	0	0	93
	רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א[ISO]	89.4	10	37.8	7	21.7	0	0	91
	חריש	מנ"א[ISO]	82.5	9	18.4	3	10.8	0	0	96
	ראש העין	מנ"א[ISO]	71.4	8	17.3	3	9.7	0	0	85
גוש דן	פתח תקווה- רחוב גיסין	מנ"א[ISO]	387.4	41	79.7	14	48.7	0	0	93
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י[ISO]	589.6	63	51.0	9	15.9	0	0	86
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	201.7	21	69.8	12	21.7	0	0	96
	המשתלה	חח"י[ISO]	113.0	12	34.4	6	13.9	0	0	95
	חולון	מנ"א[ISO]	170.0	18	57.0	10	15.5	0	0	95
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א[ISO]	103.3	11	40.0	7	14.1	0	0	96
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א[ISO]	334.2	36	73.4	13	22.3	0	0	81
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א[ISO]	238.2	25	101.7	18	37.6	0	0	89
	ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א[ISO]	286.4	30	97.9	17	41.0	0	0	95
	רמת גן- מכבי אש	חח"י[ISO]	142.6	15	49.5	9	19.6	0	0	91
	ת"א יפו- רחוב *יהודה מכבי	מנ"א[ISO]	390.6	42	80.8	14	25.5	0	0	95
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א[ISO]	267.0	28	81.6	15	35.1	0	0	78
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א[ISO]	221.6	24	77.2	14	42.3	0	0	96
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א[ISO]	148.4	16	50	9	26.2	0	0	93
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א[ISO]	170.6	18	76.7	14	37.2	0	0	95

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 (%)
שומרון	אריאל	מנ"א[ISO]	48.3	5	17.5	3	9.3	0	0	95
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י[ISO]	102.0	11	41.5	7	19.1	0	0	95
	[5]אור יהודה	רשות שדות התעופה[ISO]	158.1	17	32	6	10.0	0	0	98
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה[ISO]	80.2	9	25.1	4	12.5	0	0	98
	בית חשמונאי	חח"י[ISO]	94.7	10	29.6	5	13.5	0	0	95
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה[ISO]	140.8	15	38.2	7	13.8	0	0	90
	רמלה – שבונת האמנים	נשר-רמלה[ISO]	174.5	19	48.5	9	17.0	0	0	96
	בית שמש	מנ"א[ISO]	75.9	8	27.5	5	14.9	0	0	95
	כרמי יוסף	חח"י[ISO]	83.8	9	23.6	4	10.5	0	0	96
	מודיעין (חח"י)	חח"י[ISO]	61.2	7	22.2	4	10.5	0	0	88
	רחובות	מנ"א[ISO]	88.0	9	37.5	7	14.3	0	0	95
	נחם	נשר הר טוב[ISO]	41.2	4	19.3	3	10.0	0	0	95
	ניידת 7 (רמלה)	מנ"א[ISO]	317.1	34	87.1	16	48.2	0	0	92
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א[ISO]	115.3	12	44.9	8	16.6	0	0	96
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א[ISO]	82.5	9	31.2	6	15.6	0	0	94
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א[ISO]	220.2	23	91.5	16	46.7	0	0	95
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א[ISO]	227.4	24	94.1	17	48.6	0	0	95
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	341.7	36	83.0	15	48.2	0	0	85
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים[ISO]	124.8	13	43.5	8	20.0	0	0	98
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א[ISO]	44.2	5	13.4	2	7.2	0	0	96
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	99.5	11	35.4	6	9.8	0	0	95
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	209.4	22	42.9	8	20.3	0	0	95
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	243.9	26	47.3	8	18.6	0	0	93
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל בנה[ISO]	85.3	9	32.9	6	11.6	0	0	84
	גן דרום	חח"י[ISO]	80.8	9	33.2	6	13.3	0	0	89
	[1]גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]								69
	יבנה	חברת החשמל	113.0	12	36.0	6	15.7	0	0	90
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	92.8	10	31.4	6	14.9	0	0	96
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	197.3	21	56.9	10	26.9	0	0	94
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	82.7	9	35.7	6	14.0	0	0	93
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	166.0	18	44.4	8	17.7	0	0	95

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 (%)
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	77.9	8	38.3	7	19.9	0	0	93
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	70.9	8	20.9	4	7.6	0	0	93
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	238.4	25	23.9	4	6.8	0	0	94
	אשקלון- גן הוורדים[1]	א.ע. נפת אשקלון[ISO]								66
	בת הדר	חח"י[ISO]	77.6	8	31.4	6	10.0	0	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	36.8	4	19	3	5.3	0	0	93
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	50.8	5	18.6	3	7.7	0	0	98
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	47.7	5	19.9	4	8.7	0	0	91
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	129.7	14	32.6	6	14.9	0	0	82
	לוזית	חח"י[ISO]	36.9	4	15.4	3	6.9	0	0	94
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	70.7	8	29.5	5	8.3	0	0	94
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	61.7	7	27.7	5	9.4	0	0	90
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	87.6	9	26.2	5	9.3	0	0	98
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	85.6	9	30.5	5	13.3	0	0	96
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	44.1	5	20.0	4	6.2	0	0	98
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	54.0	6	21.3	4	7.9	0	0	96
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	83.2	9	25.4	5	13.1	0	0	96
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	119.6	13	25.6	5	12.3	0	0	92
	כפר נופש חיילים- אשקלון	שברון[ISO]	67.7	7	26.7	5	9.4	0	0	94
	פלוגות	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	81.6	9	24.4	4	11.3	0	0	96
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	82.9	9	12.3	2	(< LOQ) 3.4	0	0	98
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	28.0	3	10.3	2	5.0	0	0	92
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א[ISO]	109.8	12	36.3	6	11.4	0	0	87
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	48.2	5	22.9	4	7.6	0	0	95
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	48.9	5	8.7	2	6.0	0	0	84
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	91.1	10	32.5	6	8.0	0	0	97
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	62.1	7	12.0	2	8.1	0	0	96
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס)[ISO]	58.6	6	9.9	2	5.4	0	0	98
	קטורה	מנ"א[ISO]	15.9	2	7.2	1	4.6	0	0	87
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	34.0	4	12.5	2	6.7	0	0	95
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	67.2	7	16.2	3	9.2	0	0	95
	שגב שלום	מועצת נאות חובב[ISO]	106.0	11	15.7	3	10.8	0	0	96
	אשלים	תחנת כוח אשלים[ISO]	21.2	2	7.8	1	3.9	0	0	95

