

הנדון: דוח איכות אוויר – ניטור של חודש אוקטובר 2023, בדיקות סביבתיות של חודש ספטמבר 2023

כללי

לפניכם סיכום נתונים של איכות אוויר של חודש **אוקטובר 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 **ספטמבר 2023**.

המידע עבור תחנות הניטור בדוח זה הוא לפי מזהמי אוויר, כפי שנקבעו בתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה) התשע"א - 2011 ועדכניהם 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 ועיריית ירושלים
- תחנות כוח: חברת החשמל לישראל, IPM באר טוביה, MRC אלון תבור, סולרית באשלים, צומת אנרגיה, אורות יוסף
- מפעלי תעשייה: 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 אוקטובר 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: ניידת 4 (קריית אתא) – עליה אחת ;

שרון-כרמל: פרדס חנה – 2 עליות, חדרה-אזור תעשייה, חפציבה איגוד, נתניה-קריית השרון, קרון איגוד ערים שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל) - עליה אחת בכל תחנה;

גוש דן: ת"א-יפו, רח' לוינסקי – 2 עליות ;

שפלה פנימית: אור יהודה – 5 עליות, יד רמבם החדשה – עליה אחת ;

אשדוד: גן יבנה – עליה אחת ;

אשקלון: כרמיה – 5 עליות, אשקלון-שמשון – 4 עליות ;

חלקיקים נשימים (PM₁₀) – מס' העליות מערך הסביבה היממתי

גליל תחתון והעמקים: טורעאן החדש – 2 עליות, מצפה נטופה – עליה אחת ;

שרון-כרמל: קרון איגוד שרון כרמל 3 (מבוא כרמל) – 2 עליות, ברטעה החדשה, חדרה-אזור התעשייה - עליה אחת בכל תחנה ;

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

ירושלים: כיכר ספרא – 2 עליות, בקעה – עליה אחת ;

יהודה: ניידת 7 (בית הערבה) – עליה אחת ;

אשקלון: בת הדר – עליה אחת ;

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

אזור מפעלי ים המלח: סדום-לוט – 2 עליות;

אוזון (O3) – מס' העליות מערך הסביבה שמונה שעת

שרון-כרמל כרם מהרל – עליה אחת ;

שפלה פנימית : אור יהודה - 12 עליות ; בני עטרות – 2 עליות ;

אשקלון : קריית גת-רובע הבנים – 2 עליות, כפר נופש חיילים עליה אחת ;

בנזן (C6H6) - מס' העליות מערך הסביבה היממתי

חיפה וקריות : ניידת 4 (קריית אתא), משרד הרישוי הישן – עליה אחת בכל תחנה ;

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

לא התקבלו חריגות

תחנות פנים מבניות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 09 – 11

גוש דן

תל אביב - רכבת השלום

חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – 7 עליות יממתיות;
תחמוצות חנקן (NOx) – 413 חריגות חצי שעתיות ו-20 חריגות יממתיות;
חנקן דו-חמצני (NO2) – 86 עליות שעתיות;

בת ים - רכבת יוספטל

חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – לא התקלו 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 נשימים עדינים (PM2.5) – 5 עליות יממתיות;
תחמוצות חנקן (NOx) – 6 חריגות חצי שעתיות ואין חריגות יממתיות;
חנקן דו-חמצני (NO2) – לא התקבלו עליות שעתיות;

חולון - רכבת קוממיות

חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) – 2 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) – לא התקבלו חריגות חצי שעתיות ויממתיות;
חנקן דו-חמצני (NO2) – 4 עליות שעתיות;

תחנת רכבת ניידת (פרדס חנה)

חלקיקים נשימים 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 נשימים עדינים (PM2.5) – לא התקלו עליות יממתיות;
תחמוצות חנקן (NOx) – 53 חריגות חצי שעתיות ו-3 חריגות יממתיות;
חנקן דו-חמצני (NO2) – 97 עליות שעתיות

תחנות תעשייתיות

רשימת החריגות המלאה מוצגת בטבלאות 12 - 17

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

ירושלים: אזור תעשייה עטרות – 2 עליות;

דרום: בריכות חכ"ד, גבעת האנטנות – עליה אחת בכל תחנה;

חלקיקים נשימים (PM₁₀) – מס' העליות מערך הסביבה היממתי

ירושלים: אזור תעשייה עטרות – 8 עליות;

תחמוצות חנקן (NO_x), חנקן דו-חמצני (NO₂), גופרית דו-חמצנית (SO₂), בנזן (C₆H₆)

לא התקבלו עליות מערכי הסביבה.

תחנות הניטור:

טבלה 1 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5} לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי µg/m ³	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/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}	28.9	77	16.6	0	0	97
גליל מערבי	געתון	מחצבת אושרת	26.6	71	10.7	0	0	100
גליל תחתון והעמקים	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד ^{ISO}	30.4	81	13.1	0	0	100
	מירב	מחצבה רוויה ^{ISO}	25.7	69	11.2	0	0	81
	טורעאן החדשה	חברת אבן וסיד ^{ISO}	30.1	80	16.3	0	0	100
	כפר מסריק החדשה	מנ"א ^{ISO}	31.9	85	19.7	0	0	100
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	23.1	62	12.8	0	0	100
	* חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	28.6	76	14.7	0	0	100
	⁽¹⁾ חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}						74
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	26.7	71	13.7	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	26.4	70	12.1	0	0	100
	* חיפה- עצמאות	מנ"א ^{ISO}	33.1	88	17.7	0	0	100
	פארק הכרמל	חח"י ^{ISO}	31.2	83	16.3	0	0	100
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	35.6	95	18.1	0	0	100
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	32.0	85	15.2	0	0	94
	קריית אתא, קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	32.3	86	13.7	0	0	100
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	26.1	70	13.6	0	0	100
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	29.5	79	16.2	0	0	100
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	35.8	96	18.2	0	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	32.5	87	18.9	0	0	100
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ^{ISO}	39.7	106	16.4	1	0	100
שרון-כרמל	חדרה – אזור תעשייה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	48.5	129	21.9	1	1	90
	חפציבה איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	38.1	101	20.1	1	1	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	32.5	87	16.6	0	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	43.2	115	22.4	1	0	100
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	33.3	89	22.1	0	0	81
	קרן אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	41.7	111	20.6	1	1	100
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	39.1	104	21.7	2	1	97
	*רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א ^{ISO}	32.3	86	17.7	0	0	100
	חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	חברת אבן וסיד ^{ISO}	27.1	72	14.4	0	0	100
	חריש	מנ"א ^{ISO}	35.3	94	20.1	0	0	100
	ראש העין	מנ"א ^{ISO}	29.2	78	16.1	0	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מעריך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גוש דן	*פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א ^{ISO}	33.5	89	18.8	0	0	100
	*פתח תקווה- רחי ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	37.4	100	20.7	0	0	100
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י ^{ISO}	35.6	95	18.7	0	0	97
	ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ^{ISO}	32.9	88	18.8	0	0	100
	חולון	מנ"א ^{ISO}	31.6	84	16.4	0	0	100
	⁽¹⁾ רמת גן- יד לבנים	חח"י ^{ISO}						74
	*ת"א יפו -רחוב יפת	מנ"א ^{ISO}	32.5	87	18.2	0	0	100
	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ^{ISO}	34.7	93	19.1	0	0	97
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית תל-אביב ^{ISO}	38.2	102	22.0	2	2	81
	*ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ^{ISO}	32.3	86	17.5	0	0	100
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ^{ISO}	34.2	91	19.3	0	0	100
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ^{ISO}	29.7	79	16.6	0	0	100
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	31.7	85	18.4	0	0	100
	ניידת 5 (דרך נמיר)	מנ"א ^{ISO}	29.5	79	17.5	0	0	87
שפלה פנימית	אור יהודה	רשות שדות התעופה ^{ISO}	46.0	123	25.7	5	2	100
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ^{ISO}	36.6	98	23.0	0	0	100
	בית חשמונאי נשר	נשר ^{ISO}	35.0	93	19.7	0	0	100
	יד רמבם החדשה	נשר ^{ISO}	37.9	101	18.2	1	1	94
	רמלה – שכונת האמנים	נשר ^{ISO}	36.2	97	20.1	0	0	100
	נחם	נשר הר טוב ^{ISO}	26.5	71	13.0	0	0	100
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ^{ISO}	30.4	81	14.6	0	0	100
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ^{ISO}	33.1	88	16.6	0	0	100
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ^{ISO}	26.4	70	13.5	0	0	94
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א ^{ISO}	33.2	89	16.0	0	0	94
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים ^{ISO}	32.3	86	14.6	0	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מעריך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ^{ISO}	35.6	95	14.8	0	0	90
	ניידת 7 (בית הערבה)	מנ"א ^{ISO}	33.5	89	17.7	0	0	100
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	29.4	78	15.3	0	0	97
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	30.0	80	15.5	0	0	97
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	35.1	94	18.1	0	0	100
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	36.6	97	17.9	0	0	100
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	38.1	102	17.6	1	1	100
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	32.0	85	16.9	0	0	97
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	33.5	89	20.3	0	0	94
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	34.7	93	16.8	0	0	100
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ^{ISO}	30.6	82	15.8	0	0	100
	ארז	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	48.2	128	20.9	2	2	100
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	45.2	121	19.5	4	4	100
אשקלון	אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	35.5	95	18.4	0	0	100
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	28.2	75	14.9	0	0	100
	כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	89.5	239	25.4	5	5	100
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	32.5	87	16.2	0	0	84
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	31.2	83	16.2	0	0	97
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	30.9	82	16.6	0	0	84
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	29.7	79	16.5	0	0	97
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	28.4	76	16.2	0	0	100
	⁽¹⁾ שדרות	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}						71
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	27.7	74	11.9	0	0	90
	תימורים	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	28.5	76	12.8	0	0	90
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ^{ISO}	32.3	86	16.4	0	0	94
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ^{ISO}	30.6	82	18.2	0	0	100
	קטורה	מנ"א ^{ISO}	27.9	74	17.0	0	0	97
	בסייפה	מנ"א ^{ISO}	31.5	84	17.6	0	0	100
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ^{ISO}	32.8	88	16.2	0	0	97
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ^{ISO}	33.5	89	17.1	0	0	100
			37.5					
								ערך סביבה