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 (%)
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ISO	11.3	1	5.1	1	1.2	0	0	98
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	39.1	4	4.8	1	(< LOQ) 1.9	0	0	97
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ISO	17.3	2	6.1	1	3.5	0	0	93
אילת	אילת - בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	57.1	6	14.7	3	7.9	0	0	95
ערך סביבה			940		560					

טבלה 5: ערכים נמדדים עבור חנקן דו - חמצני NO_2 לחודש 06 /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]	33.7	17	8.9	0	99
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א[ISO]	23.1	12	6.2	0	97
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור[ISO]	25.7	13	(< LOQ) 1.9	0	88
	דחי	ת"כ אלון תבור[ISO]	28.9	14	3.6	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור[ISO]	13.5	7	(< LOQ) 1.3	0	95
	עפולה	מנ"א[ISO]	40.7	20	11.2	0	99
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א[ISO]	46.9	23	10.7	0	99
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	58.3	29	5.1	0	96
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	61.6	31	10.2	0	96
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	50.5	25	5.6	0	89
	חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	92.4	46	15.8	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י[ISO]	70.6	35	4.9	0	92
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	87.1	44	9.3	0	94
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	53.7	27	5.5	0	84
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	67.7	34	7.2	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	68.8	34	9.4	0	91
	*חיפה- עצמאות	מנ"א[ISO]	108.1	54	19.3	0	99
	פארק הכרמל	חח"י[ISO]	61.9	31	3.9	0	88
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	53.5	27	6.6	0	96
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	60.9	30	10.7	0	94
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	53.5	27	7.5	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	61.6	31	5.0	0	82
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	49.0	24	2.7	0	95
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	66.7	33	9.2	0	92
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	44.2	22	6.7	0	96
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	64.0	32	4.5	0	96
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א[ISO]	65.2	33	9.4	0	90
	משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה[ISO]	82.0	41	17.1	0	100
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	71.1	36	8.4	0	100
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	60.4	30	10.0	0	94
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	78.3	39	10.7	0	91
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	64.6	32	10.4	0	89
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	34.9	17	4.2	0	95

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 (%)
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	58.4	29	10.5	0	99
	חדרה, אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	90.4	45	10.8	0	100
	חדרה, אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	64.4	32	13.4	0	84
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	33.6	17	(< LOQ) 3.2	0	100
	מגל	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	49.1	25	8.4	0	95
	מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	40.7	20	(< LOQ) 3.0	0	100
	מ.א.מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	69.5	35	7.9	0	99
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	51.8	26	4.9	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	66.1	33	10.1	0	92
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	42.4	21	5.5	0	96
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	27.3	14	5.2	0	96
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	31.8	16	5.2	0	90
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל^{ISO}	77.2	39	10.2	0	100
	קציר	חח"י^{ISO}	35.5	18	6.5	0	88
	דור	שברון^{ISO}	28.2	14	(< LOQ) 1.8	0	90
	מעיין צבי - נובל	שברון^{ISO}	79.5	40	5.1	0	93
	רעננה, רחוב אחוזה	מנ"א^{ISO}	55.2	28	15.1	0	96
	חריש	מנ"א^{ISO}	49.8	25	9.5	0	100
	ראש העין	מנ"א^{ISO}	45.8	23	6.3	0	89

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 (%)
גוש דן	*פתח תקווה- רחוב גיסין	מנ"א[ISO]	83.9	42	27.4	0	97
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י[ISO]	89.0	45	12.0	0	86
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י[ISO]	99.9	50	16.2	0	92
	המשתלה	חח"י[ISO]	77.3	39	11.7	0	91
	חולון	מנ"א[ISO]	99.2	50	11.2	0	100
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א[ISO]	80.1	40	9.8	0	100
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א[ISO]	77.2	39	14.6	0	84
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א[ISO]	96.2	48	26.0	0	93
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א[ISO]	108.6	54	27.3	0	96
	רמת גן- מכבי אש	חח"י[ISO]	88.8	44	16.6	0	91
	ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א[ISO]	106.5	53	17.2	0	99
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א[ISO]	95.0	48	23.2	0	80
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א[ISO]	87.7	44	26.1	0	100
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א[ISO]	89.4	45	18.7	0	97
	נייד 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א[ISO]	88.3	44	24.2	0	99
שומרון	אריאל	מנ"א[ISO]	40.9	20	7.7	0	99
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י[ISO]	63.1	32	15.7	0	95
	[5]אור יהודה	רשות שדות התעופה[ISO]	69.3	35	8.3	0	95
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה[ISO]	67.4	34	11.1	0	95
	בית חשמונאי	חח"י[ISO]	48.3	24	11.5	0	95
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה[ISO]	74.3	37	12.1	0	90
	רמלה – שכונת האמנים	נשר-רמלה[ISO]	78.3	39	14.9	0	96
	בית שמש	מנ"א[ISO]	44.8	22	11.7	0	100
	כרמי יוסף	חח"י[ISO]	48.1	24	8.3	0	92
	מודיעין (חח"י)	חח"י[ISO]	48.0	24	9.1	0	89
	רחובות	מנ"א[ISO]	84.6	42	11.3	0	99
	נחם	נשר הר טוב[ISO]	29.8	15	8.4	0	95
	נייד 7 (רמלה)	מנ"א[ISO]	94.2	47	28.2	0	96
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א[ISO]	93.2	47	13.7	0	100
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א[ISO]	56.6	28	11.8	0	98
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א[ISO]	105.4	53	30.6	0	100
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א[ISO]	100.4	50	29.2	0	99
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	104.8	52	29.5	0	88
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים[ISO]	62.3	31	17.4	0	96
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א[ISO]	28.3	14	5.5	0	100
	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	73.8	37	7.8	0	99
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	79.8	40	15.4	0	99

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 (%)
אשדוד	אשדוד- פארק לביש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	81.6	41	14.5	0	97
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל בנה[ISO]	67.1	34	9.7	0	88
	גן דרום	חח"י[ISO]	51.0	26	11.1	0	89
	[1]גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]					72
	יבנה	חח"י[ISO]	86.2	43	12.5	0	86
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	49.5	25	11.0	0	100
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	91.4	46	18.3	0	98
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	48.8	24	10.3	0	97
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	81.6	41	14.5	0	90
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	50.7	25	12.5	0	98
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	40.3	20	6.5	0	96
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	60.9	30	6.1	0	99
	[1]אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]					68
	בת הדר	חח"י[ISO]	61.3	31	8.2	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	32.5	16	4.7	0	93
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	46.7	23	7.1	0	100
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	38.5	19	7.5	0	87
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	68.9	34	11.9	0	85
	לוזית	חח"י[ISO]	33.5	17	5.7	0	94
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	44.3	22	6.8	0	81
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	46.2	23	8.5	0	94
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	62.8	31	7.9	0	99
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	63.6	32	11.4	0	99
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	40.9	20	5.2	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	41.7	21	7.0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	43.4	22	9.2	0	96
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	64.8	32	10.5	0	92
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון[ISO]	41.2	21	6.3	0	94
	פלוגות	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	56.8	28	10.0	0	94
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	49.3	25	(< LOQ) 2.8	0	95
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	20.0	10	4.1	0	91
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א[ISO]	68.0	34	8.7	0	91
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	43.0	21	6.8	0	96
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	21.5	11	5.6	0	84
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף[ISO]	50.7	25	6.9	0	94
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א[ISO]	32.9	16	6.8	0	100
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס)[ISO]	33.7	17	4.8	0	96

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 (%)
	קטורה	מנ"א[ISO]	9.0	4	2.2	0	91
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	23.1	12	5.7	0	95
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	38.7	19	6.8	0	91
	שגב שלום	מועצת נאות חובב[ISO]	47.8	24	8.4	0	94
	אשלים	ת"כ תרמו-סולארית[ISO]	16.4	8	1.5	0	96
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח[ISO]	9.3	5	(< LOQ) 0.9	0	96
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח[ISO]	10.1	5	(< LOQ) 1.5	0	95
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח[ISO]	12.7	6	3.4	0	91
אילת	אילת - בית ספר גולדווטר	חח"י[ISO]	42.5	21	6.3	0	96
ערך סביבה			200				

טבלה 6 : ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO_2 לחודש 06/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גליל עליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א^{ISO}	24.7	7	4.7	9	(< LOQ) 2.0	0	0	95
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א^{ISO}	6.2	2	(< LOQ) 3.3	7	(< LOQ) 1.2	0	0	95
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור^{ISO}	4.6	1	(< LOQ) 1.7	3	(< LOQ) 1.2	0	0	88
	דחי	ת"כ אלון תבור^{ISO}	16.0	5	3.8	8	(< LOQ) 2.3	0	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור^{ISO}	11.2	3	4.8	10	4.1	0	0	96
	עפולה	מנ"א^{ISO}	20.4	6	6.2	12	4.5	0	0	99
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	7.2	2	(< LOQ) 1.0	2	(< LOQ) 0.2	0	0	96
	חיפה- גבעת דאונס	חח"י^{ISO}	53.3	15	(< LOQ) 5.7	11	(< LOQ) 2.3	0	0	86
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י^{ISO}	6.6	2	(< LOQ) 3.8	8	(< LOQ) 3.2	0	0	92
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	(< LOQ) 2.3	1	(< LOQ) 1.4	3	(< LOQ) 0.4	0	0	95
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	8.0	2	(< LOQ) 1.9	4	(< LOQ) 0.4	0	0	92
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	3.6	1	(< LOQ) 0.8	2	(< LOQ) 0.2	0	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	1.6	0	1.1	2	0.2	0	0	96
	חיפה- עצמאות	מנ"א^{ISO}	9.1	3	5.1	10	(< LOQ) 2.3	0	0	99
	פארק הכרמל	חח"י^{ISO}	31.1	9	(< LOQ) 4.2	8	(< LOQ) 1.9	0	0	85
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	(< LOQ) 2.6	1	(< LOQ) 0.5	1	(< LOQ) 0.1	0	0	96
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	5.0	1	(< LOQ) 2.8	6	(< LOQ) 0.7	0	0	90
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה^{ISO}	(< LOQ) 1.7	0	(< LOQ) 0.5	1	(< LOQ) 0.1	0	0	95