טבלה 2 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים PM₁₀ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי μg/m ³	אחוז מעריך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי μg/m ³	מספר חריגות/ עליות מהעריך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ^{ISO}	99.7	77	35	0	0	100
	געתון	מחצבת אושרת	108.7	84	35.9	0	0	100
	עפולה	מנ"א ^{ISO}	126.0	97	42.6	0	0	100
גליל תחתון והעמקים	מצפה נטופה	חברת אבן וסיד ^{ISO}	134.6	104	43.1	1	1	100
	מירב	מצפה רוויה	125.9	97	38.4	0	0	81
	טורעאן החדש	חברת אבן וסיד ^{ISO}	160.9	124	60.0	2	2	100
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	86.5	67	27.9	0	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	97.2	75	39.2	0	0	87
חיפה וקריות	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	93.2	72	30.6	0	0	100
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	82.6	64	28.6	0	0	100
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	101.3	78	42.9	0	0	100
	קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	95.6	74	37.0	0	0	81
	קריית אתא-קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	97.6	75	33.7	0	0	100
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	96.0	74	34.6	0	0	100
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	94.3	73	32.9	0	0	100
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	97.9	75	40.7	0	0	100
	אום אל קוטוף	מחצבת ורד ^{ISO}	122.8	94	48.5	0	0	90
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	86.7	67	30.5	0	0	100
	ברטעה החדשה	מחצבת ורד ^{ISO}	131.3	101	55.1	1	1	100
שרון-כרמל	חדרה, אזור התעשייה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	176.1	135	55.0	1	1	90
	קרון איגוד שרון -כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	174.8	134	67.2	2	2	100
	חוף הכרמל- טורבינת הגז קיסריה	חח"י ^{ISO}	121.9	94	40.1	0	0	87
	קציר	חח"י ^{ISO}	119.1	92	42.1	0	0	100
	חוף הכרמל- כפר הנוער שפיה	אבן וסיד שפיה ^{ISO}	103.7	80	33.8	0	0	100
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ^{ISO}	91.4	70	35.1	0	0	100
	ת"א יפו- רחוב לוינסקי ⁽¹⁾	תחנה מרכזית ת"א ^{ISO}						71
גוש דן	ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ^{ISO}	94	72	45.3	0	0	94
	ת"א יפו- שיכון ל	חח"י ^{ISO}	104.5	80	43.8	0	0	100
	אריאל	מנ"א ^{ISO}	111.8	86	39.8	0	0	100
שומרון								

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מעריך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהעריך הסביבה היממתי	סה"כ מספר העליות בימי סופות/ הסעת אבק	זמינות נתונים (%)
שפלה פנימית	בית חשמונאי נשר	נשר-רמלה ^{ISO}	143.3	110	48.8	1	1	100
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ^{ISO}	138.2	106	43.4	1	1	94
	רמלה- שכונת האמנים	נשר-רמלה ^{ISO}	143.2	110	50.2	1	1	100
	בית שמש	מנ"א ^{ISO}	232.5	179	75.8	4	1	100
	מודיעין חח"י	חח"י ^{ISO}	140.1	108	48.2	1	1	100
	רחובות	מנ"א ^{ISO}	89.6	69	36.1	0	0	100
	נחם	נשר הר טוב ^{ISO}	153.7	118	54.3	1	1	100
	אלעד	מחצבת מגדל צדק ^{ISO}	141.2	109	50.1	1	1	100
ירושלים	ירושלים- בקעה	מנ"א ^{ISO}	131.7	101	44.2	1	1	100
	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ^{ISO}	154.0	118	49.7	2	2	100
יהודה	⁽¹⁾ אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ^{ISO}						74
	ניידת 7 (בית הערבה)	מנ"א ^{ISO}	138.2	106	37.5	1	1	90
אשדוד	יבנה	חח"י ^{ISO}	78.1	60	40.5	0	0	84
	ניר גלים 1	חח"י ^{ISO}	99.8	77	46.1	0	0	100
	בת הדר	חח"י ^{ISO}	149	115	46.9	1	1	100
נגב והערבה	באר שבע- שכונת ו'	מנ"א ^{ISO}	165.2	127	56.9	1	1	97
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ^{ISO}	163.4	126	54.8	1	1	97
	כסייפה	מנ"א ^{ISO}	175.3	135	65.6	1	1	100
	אשלים	ת"כ תרמו- סולארית ^{ISO}	77.8	60	39.5	0	0	100
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ^{ISO}	161.4	124	48.3	2	2	84
אזור מפעלי ים המלח	אילת - שכונת שחמון	נמל אילת ^{ISO}	69.7	54	31.5	0	0	100
אילת	ערך סביבה		130					

טבלה 3 : ערכים נמדדים עבור אוזון O₃ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m ³	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א ^{ISO}	113.9	81	72.5	0	99
גליל מערבי	ברמיאל, גליל מערבי	מנ"א ^{ISO}	120.5	86	79.9	0	100
גליל תחתון והעמקים	אחוזה ברק	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	105.7	75	64.0	0	100
	דחי	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	123.9	89	86.5	0	100
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	126.2	90	74.1	0	99
	עפולה	מנ"א ^{ISO}	131.2	94	73.4	0	100
	כפר מסריק החדשה	מנ"א ^{ISO}	130.4	93	68.2	0	100
חיפה וקריות	חיפה- גבעת דאונס	חח"י ^{ISO}	120.7	86	82.7	0	100
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י ^{ISO}	121.3	87	85.3	0	100
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	129.1	92	75.8	0	100
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	120.2	86	81.6	0	100
	פארק הכרמל	חח"י ^{ISO}	125.0	89	89.5	0	100
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	123.8	88	76.3	0	98
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	115.5	83	73.5	0	99
	קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	136.6	98	79.7	0	99
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	133.9	96	74.9	0	96
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	120.6	86	81.9	0	100
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	119.4	85	76.1	0	98
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	108.9	78	62.5	0	99
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	119.3	85	56.5	0	100
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	143.0	102	91.5	1	98
	מעין צבי-איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	123.8	88	84.2	0	100
שרון-כרמל	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	134.7	96	77.7	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	120.5	86	67.2	0	100
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	111.6	80	67.0	0	100
	קרן א. שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	120.8	86	79.5	0	99
	קציר	חח"י ^{ISO}	127.1	91	89.5	0	100
	דור	שברון ^{ISO}	126.5	90	75.3	0	94
	מעין צבי - נובל	שברון ^{ISO}	123.0	88	87.0	0	99
	ראש העין	מנ"א ^{ISO}	117.5	84	77.9	0	100
	תל אביב יפו, הצפון החדש	חח"י ^{ISO}	114.2	82	69.6	0	100
	¹ ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ^{ISO}					70
גוש דן	המשתלה	חח"י ^{ISO}	122.3	87	71.2	0	100
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ^{ISO}	127.6	91	76.9	0	100
	רמת גן- מבכי אש	חח"י ^{ISO}	121.4	87	66.4	0	100

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
שומרון	אריאל	מנ"א ^{ISO}	101.5	72	68.9	0	100
	אחיסמך	חח"י ^{ISO}	123.4	88	62.6	0	89
	אור יהודה	רשות שדות התעופה ^{ISO}	173.5	124	88.1	12	100
	בני עטרות	רשות שדות התעופה ^{ISO}	144.5	103	74.1	2	99
	בית חשמונאי	חח"י ^{ISO}	122.5	88	71.9	0	100
	בית שמש	מנ"א ^{ISO}	139.4	100	82.9	0	100
	כרמי יוסף	חח"י ^{ISO}	129.5	92	86.3	0	99
	מודיעין (חח"י)	חח"י ^{ISO}	130.7	93	82.8	0	100
	רחובות	מנ"א ^{ISO}	129.1	92	79.7	0	100
ירושלים	ירושלים- כנר ספרא	מנ"א ^{ISO}	117.0	84	80.5	0	100
יהודה	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ^{ISO}	132.2	94	84.1	0	97
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	124.4	89	70.8	0	98
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	137.9	99	73.6	0	100
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	107.8	77	58.7	0	100
	גן דרום	חח"י ^{ISO}	104.8	75	57.2	0	95
	יבנה	חח"י ^{ISO}	121.1	87	67.6	0	88
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	99.2	71	52.5	0	100
	ניר גלים 1	חח"י ^{ISO}	125.0	89	67.3	0	99
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ^{ISO}	113.2	81	59.6	0	98
	ארז	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	128.0	91	62.0	0	100
אשקלון	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	136.0	97	82.2	0	100
	¹ אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}					42
	בת הדר	חח"י ^{ISO}	121.5	87	71.2	0	100
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	129.9	93	80.9	0	99
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	127.9	91	73.7	0	100
	כפר מנחם	חח"י ^{ISO}	117.6	84	68.4	0	100
	¹ כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}					65
	לוזית	חח"י ^{ISO}	135.9	97	74.3	0	100
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	123.9	89	75.2	0	88
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	130.0	93	72.2	0	88
	¹ קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}					71
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	130.3	93	81.0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	130.4	93	70.4	0	100
	תימורים	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	122.6	88	72.9	0	100
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון ^{ISO}	145.0	104	91.8	1	94