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]	48.5	14	(< LOQ) 5.0	10	(< LOQ) 0.4	0	0	95
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	10.2	3	(< LOQ) 3.0	6	(< LOQ) 2.0	0	0	94
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	12.2	3	(< LOQ) 3.9	8	(< LOQ) 3.0	0	0	93
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	61.8	18	5.9	12	(< LOQ) 1.5	0	0	89
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	15.7	4	(< LOQ) 4.6	9	(< LOQ) 3.2	0	0	97
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	71.6	20	7.5	15	(< LOQ) 3.9	0	0	84
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	127.3	36	25.3	51	(< LOQ) 5.1	0	0	96
	חדרה- אזור התעשיה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	70.7	20	15.5	31	(< LOQ) 1.6	0	0	94
	מגל	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	32.8	9	(< LOQ) 4.6	9	(< LOQ) 0.8	0	0	100
	מעיין צבי - איגוד	[ISO]א.ע. שרון-כרמל	10.1	3	5.8	12	(< LOQ) 5.2	0	0	96
	מ.א.מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	15.8	5	(< LOQ) 2.6	5	(< LOQ) 1.0	0	0	97
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	(< LOQ) 2.8	1	(< LOQ) 2.4	5	(< LOQ) 0.5	0	0	95
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	(< LOQ) 3.2	1	(< LOQ) 1.1	2	(< LOQ) 0.4	0	0	83
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	10.4	3	(< LOQ) 2.4	5	(< LOQ) 1.6	0	0	96
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	9.7	3	(< LOQ) 1.3	3	(< LOQ) 0.3	0	0	85
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	27.7	8	6.7	13	(< LOQ) 3.6	0	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל[ISO]	52.1	15	(< LOQ) 4.4	9	(< LOQ) 1.2	0	0	100
	קציר	חח"י[ISO]	29.4	8	6.4	13	4.2	0	0	86

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי $\mu g/m^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu g/m^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י ISO	(< LOQ) 5.2	1	(< LOQ) 2.7	5	(< LOQ) 1.8	0	0	86
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ISO	33.3	10	6.3	13	(< LOQ) 3.7	0	0	92
	המשתלה	חח"י ISO	5.4	2	2.4	5	1.3	0	0	91
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ISO	7.1	2	(< LOQ) 2.9	6	(< LOQ) 2.1	0	0	100
	רמת גן- מכבי אש	חח"י ISO	(< LOQ) 4.1	1	(< LOQ) 3.4	7	(< LOQ) 2.2	0	0	96
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י ISO	8.5	2	(< LOQ) 4.6	9	(< LOQ) 3.7	0	0	96
	בית חשמונאי	חח"י ISO	9.2	3	(< LOQ) 4.8	10	(< LOQ) 3.3	0	0	95
	יד רמבם החדשה	נשר ISO	13.0	4	(< LOQ) 2.4	5	(< LOQ) 1.7	0	0	90
	רמלה – שכונת האמנים	נשר ISO	4.7	1	(< LOQ) 2.3	5	(< LOQ) 1.9	0	0	96
	בית שמש	מנ"א ISO	10.5	3	6.0	12	5.2	0	0	100
	כרמי יוסף	חח"י ISO	10.8	3	(< LOQ) 3.3	7	(< LOQ) 2.6	0	0	92
	מודיעין חח"י	חח"י ISO	7.4	2	(< LOQ) 4.4	9	(< LOQ) 3.0	0	0	87
	רחובות	מנ"א ISO	14.5	4	4.9	10	(< LOQ) 2.7	0	0	100
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(< LOQ) 10.2	3	(< LOQ) 4.8	10	(< LOQ) 3.6	0	0	99
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	29.2	8	(< LOQ) 7.3	15	(< LOQ) 4.5	0	0	99
	אשדוד, פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(< LOQ) 10.8	3	(< LOQ) 7.1	14	(< LOQ) 3.3	0	0	99
	בני דרום	א..ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	71.0	20	(< LOQ) 7.3	15	(< LOQ) 3.0	0	0	93
	גן דרום	חח"י ISO	16.9	5	(< LOQ) 3.8	8	(< LOQ) 2.7	0	0	87
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(< LOQ) 9.3	3	(< LOQ) 5.5	11	(< LOQ) 5.1	0	0	73
	יבנה	חח"י ISO	(< LOQ) 5.6	2	(< LOQ) 3.4	7	(< LOQ) 3.1	0	0	86
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(< LOQ) 11.9	3	(< LOQ) 3.1	6	(< LOQ) 2.2	0	0	100

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 (%)
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	(< LOQ) 9.3	3	(< LOQ) 4.1	8	(< LOQ) 3.5	0	0	96
	ניר גלים 1	חח"י[ISO]	62.0	18	8.4	17	(< LOQ) 3.3	0	0	90
	ניר גלים 2	אדמה אגן[ISO]	15.9	5	(< LOQ) 3.2	6	(< LOQ) 0.8	0	0	94
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א[ISO]	9.2	3	5.0	10	(< LOQ) 3.7	0	0	99
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	11.9	3	(< LOQ) 2.1	4	(< LOQ) 1.5	0	0	97
	אשקלון-שמשון	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	12.6	4	3.4	7	2.5	0	0	95
	[1]אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]								66
	בת הדר	חח"י[ISO]	7.0	2	(< LOQ) 2.9	6	(< LOQ) 2.3	0	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	4.9	1	2.9	6	(< LOQ) 1.8	0	0	97
	כפר מנחם-שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	7.7	2	3.5	7	(< LOQ) 2.3	0	0	100
	כפר מנחם	חח"י[ISO]	10.9	3	4.1	8	2.6	0	0	90
	ברמיה	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	15.3	4	4.3	9	2.7	0	0	88
	לוזית	חח"י[ISO]	7.3	2	2.5	5	(< LOQ) 2.1	0	0	90
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	7.6	2	2.5	5	(< LOQ) 1.5	0	0	96
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	13.3	4	6.8	14	(< LOQ) 2.0	0	0	94
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	7.9	2	3.8	8	2.8	0	0	100
	קרית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	45.3	13	4.9	10	(< LOQ) 1.5	0	0	96
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	4.7	1	2.6	5	(< LOQ) 2.1	0	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון[ISO]	11.1	3	2.9	6	(< LOQ) 2.1	0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה[ISO]	10.1	3	4.5	9	3.3	0	0	96
	תימורים	ת"כ באר טוביה[ISO]	45.3	13	5.5	11	(< LOQ) 1.8	0	0	95
	פלוגות	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	(< LOQ) 4.0	1	(< LOQ) 3.8	8	(< LOQ) 0.8	0	0	93
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה[ISO]	(< LOQ) 9.3	3	(< LOQ) 8.1	16	(< LOQ) 6.2	0	0	94

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 (%)
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ISO	(< LOQ) 10.2	3	(< LOQ) 0.9	2	(< LOQ) 0.1	0	0	96
	באר שבע, מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ISO	(< LOQ) 12.9	4	(< LOQ) 7.6	15	(< LOQ) 5.7	0	0	90
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב ISO	6.8	2	(< LOQ) 4.0	8	(< LOQ) 2.1	0	0	91
	ירוחם	מועצת נאות חובב ISO	7.0	2	(< LOQ) 5.3	11	(< LOQ) 4.8	0	0	95
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם ISO	(< LOQ) 3.3	1	(< LOQ) 1.1	2	(< LOQ) 0.3	0	0	96
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ISO	(< LOQ) 5.9	2	(< LOQ) 4.4	9	(< LOQ) 2.3	0	0	92
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ISO	(< LOQ) 5.6	2	(< LOQ) 4.6	9	(< LOQ) 3.9	0	0	91
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ISO	10.1	3	6.3	13	(< LOQ) 3.4	0	0	91
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ISO	12.0	3	(< LOQ) 1.3	3	(< LOQ) 0.2	0	0	96
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ISO	10.5	3	5.9	12	(< LOQ) 3.3	0	0	95
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ISO	11.2	3	7.4	15	5.0	0	0	91
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ISO	6.0	2	(< LOQ) 4.5	9	(< LOQ) 3.7	0	0	92
ערכי סביבה			350		50					

טבלה 7 : ערכים נמדדים עבור פחמן חד חמצני CO לחודש 06/2023

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	1.0	2	0.4	4	0.3	0	0	96
	*חיפה-הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.0	2	0.7	7	0.4	0	0	95
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.5	1	0.4	4	0.3	0	0	96
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ISO	1.9	3	0.8	8	0.3	0	0	92
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.7	1	0.4	4	0.3	0	0	96
שרון-כרמל	*רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א ISO	0.8	1	0.4	4	0.2	0	0	94
גוש דן	*בני ברק, כביש 4	מנ"א ISO	1.2	2	0.8	8	0.3	0	0	89
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ISO	1.5	2	0.6	6	(< LOQ) 0.1	0	0	95
	*ת"א יפו- רחוב הודה מכבי	מנ"א ISO	7.2	12	1.1	11	0.7	0	0	95
	*ראשל"צ-רחוב הרצל	מנ"א ISO	1.3	2	0.9	9	0.6	0	0	96
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ISO	1.0	2	0.6	6	0.3	0	0	94
ירושלים	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ISO	1.3	2	1.1	11	0.6	0	0	97
ערכי סביבה			60		10					