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שמונה שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה השמונה שעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/עליות מהערך השמונה שעתי	זמינות נתונים (%)
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ^{ISO}	141.6	101	84.4	2	99
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	118.3	84	78.8	0	100
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א ^{ISO}	123.1	88	77.6	0	100
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	112.8	81	65.3	0	100
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ^{ISO}	117.2	84	82.3	0	100
	קטורה	מנ"א ^{ISO}	118.1	84	90.4	0	100
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ^{ISO}	112.5	80	87.1	0	100
ערך סביבה			140				

טבלה 4 : ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NOx לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה מהערך החצי שעתי (%)	יממתי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה מהערך היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עלית מהערך היממתי	מספר חריגות/ עלית מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון, מכללת תל חי	מנ"א ^{ISO}	162.5	17	24.4	4	12.9	0	0	95
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ^{ISO}	59.0	6	17.2	3	10.1	0	0	88
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	55.9	6	12.9	2	6.2	0	0	97
	דחי	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	29.0	3	10.9	2	4.7	0	0	98
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	58.0	6	16.2	3	6.1	0	0	97
	עפולה	מנ"א ^{ISO}	126.5	13	40.8	7	18.1	0	0	96
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א ^{ISO}	219.1	23	45.6	8	23.2	0	0	95
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	75.6	8	25.3	5	12.3	0	0	95
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	119.8	13	40.2	7	20.1	0	0	96
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	169.2	18	42.3	8	14.5	0	0	96
	חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	307.7	33	61.4	11	29.1	0	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח ^{ISO}	136.9	15	32.6	6	10.4	0	0	96
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	193.6	21	36.0	6	19.6	0	0	96
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	71.6	8	27.9	5	10.9	0	0	96
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	71.6	8	28.2	5	13.4	0	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	179.0	19	35.9	6	16.4	0	0	96
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ^{ISO}	392.0	42	137.4	25	51.1	0	0	96
	פארק הכרמל	חח ^{ISO}	251.3	27	25.2	5	8.6	0	0	95
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	62.9	7	34.7	6	12.9	0	0	95
	⁽¹⁾ קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}								53
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	58.5	6	25.0	4	14.0	0	0	96
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	121.4	13	34.3	6	15.6	0	0	86
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	63.5	7	26.6	5	11.0	0	0	97
	⁽¹⁾ קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}								73
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	198.8	21	38.5	7	14.9	0	0	95
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	83.5	9	23.4	4	9.7	0	0	95
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ^{ISO}	150.7	16	33.2	6	17.6	0	0	95
	חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	184.7	20	44.5	8	26.1	0	0	94
	אליכין	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	128.7	14	25.7	5	15.1	0	0	92
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	151.5	16	21.7	4	14.2	0	0	92
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	186.2	20	33.5	6	18.1	0	0	94
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	151.4	16	51.6	9	21.6	0	0	95
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	240.9	26	27.6	5	6.6	0	0	95
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	95.7	10	29.8	5	17.6	0	0	95

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה החצי שעות (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
שרון- כרמל	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	133.3	14	38.7	7	19.0	0	0	96
	חדרה- אזור התעשייה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	283.0	30	73.2	13	23.1	0	0	95
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	49.8	5	15.6	3	8.1	0	0	95
	מגל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	69.8	7	18.2	3	10.4	0	0	98
	מעין צבי-איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	191.0	20	19.4	3	7.8	0	0	96
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	173.2	18	34.6	6	14.4	0	0	96
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	131.6	14	35.3	6	15.0	0	0	96
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	303.8	32	94.7	17	24.7	0	0	96
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	41.6	4	21.7	4	7.7	0	0	92
	קרן אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	58.4	6	20.7	4	8.5	0	0	95
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	39.1	4	16.7	3	9.6	0	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	164.8	18	25.8	5	13.6	0	0	94
	קציר	חח"י ^{ISO}	107.4	11	13.8	2	8.5	0	0	98
	דור	שברון ^{ISO}	65.8	7	20.1	4	6.8	0	0	98
	מעין צבי - נובל	שברון ^{ISO}	186.0	20	21.4	4	9.1	0	0	96
	רעננה- רחוב אחוזה	מנ"א ^{ISO}	239.8	26	73.7	13	27.1	0	0	96
	חריש	מנ"א ^{ISO}	67.5	7	18.0	3	11.6	0	0	95
	ראש העין	מנ"א ^{ISO}	83.1	9	24.8	4	11.6	0	0	96
גוש דן	פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א ^{ISO}	388.1	41	171.8	31	54.5	0	0	95
	פתח תקווה – רח' ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	467.2	50	184.5	33	43.9	0	0	96
	ת"א יפו- הצפון החדש	חח"י ^{ISO}	391.1	42	80.6	14	24.9	0	0	95
	¹ ת"א יפו- לב ת"א	חח"י ^{ISO}								72
	המשתלה	חח"י ^{ISO}	166.2	18	46.2	8	19.2	0	0	96
	חולון	מנ"א ^{ISO}	246.5	26	98.1	18	21.4	0	0	95
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ^{ISO}	180.9	19	51.1	9	20.3	0	0	96
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א ^{ISO}	307.4	33	107.4	19	25.6	0	0	81
	*בני ברק- בביש 4	מנ"א ^{ISO}	603.2	64	179.3	32	52.6	0	0	95
	*ת"א יפו- רחוב *לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ^{ISO}	790.8	84	233.2	42	59.2	0	0	95
	רמת גן- מכבי אש	חח"י ^{ISO}	352.9	38	86.8	16	27.5	0	0	96
	ת"א יפו- רחוב *יהודה מכבי	מנ"א ^{ISO}	392.1	42	137.6	25	35.0	0	0	94
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ^{ISO}	317.0	34	122.5	22	43.7	0	0	96
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ^{ISO}	303.5	32	100.9	18	39.3	0	0	95
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	404.8	43	159.5	28	40.5	0	0	96
	ניידת 5 (ת"א, דרך נמיר)	מנ"א ^{ISO}	304.1	32	107.0	19	44.6	0	0	88

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
שומרון	אריאל	מנ"א ^{ISO}	57.1	6	15.1	3	9.7	0	0	96
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י ^{ISO}	264.0	28	61.9	11	24.6	0	0	85
	⁵ אור יהודה	רשות שדות התעופה ^{ISO}	236.0	25	73.5	13	19.5	0	0	97
	⁵ בני עטרות	רשות שדות התעופה ^{ISO}	138.4	15	44.7	8	18.2	0	0	97
	בית חשמונאי	חח"י ^{ISO}	98.6	10	34.8	6	14.3	0	0	96
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ^{ISO}	129.3	14	29.6	5	15.7	0	0	93
	רמלה – שכונת האמנים	נשר-רמלה ^{ISO}	159.7	17	47.1	8	20.9	0	0	96
	בית שמש	מנ"א ^{ISO}	86.1	9	22.9	4	14.6	0	0	95
	כרמי יוסף	חח"י ^{ISO}	104.4	11	25.0	4	11.5	0	0	95
	מודיעין (חח")	חח"י ^{ISO}	353.8	38	46.0	8	21.9	0	0	96
	רחובות	מנ"א ^{ISO}	85.0	9	37.7	7	15.7	0	0	94
	נחם	נשר הר טוב ^{ISO}	98.7	11	20.0	4	9.7	0	0	95
	ירושלים- בקעה	מנ"א ^{ISO}	165.2	18	37.9	7	14.9	0	0	96
ירושלים	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ^{ISO}	76.2	8	24.3	4	14.1	0	0	96
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ^{ISO}	284.6	30	76.9	14	35.7	0	0	96
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ^{ISO}	222.2	24	110.6	20	47.3	0	0	96
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א ^{ISO}	437.4	47	91.6	16	38.1	0	0	92
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים ^{ISO}	105.3	11	31.2	6	17.7	0	0	98
	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ^{ISO}	31.8	3	9.5	2	5.9	0	0	90
יהודה	ניידת 7 (בית הערבה)	מנ"א ^{ISO}	28.2	3	14.2	3	8.8	0	0	96
אשדוד	אשדוד- רבע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	89.6	10	37.8	7	11.6	0	0	94
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	112.1	12	41.4	7	16.5	0	0	96
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	160.6	17	52.4	9	19.0	0	0	96
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל בנה ^{ISO}	108.0	11	32.9	6	12.2	0	0	91
	גן דרום	חח"י ^{ISO}	71.7	8	29.9	5	14.2	0	0	92
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	113.0	12	38.2	7	19.7	0	0	93
	יבנה	חברת החשמל	81.6	9	39.0	7	19.3	0	0	87
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	75.4	8	28.7	5	15.8	0	0	95

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	195.3	21	66.7	12	25.5	0	0	96
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	100.4	11	34.2	6	15.3	0	0	95
	ניר גלים 1	חח יי ^{ISO}	81.7	9	41.3	7	17.8	0	0	95
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ^{ISO}	93.1	10	41.6	7	19.3	0	0	94
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	184.2	20	38.6	7	11.1	0	0	96
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	244.1	26	22.0	4	8.8	0	0	96
	¹ אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}								43
	בת הדר	חח יי ^{ISO}	88.1	9	23.3	4	10.9	0	0	96
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	51.8	6	17.3	3	7.1	0	0	95
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	71.0	8	13.5	2	6.2	0	0	98
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	81.7	9	15.9	3	9.2	0	0	96
	¹ כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}								61
	לוזית	חח יי ^{ISO}	35.3	4	16.1	3	8.2	0	0	96
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	282.9	30	24.5	4	10.0	0	0	85
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	75.2	8	23.6	4	7.1	0	0	88
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	118.5	13	25.8	5	10.7	0	0	89
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	79.0	8	24.9	4	11.7	0	0	95
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	49.8	5	14.6	3	7.9	0	0	98
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	92.5	10	17.5	3	8.5	0	0	91
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	89.6	10	23.4	4	13.2	0	0	96
	תימורים	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	65.6	7	21.0	4	11.4	0	0	96
	כפר נופש חיילים- אשקלון	שברון ^{ISO}	56.3	6	20.8	4	9.0	0	0	95
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ^{ISO}	126.2	13	25.0	4	10.3	0	0	97
נגב והעברה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	295.2	31	26.3	5	5.4	0	0	97
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א ^{ISO}	100.8	11	27.1	5	12.3	0	0	96
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב ^{ISO}	85.2	9	17.0	3	8.6	0	0	95
	ירוחם	מועצת נאות חובב ^{ISO}	57.5	6	14.3	3	8.5	0	0	96
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	95.1	10	22.4	4	9.6	0	0	98
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ^{ISO}	37.5	4	14.6	3	8.5	0	0	96
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס) ^{ISO}	55.2	6	8.2	1	5.0	0	0	77
	קטורה	מנ"א ^{ISO}	121.6	13	7.6	1	3.6	0	0	89
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	29.7	3	10.1	2	7.1	0	0	95

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	73.6	8	20.1	4	12.0	0	0	95
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ^{ISO}	91.5	10	21.1	4	13.3	0	0	98
	אשלים	תחנת כוח אשלים ^{ISO}	22.5	2	8.8	2	4.7	0	0	94
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ^{ISO}	42.8	5	6.7	1	(<LOQ) 2.1	0	0	97
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ^{ISO}	28.3	3	4.3	1	(<LOQ) 1.2	0	0	98
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ^{ISO}	22.8	2	4.8	1	3.9	0	0	98
	אילת - בית ספר גולדווטר	חח ^{ISO}	67.3	7	21.7	4	8.9	0	0	96
ערך סביבה			940		560					

טבלה 5: ערכים נמדדים עבור חנקן דו - חמצני NO₂ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m ³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
גליל העליון והגולן	גליל עליון מכללת תל חי	מנ"א ^{ISO}	54.1	27	10.9	0	99
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ^{ISO}	45.0	23	8.2	0	88
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	39.4	20	5.8	0	95
	דחי	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	19.5	10	4.2	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	28.2	14	5.6	0	95
	עפולה	מנ"א ^{ISO}	66.1	33	15.4	0	100
חיפה וקריות	כפר מסריק החדשה	מנ"א ^{ISO}	71.3	36	16.4	0	100
	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	59.7	30	10.9	0	95
	*חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	58	29	14.2	0	96
	חיפה- גבעת דאונס	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	71.4	36	11.3	0	96
	חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	96.5	48	20.8	0	96
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י ^{ISO}	66.8	33	9.1	0	92
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	76.2	38	17.5	0	96
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	64.1	32	9.8	0	96
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	63.7	32	12.3	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	60.9	30	13.1	0	92
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ^{ISO}	113.7	57	30.7	0	100
	פארק הכרמל	חח"י ^{ISO}	45.8	23	6.7	0	96
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	51.9	26	10.2	0	95
	⁽¹⁾ קריית ביאליק- דרום	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}					52
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	42.1	21	11.0	0	96
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	60.4	30	12.0	0	86
	קריית טבעון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	49.5	25	9.6	0	95
	⁽¹⁾ קריית ים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}					73
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	80.6	40	13.1	0	95
	חיפה- קריית שפרינצק	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	61.1	31	9.3	0	95
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ^{ISO}	47.4	24	13.7	0	99
	משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	81.1	41	21.5	0	98
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	60.2	30	12.6	0	96
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	67.7	34	11.4	0	94
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	84.9	42	15.7	0	94
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	60.8	30	12.3	0	95
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	64.2	32	6.2	0	95

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
שרון-כרמל	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	55.0	28	15.1	0	99
	חדרה, בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	66.1	33	14.7	0	99
	חדרה, אזור התעשייה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	82.7	41	17.8	0	96
	כרם מהרל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	34.4	17	4.9	0	99
	מגל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	42.3	21	10.1	0	96
	מעין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	50.3	25	5.1	0	99
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	58.0	29	11.5	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	57.4	29	9.4	0	100
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	94.5	47	19.1	0	96
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	31.4	16	4.8	0	91
	קרון אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	29.3	15	7.9	0	95
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	26.7	13	6.8	0	94
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	65.3	33	12.6	0	98
	קציר	חח"י ^{ISO}	55.1	28	6.9	0	96
	דור	שברון ^{ISO}	44.6	22	7.4	0	96
	מעין צבי - נובל	שברון ^{ISO}	50.9	25	5.8	0	96
	רעננה, רחוב אחוזה	מנ"א ^{ISO}	75.6	38	19.5	0	99
	חריש	מנ"א ^{ISO}	46.1	23	10.9	0	99
	ראש העין	מנ"א ^{ISO}	55.4	28	7.8	0	99

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	*פתח תקווה- רח' גיסין	מנ"א ^{ISO}	100.7	50	30.5	0	99
	פתח תקווה- רח' ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	124.6	62	28.1	0	99
	ת"א יפו-הצפון החדש	חח ^{ISO}	95.1	48	18.4	0	93
	⁽¹⁾ ת"א יפו- לב ת"א	חח ^{ISO}					68
	המשתלה	חח ^{ISO}	62.8	31	16.3	0	92
	חולון	מנ"א ^{ISO}	85.3	43	16.5	0	99
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א ^{ISO}	70.3	35	15.5	0	99
	*ת"א יפו- רחוב יפת	מנ"א ^{ISO}	89.4	45	16.4	0	83
	* בני ברק- כביש 4	מנ"א ^{ISO}	101.6	51	33.0	0	99
	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	תחנה מרכזית ת"א ^{ISO}	108.4	54	36.5	0	95
	רמת גן- מכבי אש	חח ^{ISO}	95.3	48	22.0	0	96
	ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ^{ISO}	87.3	44	23.6	0	98
	*ת"א יפו- רחוב לח"י	מנ"א ^{ISO}	86.9	43	29.5	0	99
	*ראשל"צ- רחוב הרצל	מנ"א ^{ISO}	85.9	43	25.5	0	99
	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	102.1	51	26.6	0	99
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א ^{ISO}	80.7	40	28.2	0	92
שומרון	אריאל	מנ"א ^{ISO}	46.3	23	7.2	0	99
שפלה פנימית	אחיסמן		73	37	19.7	0	82
	⁽⁵⁾ אור יהודה	רשות שדות התעופה ^{ISO}	72.3	36	14.7	0	95
	⁽⁵⁾ בני עטרות	רשות שדות התעופה ^{ISO}	76.2	38	15.9	0	95
	בית חשמונאי	חח ^{ISO}	58.1	29	12.2	0	96
	יד רמבם החדשה	נשר-רמלה ^{ISO}	61.7	31	13.8	0	93
	רמלה – שכונת האמנים	נשר-רמלה ^{ISO}	82.2	41	18.1	0	96
	בית שמש	מנ"א ^{ISO}	45.8	23	11.6	0	99
	כרמי יוסף	חח ^{ISO}	48.2	24	9.5	0	91
	מודיעין (חח"י)	חח ^{ISO}	67.1	34	13.7	0	92
	רחובות	מנ"א ^{ISO}	64.9	32	13.5	0	99
	נחם	נשר הר טוב ^{ISO}	35.3	18	8.1	0	95
	ירושלים- בקעה	מנ"א ^{ISO}	82.9	41	12.2	0	99
ירושלים	ירושלים- כיכר ספרא	מנ"א ^{ISO}	52.7	26	10.0	0	99
	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א ^{ISO}	86.7	43	24.8	0	99
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א ^{ISO}	78.7	39	28.4	0	99
	*ירושלים – רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א ^{ISO}	115.0	58	25.1	0	96
	ירושלים- רוממה	תחנה מרכזית ירושלים ^{ISO}	59.1	30	14.7	0	96
	אלון שבות, גוש עציון	מנ"א ^{ISO}	25.8	13	4.3	0	94