טבלה 8 : ערכים נמדדים עבור בנזן C_6H_6 לחודש 06/ 2023

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 (%)
חיפה וקריות	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.50	13	(< LOQ) 0.17	0	90
	*חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.98	25	(< LOQ) 0.36	0	97
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.03	27	0.50	0	100
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ISO	(< LOQ) 0.93	24	(< LOQ) 0.34	0	100
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.58	15	(< LOQ) 0.13	0	83
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.73	19	(< LOQ) 0.11	0	93
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ISO	0.69	18	(< LOQ) 0.12	0	87
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ISO	(< LOQ) 0.72	18	(< LOQ) 0.36	0	80
	נחל הקישון	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.20	31	(< LOQ) 0.21	0	100
	חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה ISO	1.60	41	(< LOQ) 0.35	0	97
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ISO	(< LOQ) 0.33	8	(< LOQ) 0.09	0	90
	[1]מעיין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל ISO					20
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ISO	(< LOQ) 0.57	15	(< LOQ) 0.27	0	90
	[1]נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ISO					17
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ISO	(< LOQ) 0.20	5	(< LOQ) 0.10	0	93
	דור	שברון ISO	0.65	17	0.35	0	87
	מעיין צבי - נובל	שברון ISO	(< LOQ) 0.31	8	(< LOQ) 0.12	0	100
	חריש	מנ"א ISO	(< LOQ) 0.62	16	(< LOQ) 0.21	0	100
	ראש העין	מנ"א ISO	(< LOQ) 0.85	22	(< LOQ) 0.42	0	97
גוש דן	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ISO	(< LOQ) 1.08	28	(< LOQ) 0.35	0	80
	*ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ISO	(< LOQ) 1.51	39	(< LOQ) 0.41	0	93
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א ISO	(< LOQ) 0.99	25	(< LOQ) 0.43	0	97

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]	0.95	24	0.38	0	90
	[5]בני עטרות	רשות שדות התעופה[ISO]	2.78	71	0.50	0	100
	ניידת 7 (רמלה)	מנ"א[ISO]	(< LOQ) 0.84	21	(< LOQ) 0.41	0	90
ירושלים	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א[ISO]	(< LOQ) 1.15	30	(< LOQ) 0.54	0	100
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א[ISO]	2.04	52	(< LOQ) 0.65	0	100
	*ירושלים-רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א[ISO]	(< LOQ) 0.91	23	(< LOQ) 0.57	0	83
אשדוד	אשדוד, רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה [ISO]	(< LOQ) 0.59	15	(< LOQ) 0.18	0	93
	אשדוד- אזור תעשיה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה [ISO]	(< LOQ) 1.07	27	(< LOQ) 0.44	0	100
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	(< LOQ) 0.91	23	(< LOQ) 0.31	0	100
	אשדוד, שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	(< LOQ) 0.62	16	(< LOQ) 0.22	0	77
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה[ISO]	2.37	61	(< LOQ) 1.06	0	97
	ניר גלים 2	אדמה אגן[ISO]	1.25	32	0.50	0	80
	ניידת2 (יננה)	מנ"א[ISO]	(< LOQ) 0.84	22	(< LOQ) 0.37	0	87
אשקלון	זיקים	קצא"א[ISO]	(< LOQ) 0.66	17	(< LOQ) 0.27	0	87
	אשקלון שמשון	קצא"א[ISO]	(< LOQ) 0.91	23	(< LOQ) 0.54	0	100
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון[ISO]	(< LOQ) 0.85	22	(< LOQ) 0.35	0	90
נגב והערבה	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב[ISO]	0.97	25	(< LOQ) 0.45	0	97
	ירוחם	מועצת נאות חובב[ISO]	(< LOQ) 0.63	16	(< LOQ) 0.18	0	93
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם (ברום ים המלח – אתר פריקלאס)[ISO]	(< LOQ) 0.61	16	(< LOQ) 0.43	0	100
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב[ISO]	1.05	27	(< LOQ) 0.28	0	100
	מ.ת. נאות חובב, נאות חובב מזרח	מועצת נאות חובב[ISO]	(< LOQ) 0.19	5	(< LOQ) 0.05	0	100
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב[ISO]	(< LOQ) 0.19	5	(< LOQ) 0.05	0	100

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 (%)
	שגב שלום	**מועצת נאות חובב ISO**	0.77	20	(< LOQ) 0.32	0	100
ערך סביבה			**3.9**				

תחנות ניטור פנים מבניות:

טבלה 9 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 לחודש 06/2023

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 (%)
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	46.3	123	28.5	1	80
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	67.0	179	34.0	7	100
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	36.2	97	20.9	0	100
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	44.3	118	26.2	2	100
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	50.0	133	31.8	5	100
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	37.2	99	17.6	0	100
ערך סביבה			37.5				

טבלה 10: ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NO_x לחודש 06/2023

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 (%)
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	2007.4	214	527.3	94	219.6	5	0	83
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	2095.1	223	940.6	168	503.2	207	17	95
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	684.0	73	322.3	58	136.5	0	0	97
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	1016.8	108	126.6	23	32.1	1	0	98
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	1024.1	109	113.1	20	38.9	2	0	98
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	1546.7	165	479.2	86	282	34	0	96
ערך סביבה			940		560					

טבלה 11: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO_2 לחודש 06/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m³	מספר עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	185.8	93	57.2	0	81
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	265.9	133	98.8	31	95
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	195.4	98	52.1	0	95
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	111.5	56	23.8	0	95
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	122.5	61	29.1	0	95
ירושלים	ירושלים- רציף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	463.1	232	114.1	120	96
ערך סביבה			200				

תחנות ניטור תעשייתיות:

טבלה 12: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 לחודש 06/2023

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	58.9	157	26.8	4	1	100
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת)	מנ"א ISO	34.3	92	16.1	0	0	93
	בריכות חנ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	49.8	133	19.1	1	1	100
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	57.9	154	23.0	1	1	97
ערך סביבה			37.5					