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
אשדוד	ניידת 7 (בית הערבה)	מנ"א ^{ISO}	25.8	13	4.3	0	94
	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	69.2	35	9.1	0	98
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	52.1	26	12.4	0	99
	אשדוד- פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	80.0	40	15.0	0	99
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	53.5	27	10.3	0	95
	גן דרום	חח"י ^{ISO}	58.1	29	11.9	0	92
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	60.3	30	15.1	0	97
	יבנה	חח"י ^{ISO}	55.3	28	14.5	0	84
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	51.1	26	11.8	0	99
	*אשדוד- שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	94.1	47	18.9	0	99
	יד בנימין	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ^{ISO}	59.5	30	11.0	0	99
	ניר גלים 1	חח"י ^{ISO}	60.7	30	15.2	0	90
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ^{ISO}	56.8	28	14.6	0	98
	ארו	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	52.9	26	9.7	0	99
אשקלון	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	66.1	33	8.1	0	99
	⁽¹⁾ אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}					43
	בת הדר	חח"י ^{ISO}	68.8	34	9.6	0	95
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	32.6	16	6.7	0	96
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	31.2	16	6.6	0	99
	כפר מנחם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	40.2	20	7.7	0	92
	⁽¹⁾ כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}					64
	לוזית	חח"י ^{ISO}	31.8	16	6.8	0	91
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	79.3	40	8.7	0	85
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	50.0	25	6.7	0	97
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	62.3	31	10.4	0	91
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	48.8	24	11.0	0	98
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	35.2	18	7.8	0	99
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	48.4	24	8.0	0	99
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	33.7	17	9.1	0	96
	תימורים	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	31.9	16	10.0	0	96
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון ^{ISO}	49.4	25	6.4	0	95
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ^{ISO}	52.5	26	10.7	0	95
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	58.0	29	4.5	0	95
	באר שבע- שכונת ו	מנ"א ^{ISO}	51.3	26	10.1	0	99
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב ^{ISO}	44.4	22	7.7	0	95
	ירוחם	מועצת נאות חובב ^{ISO}	39.1	20	4.4	0	96
	באר שבע- מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	52.7	26	8.3	0	96
	ערד, נגב מזרחי	מנ"א ^{ISO}	31.9	16	7.1	0	99

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך השעתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם-ברום ים המלח (אתר פריקלאס) ^{ISO}	23.4	12	5.0	0	75
	קטורה	מנ"א ^{ISO}	27.5	14	1.6	0	93
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	25.0	12	6.7	0	95
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	39.0	20	9.2	0	95
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ^{ISO}	48.6	24	11.2	0	96
	אשלים	ת"כ תרמו-סולארית ^{ISO}	12.0	6	1.9	0	95
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ^{ISO}	22.2	11	($<\text{LOQ}$) 1.5	0	95
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ^{ISO}	18.1	9	($<\text{LOQ}$) 0.6	0	96
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ^{ISO}	17.1	9	3.7	0	96
אילת	אילת - בית ספר גולדווטר	חח"י ^{ISO}	46.8	23	7.0	0	96
ערך סביבה			200				

טבלה 6 : ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO₂ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/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}	31.4	9	11.5	23	4.7	0	0	99
גליל מערבי	כרמיאל, גליל מערבי	מנ"א ^{ISO}	7.4	2	(<LOQ) 4.6	9	(<LOQ) 1.7	0	0	96
גליל תחתון והעמקים	אחוזת ברק	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	6.5	2	3.8	8	(<LOQ) 2.2	0	0	96
	דחי	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	14.5	4	10.3	21	4.8	0	0	96
	עין דור החדשה	ת"כ אלון תבור ^{ISO}	10.9	3	6.2	12	3.1	0	0	95
	עפולה	מנ"א ^{ISO}	11.2	3	6.2	12	(<LOQ) 2.9	0	0	100
חיפה וקריות	חיפה- אחוזה	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	9.5	3	5.0	10	(<LOQ) 2.7	0	0	95
	חיפה- גבעת דאונס	חח"י ^{ISO}	8.6	2	(<LOQ) 4.8	10	(<LOQ) 3.9	0	0	92
	חיפה- מרכז הכרמל	חח"י ^{ISO}	6.2	2	(<LOQ) 4.3	9	(<LOQ) 3.5	0	0	92
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	12.3	4	5.9	12	3.7	0	0	96
	כפר חסידים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	9.0	3	5.7	11	(<LOQ) 3.3	0	0	96
	חיפה- נווה שאנן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	9.5	3	5.7	11	(<LOQ) 3.2	0	0	96
	נשר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	6.3	2	3.8	8	(<LOQ) 2.3	0	0	96
	חיפה- עצמאות	מנ"א ^{ISO}	18.8	5	7.8	16	(<LOQ) 4.3	0	0	99
	פארק הכרמל	חח"י ^{ISO}	9.4	3	(<LOQ) 5.2	10	(<LOQ) 3.4	0	0	92
	קריית אתא- מרכז העיר	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	10.1	3	5.1	10	(<LOQ) 3.4	0	0	95
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	9.8	3	5.3	11	3.6	0	0	96
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	6.6	2	3.7	7	(<LOQ) 2.4	0	0	95

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה השעתי (%)	אחוז הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
שרון כרמל	אליכין	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	31.3	9	($< \text{LOQ}$) 3.2	6	0	0	92
	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	7.5	2	($< \text{LOQ}$) 4.1	8	0	0	94
	ברקאי החדשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	8.7	2	($< \text{LOQ}$) 2.9	6	0	0	94
	גן שמואל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	56.2	16	($< \text{LOQ}$) 6.9	14	0	0	94
	דליית אל כרמל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	9.7	3	($< \text{LOQ}$) 5.5	11	0	0	99
	המעפיל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	25.5	7	($< \text{LOQ}$) 6.1	12	0	0	95
	חדרה- בית אליעזר	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	55.9	16	($< \text{LOQ}$) 8.3	17	0	0	96
	חדרה- אזור התעשייה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	10.8	3	($< \text{LOQ}$) 4.5	9	0	0	95
	מגל	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	6.1	2	($< \text{LOQ}$) 1.9	4	0	0	100
	מעין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	8.3	2	($< \text{LOQ}$) 3.8	8	0	0	91
	מ.א. מנשה- אתר החדרה נחלי מנשה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	38.0	11	($< \text{LOQ}$) 5.3	11	0	0	100
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	8.8	3	($< \text{LOQ}$) 5.5	11	0	0	96
	נתניה- קריית השרון	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	6.3	2	($< \text{LOQ}$) 2.3	5	0	0	100
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	8.4	2	($< \text{LOQ}$) 4.6	9	0	0	86
	קרן אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	4.4	1	($< \text{LOQ}$) 1.7	3	0	0	99
	עמיקם	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	11.7	3	($< \text{LOQ}$) 6.8	14	0	0	93
	פרדס חנה	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	39.5	11	($< \text{LOQ}$) 6.6	13	0	0	98
	קציר	חח"י ^{ISO}	37.3	11	($< \text{LOQ}$) 7.1	14	0	0	96

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה השעתי (%)	אחוז הסביבה היממתי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
גוש דן	ת"א יפו-הצפון החדש	חח"י, ISO	(<LOQ) 4.9	1	(<LOQ) 2.9	6	(<LOQ) 2.3	0	0	93
	⁽¹⁾ ת"א יפו- לב ת"א	חח"י, ISO								71
	המשתלה	חח"י, ISO	8.9	3	(<LOQ) 3.7	7	(<LOQ) 2.8	0	0	92
	ת"א יפו- אוניברסיטה	מנ"א, ISO	(<LOQ) 3.5	1	(<LOQ) 2.1	4	(<LOQ) 1.3	0	0	100
	רמת גן- מכבי אש	חח"י, ISO	(<LOQ) 3.3	1	(<LOQ) 2.4	5	(<LOQ) 2.1	0	0	96
שפלה פנימית	אחיסמך	חח"י, ISO	(<LOQ) 5.3	2	(<LOQ) 3.0	6	(<LOQ) 1.9	0	0	82
	בית חשמונאי	חח"י, ISO	6.9	2	(<LOQ) 4.4	9	(<LOQ) 3.4	0	0	96
	יד רמבם החדשה	נשר, ISO	10.6	3	5.3	11	4.1	0	0	93
	רמלה – שכונת האמנים	נשר, ISO	6.7	2	3.9	8	(<LOQ) 3.0	0	0	91
	בית שמש	מנ"א, ISO	9.7	3	6.8	14	5.9	0	0	100
	כרמי יוסף	חח"י, ISO	11.6	3	(<LOQ) 4.1	8	(<LOQ) 3.0	0	0	91
	מודיעין חח"י	חח"י, ISO	7.7	2	(<LOQ) 3.5	7	(<LOQ) 2.7	0	0	92
	רחובות	מנ"א, ISO	10.9	3	(<LOQ) 3.9	8	(<LOQ) 2.7	0	0	100
אשדוד	אשדוד- רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	(<LOQ) 2.3	1	(<LOQ) 2.0	4	(<LOQ) 1.8	0	0	98
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	84.1	24	(<LOQ) 10.1	20	(<LOQ) 6.3	0	0	100
	אשדוד, פארק לכיש	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	(<LOQ) 7.5	2	(<LOQ) 3.3	7	(<LOQ) 2.5	0	0	100
	בני דרום	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	69.3	20	(<LOQ) 12.0	24	(<LOQ) 5.2	0	0	99
	גן דרום	חח"י, ISO	31.6	9	6.7	13	(<LOQ) 4.3	0	0	89
	גן יבנה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	12.4	4	(<LOQ) 6.1	12	(<LOQ) 3.2	0	0	100
	יבנה	חח"י, ISO	9.3	3	(<LOQ) 4.5	9	(<LOQ) 4.1	0	0	84
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	(<LOQ) 11.8	3	(<LOQ) 5.5	11	(<LOQ) 4.5	0	0	91
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה, ISO	(<LOQ) 9.3	3	(<LOQ) 7.0	14	(<LOQ) 3.7	0	0	93

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	ניר גלים 1	חח"י ^{ISO}	28.2	8	($<\text{LOQ}$) 4.3	9	($<\text{LOQ}$) 2.1	0	0	91
	ניר גלים 2	אדמה אגן ^{ISO}	($<\text{LOQ}$) 2.9	1	($<\text{LOQ}$) 1.8	4	($<\text{LOQ}$) 0.7	0	0	96
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א ^{ISO}	9.1	3	7.9	16	7.4	0	0	97
אשקלון	ארז	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	23.2	7	3.7	7	($<\text{LOQ}$) 0.8	0	0	100
	אשקלון- שמשון	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	8.2	2	($<\text{LOQ}$) 0.9	2	($<\text{LOQ}$) 0.2	0	0	100
	¹ אשקלון- גן הוורדים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}								39
	בת הדר	חח"י ^{ISO}	6.9	2	($<\text{LOQ}$) 3.3	7	($<\text{LOQ}$) 2.8	0	0	96
	גברעם	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	7.8	2	($<\text{LOQ}$) 1.6	3	($<\text{LOQ}$) 0.6	0	0	100
	כפר מנחם- שכונת ההרחבה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	5.6	2	($<\text{LOQ}$) 1.6	3	($<\text{LOQ}$) 0.2	0	0	100
	כפר מנחם	חח"י ^{ISO}	7.3	2	($<\text{LOQ}$) 4.5	9	($<\text{LOQ}$) 2.9	0	0	92
	¹ כרמיה	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}								64
	לוזית	חח"י ^{ISO}	6.7	2	($<\text{LOQ}$) 4.0	8	($<\text{LOQ}$) 3.2	0	0	91
	מבקיעים	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	16.8	5	($<\text{LOQ}$) 1.7	3	($<\text{LOQ}$) 0.3	0	0	85
	ניר ישראל	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	3.6	1	($<\text{LOQ}$) 0.7	1	($<\text{LOQ}$) 0.1	0	0	99
	קריית גת	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	6.3	2	($<\text{LOQ}$) 2.0	4	($<\text{LOQ}$) 0.6	0	0	92
	קריית מלאכי	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	10.4	3	2.4	5	($<\text{LOQ}$) 0.4	0	0	94
	שדה יואב	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	5.5	2	2.4	5	($<\text{LOQ}$) 0.7	0	0	100
	שדרות	א.ע. נפת אשקלון ^{ISO}	23.4	7	3.1	6	0.6	0	0	100
	אביגדור	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	21.3	6	13.4	27	5.2	0	0	89
	תימורים	ת"כ באר טוביה ^{ISO}	($<\text{LOQ}$) 6.2	2	($<\text{LOQ}$) 3.2	6	($<\text{LOQ}$) 2.3	0	0	96
	קריית גת רובע הבנים	ת"כ צומת אנרגיה ^{ISO}	($<\text{LOQ}$) 11.6	3	($<\text{LOQ}$) 10.3	21	($<\text{LOQ}$) 4.5	0	0	93
נגב והערבה	מ.ת. נאות חובב- גבעת שמן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	6.6	2	5.9	12	4.8	0	0	96
	באר שבע, מחנה נתן	ת"כ אורות יוסף ^{ISO}	12.5	4	11.0	22	4.4	0	0	89
	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב ^{ISO}	20.5	6	8.8	18	($<\text{LOQ}$) 5.4	0	0	91

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
	ירוחם	מועצת נאות חובב ^{ISO}	(<LOQ) 4.4	1	(<LOQ) 3.6	7	(<LOQ) 3.1	0	0	96
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם ^{ISO}	(<LOQ) 5.7	2	(<LOQ) 4.2	8	(<LOQ) 2.2	0	0	95
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	8.5	2	7.2	14	(<LOQ) 3.1	0	0	92
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ^{ISO}	23.6	7	7.6	15	(<LOQ) 4.1	0	0	90
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ^{ISO}	8.1	2	(<LOQ) 5.3	11	(<LOQ) 0.7	0	0	90
אזור מפעלי ים המלח	סדום- נחל אשלים	מפעלי ים המלח ^{ISO}	17.2	5	(<LOQ) 4.6	9	(<LOQ) 3.0	0	0	95
	סדום- לוט	מפעלי ים המלח ^{ISO}	12.1	3	8.9	18	5.4	0	0	96
	נאות הכיכר	מפעלי ים המלח ^{ISO}	10.5	3	6.4	13	(<LOQ) 4.2	0	0	96
אילת	אילת- בית ספר גולדווטר	חח"י ^{ISO}	(<LOQ) 5.2	1	(<LOQ) 4.5	9	(<LOQ) 3.6	0	0	79
ערכי סביבה			350		50					

טבלה 7 : ערכים נמדדים עבור פחמן חד חמצני CO לחודש 10/2023

זמינות נתונים (%)	מספר חריגות מהערך השמונה השעתי	מספר חריגות מהערך החצי השעתי	ממוצע חודשי mg/m^3	אחוז מהערך הסביבה השמונה השעתי (%)	שמונה שעי מירבי mg/m^3	אחוז מהערך הסביבה החצי השעתי (%)	חצי שעי מירבי mg/m^3	גוף מנטר	תחנה	אזור גאוגרפי
96	0	0	0.3	6	0.6	1	0.8	א.ע. מפרץ חיפה ISO	*חיפה- חורב	חיפה וקריות
96	0	0	0.2	4	0.4	1	0.8	א.ע. מפרץ חיפה ISO	*חיפה-הרצל-בלפור	
96	0	0	0.4	5	0.5	1	0.7	א.ע. מפרץ חיפה ISO	חיפה- נווה שאנן	
96	0	0	0.5	10	1.0	3	1.6	מנ"א ISO	*חיפה- עצמאות	
95	0	0	0.3	6	0.6	1	0.8	א.ע. מפרץ חיפה ISO	קריית אתא- מרכז העיר	
96	0	0	0.4	8	0.8	2	1.4	מנ"א ISO	*רעננה- רחוב אחוזה	שרון- כרמל
85	0	0	0.3	10	1.0	3	1.8	מנ"א ISO	*בני ברק, בביש 4	גוש דן
96	0	0	0.4	11	1.1	3	1.7	תחנה מרכזית ת"א ISO	*ת"א יפו- רחוב לוינסקי	
94	0	0	0.8	14	1.4	3	1.8	מנ"א ISO	*ת"א יפו- רחוב הודה מכבי	
96	0	0	0.7	12	1.2	3	1.9	מנ"א ISO	*ראשל"צ-רחוב הרצל	
96	0	0	0.4	13	1.3	4	2.3	מנ"א ISO	*בני ברק- רחוב ז'בוטינסקי	
98	0	0	0.5	12	1.2	3	1.6	מנ"א ISO	*ירושלים- רחוב בר אילן	ירושלים
					10		60			ערכי סביבה