טבלה 13: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM10 לחודש 06/2023

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	361.3	278	132.3	15	3	100
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת)	מנ"א ISO	129.7	100	54.4	0	0	100
ערך סביבה			130					

טבלה 14: ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NO_x לחודש 06/2023

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	323.0	34	88.0	16	30.5	0	0	98
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת)	מנ"א ISO	233.2	25	50.9	9	23.3	0	0	96
דרום	בריכות חנ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	41.7	4	12.3	2	(< LOQ) 7.8	0	0	96
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	20.3	2	6.8	1	(< LOQ) 3.8	0	0	97
	מ.ת. נאות חובב-נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	42.3	5	17.4	3	6.5	0	0	80
	מ.ת. נאות חובב-גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	32.6	3	10.3	2	5.0	0	0	88
ערך סביבה			940		560					

טבלה 15: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO_2 לחודש 06/2023

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	91.2	46	25.7	0	96
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת)	מנ"א ISO	83.4	42	18.7	0	100
דרום	בריכות חנ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	32.8	16	(< LOQ) 7.5	0	94
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	19.0	9	(< LOQ) 3.7	0	95
	מ.ת נאות חובב-נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	33.9	17	5.7	0	80
	מ.ת. נאות חובב-גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	20.6	10	4.7	0	84
ערך סביבה			200				

טבלה 16: ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO_2 לחודש 06/2023

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	82.7	24	13.9	28	(< LOQ) 6.4	0	0	94
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)ISO	56.8	16	(< LOQ) 8.6	17	(< LOQ) 1.5	0	0	94
	מ.ת. נאות חובב- נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובבISO	21.2	6	8.1	16	(< LOQ) 5.3	0	0	90
	מ.ת. נאות חובב- גבעת תצפית	מועצה נאות חובבISO	(< LOQ) 6.1	2	(< LOQ) 4.6	9	(< LOQ) 2.4	0	0	92
ערך סביבה			350		50					

טבלה 17: ערכים נמדדים עבור בנזן לחודש 06/2023

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	(< LOQ) 0.40	10	(< LOQ) 0.15	0	97
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי)ISO	(< LOQ) 0.55	14	(< LOQ) 0.13	0	97
	מ.ת. נאות חובב, נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובבISO	(< LOQ) 0.43	11	(< LOQ) 0.24	0	97
	מ.ת. נאות חובב, גבעת תצפית	מועצה נאות חובבISO	(< LOQ) 0.42	11	(< LOQ) 0.18	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 מאי 2023 מהבדיקות הסביבתיות:

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

חלקיקים ב–PM10 - ברוב אזורי הארץ נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי, באזור ירושלים (רח' מלכי ישראל) נמדד ריכוז העולה על ערך הסביבה היממתי

חלקיקים ב–TSP – באזורי שפלה פנימית (מושב אחיסמך ורמלה) וירושלים (רח' מלכי ישראל) נמדדו ריכוזים העולים על ערך הסביבה והיעד היממתי

פורמלדהיד– ברוב אזורי הארץ נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי

בנזו(א)פירן - באזורי מפרץ חיפה והסביבה (חיפה-צ'ק פוסט, קריית חיים – מתנ"ס), שרון-כרמל (גן שמואל), שפלה פנימית (מושב אחיסמך), מישור החוף הדרומי (אשדוד) נמדדו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי

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

טבלה 18 : ערכים נמדדים חריגים עבור חלקיקים ב-PM10 05/2023

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	חיפה – הדר הכרמל	23/05/2023	9:50	יומי	51.1	לא	39	114
	חיפה – שכונת חליסה	28/05/2023	7:50	יומי	93.1	כן	72	207
	חיפה – צ'ק פוסט	08/05/2023	7:30	יומי	54.9	לא	42	122
	חיפה – שכונת נווה שאנן	28/05/2023	9:50	יומי	89.2	כן	69	198
שרון-כרמל	גן שמואל	31/05/2023	11:10	יומי	52.7	לא	41	117
	גן שמואל	15/05/2023	10:15	יומי	62.3	לא	48	138
שומרון	אריאל	15/05/2023	7:15	יומי	49.8	לא	38	111
שפלה פנימית	מושב אחיסמך	31/05/2023	13:15	יומי	61.8	לא	48	137
	מושב אחיסמך	16/05/2023	9:50	יומי	103.2	לא	79	229
	מושב אחיסמך	01/05/2023	9:30	יומי	47.3	לא	36	105
	רמלה – מחסן לוגיסטי	17/05/2023	10:46	יומי	52	לא	40	116
	רמלה – מחסן לוגיסטי	29/05/2023	12:29	יומי	115	לא	88	256
	רמלה – מחסן לוגיסטי	09/05/2023	11:50	יומי	62.7	לא	48	139
	בית חשמונאי	29/05/2023	10:55	יומי	82.4	לא	63	183
ירושלים	ירושלים – מלכי ישראל	16/05/2023	7:30	יומי	144.7	לא	111	322

מישור החוף הדרומי	**אשדוד – א.ת. צפוני נקודה 1**	16/05/2023	11:20	יומי	56.3	לא	43	125
	אשדוד – א.ת. צפוני נקודה 1	29/05/2023	9:50	יומי	87.2	לא	67	194
	ניר גלים	16/05/2023	12:42	יומי	51.9	לא	40	115
	ניר גלים	29/05/2023	11:15	יומי	79.3	לא	61	176
	אשדוד- רובע ו	23/05/2023	10:30	יומי	61.3	לא	47	136
דרום	**מבקיעים**	23/05/2023	11:35	יומי	63.3	לא	49	141
ערך סביבה ויעד יממתי							**130**	**45**