טבלה 8 : ערכים נמדדים עבור בנזן C6H6 לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/עליות מערך היעד היממתי	זמינות נתונים (%)
חיפה וקריות	⁽¹⁾ *חיפה- חורב	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}					74
	*חיפה- הרצל-בלפור	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	1.40	36	0.62	0	81
	חיפה- צ'ק פוסט	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	1.23	32	0.63	0	100
	*חיפה- עצמאות	מנ"א ^{ISO}	1.19	30	(<LOQ) 0.56	0	100
	קריית אתא- קריית בנימין	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	2.51	64	(<LOQ) 0.37	0	100
	קריית חיים מערבית	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	1.10	28	(<LOQ) 0.44	0	90
	קריית מוצקין- נווה גנים	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	1.54	40	0.51	0	90
	ניידת 4 - קריית אתא (דרך דשנים)	מנ"א ^{ISO}	4.99	128	0.97	1	100
	נחל הקישון	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	2.10	54	0.68	0	97
	חיפה, משרד הרישוי הישן	א.ע. מפרץ חיפה ^{ISO}	4.62	118	1.42	1	97
שרון-כרמל	אליקים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	(<LOQ) 0.50	13	(<LOQ) 0.21	0	77
	מעין צבי -איגוד	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	(<LOQ) 0.67	17	(<LOQ) 0.29	0	97
	קיסריה - מוזיאון ראלי	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	(<LOQ) 0.53	13	(<LOQ) 0.26	0	100
	נחשולים	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	(<LOQ) 0.41	11	(<LOQ) 0.13	0	87
	קרן אגוד שרון-כרמל 3 (מבוא כרמל)	א.ע. שרון-כרמל ^{ISO}	(<LOQ) 0.53	14	(<LOQ) 0.22	0	97
	דור	שברון ^{ISO}	1.04	27	0.51	0	84
	מעין צבי - נובל	שברון ^{ISO}	(<LOQ) 0.64	16	(<LOQ) 0.24	0	100
	⁽⁵⁾ חריש	מנ"א ^{ISO}	1.12	29	0.49	0	100
	⁽⁵⁾ ראש העין	מנ"א ^{ISO}	0.71	18	0.40	0	97
	פ"ת, רח' ז'בוטינסקי	מנ"א ^{ISO}	2.13	55	0.84	0	84
גוש דן	*בני ברק- כביש 4	מנ"א ^{ISO}	2.25	58	(<LOQ) 0.83	0	100
	*ת"א יפו- רחוב יהודה מכבי	מנ"א ^{ISO}	2.26	58	(<LOQ) 0.75	0	100
	ניידת 5 (תל אביב, דרך נמיר)	מנ"א ^{ISO}	1.82	47	0.73	0	90
	⁽⁵⁾ אור יהודה	רשות שדות התעופה ^{ISO}	2.26	58	1.15	0	100
שפלה פנימית	⁽⁵⁾ בני עטרות	רשות שדות התעופה ^{ISO}	1.13	29	0.56	0	94

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/עליות מעריך היעד היממתי	זמינות נתונים (%)
ירושלים	*ירושלים- רחוב בר אילן	מנ"א"ס ISO	1.38	36	(<LOQ) 0.67	0	100
	*ירושלים- רחוב דבורה הנביאה	מנ"א"ס ISO	(<LOQ) 1.38	36	(<LOQ) 0.74	0	100
	*ירושלים-רחוב מלכי ישראל 2	מנ"א"ס ISO	1.25	32	(<LOQ) 0.68	0	100
יהודה	⁽⁵⁾ ניידת 7 (בית הערכה)	מנ"א"ס ISO	1.14	29	0.33	0	94
אשדוד	אשדוד, רובע ט"ו החדשה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	1.34	34	(<LOQ) 0.41	0	97
	אשדוד- אזור תעשייה קלה	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(<LOQ) 1.13	29	(<LOQ) 0.49	0	97
	קבוצת יבנה מערב	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	(<LOQ) 0.84	22	(<LOQ) 0.33	0	94
	אשדוד, שדרות ירושלים	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	1.31	34	(<LOQ) 0.46	0	97
	אזור תעשייה צפוני	א.ע. אשדוד-חבל יבנה ISO	2.36	60	(<LOQ) 1.09	0	94
	ניר גלים 2	אדמה אגן ISO	(<LOQ) 1.34	34	(<LOQ) 0.56	0	84
	ניידת 2 (יבנה)	מנ"א"ס ISO	1.22	31	0.59	0	94
	⁽¹⁾ זיקים	קצא"א ISO					19
	אשקלון שמשון	קצא"א ISO	3.19	82	1.11	0	90
	כפר נופש חיילים-אשקלון	שברון ISO	1.73	44	(<LOQ) 0.52	0	100
נגב והערבה	באר שבע- נחל בקע	מועצת נאות חובב ISO	1.24	32	(<LOQ) 0.49	0	94
	ירוחם	מועצת נאות חובב ISO	(<LOQ) 0.39	10	(<LOQ) 0.15	0	90
	ערד- אולפנת בני עקיבא	מישור רותם (ברום) ים המלח – אתר פריקלאס ISO	(<LOQ) 0.64	16	(<LOQ) 0.45	0	100
	מ.ת. נאות חובב- פזורה	מועצת נאות חובב ISO	(<LOQ) 0.38	10	(<LOQ) 0.14	0	100
	צומת הנגב- קריית ההדרכה	מועצת נאות חובב ISO	(<LOQ) 0.50	13	(<LOQ) 0.16	0	100
	שגב שלום	מועצת נאות חובב ISO	0.85	22	(<LOQ) 0.51	0	100
ערך סביבה			3.9				

תחנות ניטור פנים מבניות:

טבלה 9 : ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5} לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך הסביבה היממתי	זמינות נתונים (%)
שרון-כרמל	תחנת רכבת ניידת (פרדס חנה)	רכבת ישראל ISO	36.1	96	17.0	0	81
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	45.5	121	25.8	5	97
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	44.5	119	29.5	7	100
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	33.6	90	18.6	0	100
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	34.4	92	21.3	0	94
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	40.5	108	23.6	2	100
	ירושלים- רצוף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	32.2	86	17.6	0	100
ערך סביבה			37.5				

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

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעות מירבי μg/m ³	אחוז מהערך הסביבה החצי שעתי (%)	יממתי μg/m ³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי μg/m ³	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
שרון- כרמל	תחנת רכבת ניידת (פרדס חנה)	רכבת ישראל ISO	402.7	43	77.6	14	44.8	0	0	81
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	1481.0	158	355.2	63	175.5	0	6	96
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	3344.8	356	1299.8	232	652.3	20	413	97
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	780.9	83	328.2	59	143.2	0	0	85
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	1238.2	132	139.1	25	38.3	0	1	96
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	369.8	39	143.8	26	42.0	0	0	97
ירושלים	ירושלים- רצוף 10 תחנה מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	2092.6	223	708.6	127	291.5	3	53	96
ערך סביבה			940		560					

טבלה 11: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO₂ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי μg/m ³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	ממוצע חודשי μg/m ³	מספר עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
שרון- כרמל	תחנת רכבת ניידת (פרדס חנה)	רכבת ישראל ISO	75.4	38	18.9	0	80
גוש דן	ת"א יפו- תחנת רכבת ההגנה	רכבת ישראל ISO	198.4	99	54.1	0	94
	ת"א יפו- תחנת רכבת השלום	רכבת ישראל ISO	421.9	211	109.5	86	96
	ת"א יפו- תחנת רכבת סבידור	רכבת ישראל ISO	223	112	65.3	4	84
	בת ים- תחנת רכבת יוספטל	רכבת ישראל ISO	105.8	53	30.7	0	95
	חולון- תחנת רכבת קוממיות	רכבת ישראל ISO	102.7	51	32.6	0	95
ירושלים	ירושלים- רצוף 10 מרכזית	תחנה מרכזית ירושלים ISO	514.1	257	104.0	97	96
ערך סביבה			200				

תחנות ניטור תעשייתיות:

טבלה 12: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5} לחודש 10/2023

זמינות נתונים (%)	סה"כ מספר העליות בימי סופת/הסעת אבק	מספר חריגות/עליות מהערך הסביבתי היממתי	מוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבתי היממתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	גוף מנטר	תחנה לא	אזור גאוגרפי
100	2	2	23.3	118	44.2	עיריית ירושלים ISO	ירושלים, אזור תעשייה עטרות (רח' היציב)	ירושלים
83 ^x	0	0	16.3	84	31.3	מנ"א ISO	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת) עד 23/10/23	
100	1	1	18.1	109	40.7	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	בריכות חכ"ד	דרום
84	1	1	20.1	121	45.3	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.ס.) ISO	גבעת האנטנות	
					37.5			ערך סביבה

^x זמינות נתונים תקופתית

טבלה 13: ערכים נמדדים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM₁₀ לחודש 10/2023

זמינות נתונים (%)	סה"כ מספר העליות בימי סופת/הסעת אבק	מספר חריגות/עליות מהערך הסביבתי היממתי	מוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבתי היממתי (%)	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	גוף מנטר	תחנה	אזור גאוגרפי
77	2	8	115.3	197	255.7	עיריית ירושלים ISO	ירושלים, אזור תעשייה עטרות (רח' היציב)	ירושלים
100	0	0	42.3	93	120.9	מנ"א ISO	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת) עד 23/10/23	
					130			ערך סביבה

^x זמינות נתונים תקופתית

טבלה 14: ערכים נמדדים עבור תחמוצות חנקן NO_x לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	חצי שעותי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז הסביבה החצי שעתי (%)	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/ עליות מהערך החצי שעתי	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשייה עטרות (רח' היציב)	עיריית ירושלים ISO	510.9	54	87.4	33.5	0	0	95
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת) עד 23/10/23	מנ"א ISO	303.3	32	52.9	19.3	0	0	96 ^x
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	46.8	5	17.0	($<\text{LOQ}$) 7.7	0	0	98
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח אופי.ס.) ISO	15.5	2	($<\text{LOQ}$) 6.9	($<\text{LOQ}$) 3.2	0	0	98
	מ.ת. נאות חובב- נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	46.7	5	15.0	9.2	0	0	91
	מ.ת. נאות חובב- גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	58.8	6	15.4	6.7	0	0	95
	ערך סביבה		940		560				

^x זמינות נתונים תקופתית

טבלה 15: ערכים נמדדים עבור חנקן דו-חמצני NO₂ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	ממוצע חודשי µg/m ³	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
ירושלים	ירושלים, אזור תעשייה עטרות (רח' היציב)	עיריית ירושלים ISO	95.5	48	21.6	0	95
	ניידת 6 (א.ת. עטרות, רח' תוצרת) עד 23/10/23	מנ"א ISO	84.6	42	14.8	0	99 ^x
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	43.4	22	(<LOQ) 7.4	0	96
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	13.9	7	(<LOQ) 3.2	0	96
	מ.ת. נאות חובב-נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	29.5	15	8.1	0	91
	מ.ת. נאות חובב- גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	37.4	19	6.2	0	91
	ערך סביבה		200				

^x זמינות נתונים תקופתית

טבלה 16: ערכים נמדדים עבור גופרית דו-חמצנית SO₂ לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	שעתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה השעתי (%)	יממתי מירבי µg/m ³	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי µg/m ³	מספר חריגות/ עליות מהערך היממתי	מספר חריגות/ עליות מהערך השעתי	זמינות נתונים (%)
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	106.5	30	18.6	37	(<LOQ) 5.4	0	0	96
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.סי) ISO	16.0	5	(<LOQ) 4.2	8	(<LOQ) 1.9	0	0	96
	מ.ת. נאות חובב- נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	13.1	4	7.9	16	(<LOQ) 5.8	0	0	91
	מ.ת. נאות חובב- גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	26	7	14.4	29	(<LOQ) 3.6	0	0	91
ערך סביבה			350		50					

טבלה 17: ערכים נמדדים עבור בנזן לחודש 10/2023

אזור גאוגרפי	תחנה	גוף מנטר	יממתי מירבי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	אחוז מהערך הסביבה היממתי (%)	ממוצע חודשי $\mu\text{g}/\text{m}^3$	מספר חריגות/עליות מהערך היממתי	זמינות נתונים (%)
דרום	בריכות חכ"ד	מפעלי מישור רותם (רותם אמפרט נגב) ISO	(<LOQ) 0.84	22	(<LOQ) 0.40	0	100
	גבעת האנטנות	מפעלי מישור רותם (חיפה נגב טכנולוגיות ותחנת כוח או.פי.ס) ISO	(<LOQ) 0.85	22	(<LOQ) 0.25	0	90
	מ.ת. נאות חובב, נאות חובב מרכזית	מועצה נאות חובב ISO	0.70	18	(<LOQ) 0.37	0	90
	מ.ת. נאות חובב, גבעת תצפית	מועצה נאות חובב ISO	0.74	19	(<LOQ) 0.26	0	90
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 ספטמבר 2023 מהבדיקות הסביבתיות:

בדוח חודש ספטמבר 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;

חלקיקים ב-TSP – באזורי ירושלים (שכונת שמואל הנביא), שפלה פנימית (רמלה – מחסן לוגיסטי) ודרום (מבקיעים) נמדדו ריכוזים העולים על ערך סביבה והיעד היממתי;

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

בנזו-א-פירן – באזור שפלה פנימית (רמלה-מחסן לוגיסטי ובית חשמונאי) 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 09/2023

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	28/9/2023	8:00	יומי	50.7	לא	39	113
	חיפה – שכונת נווה שאנן	28/9/2023	10:00	יומי	47.0	לא	36	104
שרון-כרמל	גן שמואל	12/9/2023	11:40	יומי	103.2	בסביבות 6 שעות הדיגום הראשונות הייתה הסעת אבק	79	229
שומרון	אריאל	4/9/2023	7:05	יומי	45.2	לא	35	100
ירושלים	שכונת שמואל הנביא	18/9/2023	8:10	יומי	75.7	לא	58	168
	שכונת שמואל הנביא	5/9/2023	8:15	יומי	76.1	לא	59	169

תאריך הוצאה

21.01.2024

שם המסמך: דוח בדיקות סביבתיות –

חודש ספטמבר 2023

F03-03/08 ספס סמ

דף: 39 מתוך: 41

108	37	לא	48.5	יומי	11:40	18/9/2023	מושב אחיסמך	שפלה פנימית
161	56	לא	72.5	יומי	10:35	5/9/2023	מושב אחיסמך	
164	57	לא	73.9	יומי	12:29	18/9/2023	רמלה-מחסן לוגיסטי	
150	52	לא	67.7	יומי	10:46	5/9/2023	רמלה-מחסן לוגיסטי	
119	41	לא	53.5	יומי	14:05	5/9/2023	נאות שמיר - יבנה	
238	82	לא	107	יומי	13:39	11/9/2023	בית חשמונאי	
102	35	לא	45.9	יומי	11:40	5/9/2023	ניר גלים	מישור החוף הדרומי
209	72	לא	94.1	יומי	12:00	11/9/2023	אשדוד – רובע ו	
113	39	לא	50.8	יומי	13:12	18/9/2023	אשדוד – רובע ו	
140	48	לא	63.0	יומי	10:50	26/9/2023	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	
153	53	לא	68.7	יומי	10:16	5/9/2023	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	
297	103	לא	133.6	יומי	12:45	11/9/2023	מבקיעים	דרום
123	43	לא	55.5	יומי	8:45	26/9/2023	מבקיעים	
45	130						ערך סביבה ויעד ימתי	

טבלה 19 : ערכים נמדדים חריגים עבור חלקיקים ב-TSP 09/2023

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	05/09/2023	8:15	יומי	222.5	111	111
שפלה פנימית	רמלה-מחסן לוגיסטי	05/09/2023	11:17	יומי	202.0	101	101
דרום	מבקיעים	11/09/2023	12:45	יומי	241.9	121	121
ערך סביבה ויעד יממתי							200
							200



טבלה 20 : ערכים נמדדים עבור פורמלדהיד 09/2023

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)	05/09/2023	13:24	יומי	2.69	336
	קריית חיים (מתנ"ס)	18/09/2023	11:25	יומי	1.82	228
	חיפה – הדר הכרמל	13/09/2023	10:00	יומי	1.98	248
	חיפה – שכונת חליסה	11/09/2023	9:10	יומי	4.62	578
	חיפה – שכונת חליסה	28/09/2023	8:00	יומי	1.48	185
	מנהלת נחל קישון	18/09/2023	14:30	יומי	1.76	220
	מנהלת נחל קישון	05/09/2023	14:50	יומי	2.78	348
	חיפה – צ'ק פוסט	13/09/2023	8:00	יומי	1.06	132
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	05/09/2023	11:24	יומי	1.98	248
	קריית אתא – שכונת קריית בנימין	18/09/2023	13:10	יומי	2.75	344
	חיפה – שכונת נווה שאנן	11/09/2023	10:40	יומי	2.87	359
	חיפה – שכונת נווה שאנן	28/09/2023	10:00	יומי	1.34	168
שרון-כרמל	גן שמואל	12/09/2023	11:40	יומי	2.39	299
שומרון	אריאל	04/09/2023	7:05	יומי	0.82	102
	אריאל	18/09/2023	10:40	יומי	1.24	155
גוש דן	תל אביב – בי"ס עמיאל	26/09/2023	7:30	יומי	2.35	294
	תל אביב – בי"ס עמיאל	10/09/2023	7:10	יומי	1.06	132
שפלה פנימית	מושב אחיסמך	18/09/2023	11:40	יומי	2.02	252
	מושב אחיסמך	05/09/2023	10:35	יומי	3.30	412
	רמלה - מחסן לוגיסטי	18/09/2023	12:55	יומי	6.72	840
	רמלה - מחסן לוגיסטי	05/09/2023	10:35	יומי	4.29	536
	נאות שמיר - יבנה	05/09/2023	14:05	יומי	3.16	395
	נאות שמיר - יבנה	18/09/2023	15:30	יומי	1.46	182
	בית חשמונאי	11/09/2023	13:17	יומי	3.05	381
	בית חשמונאי	03/09/2023	12:45	יומי	1.68	210
	בית חשמונאי	18/09/2023	14:56	יומי	2.20	275
ירושלים	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	18/09/2023	8:10	יומי	3.31	414
	ירושלים – שכונת שמואל הנביא	05/09/2023	8:15	יומי	3.50	438
מישור החוף הדרומי	ניר גלים	20/09/2023	11:37	יומי	1.82	228
	ניר גלים	05/09/2023	11:26	יומי	2.67	334
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	05/09/2023	9:57	יומי	3.49	436
	אשדוד – אזור תעשייה צפוני	18/09/2023	13:20	יומי	2.49	311



אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
	אשדוד- רובע ו	11/09/2023	12:00	יומי	3.55	444
	אשדוד- רובע ו	26/09/2023	10:50	יומי	1.94	242
דרום	מבקיעים	11/09/2023	12:45	יומי	3.35	419
ערך יעד יממתי						0.8

טבלה 21 : ערכים נמדדים עבור בנזו-א-פירן 09/2023

אזור	מיקום	תאריך התחלת הדיגום	שעה התחלת הדיגום	משך דיגום	ערך נמדד (מק"ג/מ"ק)	אחוז מערך היעד (%)
שפלה פנימית	רמלה - מחסן לוגיסטי	18/09/2023	12:35	יומי	0.000103	103
	בית חשמונאי	03/09/2023	13:08	יומי	0.000227	227
ערך יעד יממתי						0.0001

ערך 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.svivaagm.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