טבלה 19 : ערכים נמדדים חריגים עבור חלקיקים ב-TSP 05/2023

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 (%)
שפלה פנימית	**מושב אחיסמך**	16/05/2023	09:50	יומי	222.8		111	111
	רמלה – מחסן לוגיסטי	29/05/2023	13:15	יומי	254.0		127	127
ירושלים	**ירושלים – מלכי ישראל**	16/05/2023	07:30	יומי	421.7		211	211
							200	**200**

טבלה 20 : ערכים נמדדים עבור **פורמלדהיד** 05/2022

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
גליל מערבי	**גליל מערבי – גוש שגב**	21/05/2023	10:05	*יומי*	2.36	295
מפרץ חיפה והסביבה	**קריית חיים (מתנ"ס)**	01/05/2023	10:50	יומי	1.92	240
	קריית חיים (מתנ"ס)	14/05/2023	11:56	יומי	1.14	142
	קריית חיים (מתנ"ס)	31/05/2023	12:35	יומי	1.96	245
	חיפה – הדר הכרמל	23/05/2023	9:50	יומי	1.42	178
	חיפה – הדר הכרמל	09/05/2023	8:30	יומי	1.11	139
	חיפה – שכונת חליסה	17/05/2023	7:45	יומי	3.27	409
	חיפה – שכונת חליסה	28/05/2023	7:50	יומי	2.00	250
	מנעלת נחל קישון	01/05/2023	12:50	יומי	1.12	140
	מנעלת נחל קישון	31/05/2023	14:17	יומי	1.97	246
	מנעלת נחל קישון	14/05/2023	13:14	יומי	1.23	154
	חיפה – צ'ק פוסט	21/05/2023	7:45	יומי	1.35	169
	חיפה – צ'ק פוסט	08/05/2023	7:30	יומי	1.47	184
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	31/05/2023	10:51	יומי	1.66	208
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	14/05/2023	10:43	יומי	1.40	175
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	01/05/2023	12:00	יומי	1.29	161
	חיפה – קריית נווה שאנן	17/05/2023	9:50	יומי	2.73	341
	חיפה – קריית נווה שאנן	28/05/2023	9:50	יומי	1.91	239
שומרון	**אריאל**	31/05/2023	8:40	יומי	2.33	291
	אריאל	15/05/2023	7:15	יומי	1.96	245
גוש דן	**תל אביב – בי"ס עמיאל**	28/05/2023	12:45	יומי	2.19	274
	תל אביב – בי"ס עמיאל	15/05/2023	9:30	יומי	1.47	184
שפלה פנימית	**מושב אחיסמך**	01/05/2023	9:30	יומי	2.35	294
	מושב אחיסמך	16/05/2023	9:50	יומי	5.46	682
	מושב אחיסמך	31/05/2023	13:15	יומי	2.77	346
	רמלה - מחסן לוגיסטי	17/05/2023	10:39	יומי	2.02	252
	רמלה - מחסן לוגיסטי	29/05/2023	12:35	יומי	2.20	275
	רמלה - מחסן לוגיסטי	09/05/2023	11:27	יומי	2.41	301
	נאות שמיר - יבנה	30/05/2023	14:55	יומי	2.00	250
	נאות שמיר - יבנה	01/05/2023	14:10	יומי	1.41	176
	בית חשמונאי	29/05/2023	11:07	יומי	1.55	194
	בית חשמונאי	17/05/2023	12:19	יומי	1.70	212
	בית חשמונאי	09/05/2023	13:09	יומי	1.79	224

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
ירושלים	**ירושלים – מלכי ישראל**	16/05/2023	7:30	יומי	4.67	584
מישור החוף הדרומי	**אשדוד – א.ת. צפוני, נקודה 1**	16/05/2023	11:35	יומי	3.62	452
	אשדוד – א.ת. צפוני, נקודה 1	29/05/2023	9:38	יומי	1.62	202
	ניר גלים	29/05/2023	11:08	יומי	1.47	184
	ניר גלים	16/05/2023	12:44	יומי	7.50	938
	אשדוד- רובע ו	07/05/2023	11:25	יומי	1.52	190
	אשדוד- רובע ו	23/05/2023	10:30	יומי	2.32	290
דרום	**מבקיעים**	23/05/2023	11:35	יומי	1.93	241
ערך יעד יממתי						**0.8**

טבלה 21 : ערכים נמדדים עבור <u>בנזן(א)פירן</u> 05/2022

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג\מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
מפרץ חיפה והסביבה	**קריית חיים (מתנ"ס)**	01/05/2023	10:38	יומי	0.000114	114
	חיפה – צ'ק פוסט	08/05/2023	07:30	יומי	0.000114	114
שרון-כרמל	**גן שמואל**	31/05/2023	11:10	יומי	0.000234	234
שפלה פנימית	**מושב אחיסמך**	31/05/2023	13:15	יומי	0.000134	134
מישור החוף הדרומי	**אשדוד – א.ת. צפוני, נקודה 1**	29/05/2023	09:56	יומי	0.000110	110
	אשדוד – רובע ו	23/05/2023	10:30	יומי	0.000123	122
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***