

מרץ 2025

לכבוד

מר בועז פרידמן

באמצעות מייל: [Boaz.friedman@escil.co.il](mailto:Boaz.friedman@escil.co.il)

**הנדון: דוח תוצאות גז קרקע אקטיבי בשכונת חצבים, ראשון לציון**

חברת 'ורידיס קרקעות מזהמות בע"מ' (להלן: 'ורידיס') מתכבדת להגיש דו"ח תוצאות סקר גז קרקע אקטיבי בשכונת חצבים, ראשון לציון ע"פ בקשת 'החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ'.

**סימוכין:**

**סימוכין 1 -** 'לודן', סקר היסטורי ותכנית חקירת גזי קרקע "שכונת חצבים", ראשון לציון, 2.12.24.  
**סימוכין 2 -** הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, המשרד להגנת הסביבה, יולי, 2019.

בברכה,

אלון בן דוד,



יועץ סביבתי והידרולוג

מייל: [alon\\_b@groupve.co.il](mailto:alon_b@groupve.co.il)

**מזמין העבודה:** החברה לשירותי איכות הסביבה

**מייל מזמין העבודה:** [boaz.friedman@escil.co.il](mailto:boaz.friedman@escil.co.il)

**עותק פנימי:** אסף שרובר, 'ורידיס קרקעות מזהמות בע"מ'

## 1. רקע

סקר גז קרקע בוצע במסגרת הפרויקט הלאומי לשיקום קרקעות המדינה "אבן דרך" ובניהול החברה לשירותי איכות הסביבה. הפרויקט בוצע בשכונת חצבים (להלן: 'האתר') הנמצאת בחלקה המזרחי של העיר ראשון לציון, בשטח שבין שיכונת המזרח, מחנה צריפין ושכונת הרקפות. כל שטח הסקר אינו מבונה והוא שימש שטח פתוח, שדה חקלאי או חניון זמני. מצפון לשטח התוכנית ניצבו בעבר בה"ד 16 וכלא 4 (מחנות נטושים).

האתר ממוקם בראשון לציון על שטח בגודל של כ- 254.2 דונם. גוש 4243, חלקות 619-659. נ.צ. מקורבת למרכז התוכנית - 1814141/651293. איור 1 מציג את מיקום האתר ע"ג תצ"א.

בשנת 2021 פורסמה להפקדה התוכנית להקמת שכונת חצבים בראשון לציון (תוכנית מס' 413-0465369) המקודמת על ידי רשות מקרקעי ישראל. שטח התוכנית בבעלות עיריית ראשון לציון המחלקת את שימושי הקרקע לפי 53.5 דונם למגורים (כולל מסחר, תעסוקה ומבני ציבור), 52.3 דונם למוסדות ציבוריים, 19 דונם לתיירות ונופש, 93.5 דונם לדרכי גישה וכבישים ו- 34 דונם לשטחים פתוחים.

ממצאי הסקר ההיסטורי מעידים כי בתוך שטח התוכנית לא הייתה פעילות משמעותית לאורך השנים למעט חקלאות וכי לא נמצאו עדויות בשטח המעידות על פעילות מזהמת בגבולות התוכנית, כך שלא אותרו מוקדים בעלי פוטנציאל זיהום קרקע.

מוגש להלן דו"ח תוצאות סקר גז קרקע אשר בוצע ע"י חברת 'ורידיס' ונערך בהתאם לסימוכין 2, ע"פ תכנית דיגום מאושרת המוצגת בסימוכין 1.



התקנת הבארות בוצעה לעומקים של 5 ו- 8.5 מ' מפני השטח. במהלך ההתקנה נוספו תחילה 15 ס"מ של חול, לאחר מכן הוצבה צינורית טפלון אליה חובר גשש שיותקן במרכז הבאר ולבסוף מוספים עוד 15 ס"מ חול. לאחר מילוי החול נוספו 30 ס"מ בנטונייט יבש ולאחר מכן בנטונייט רטוב עד גובה פני השטח לאיטום סופי של הבאר. בסוף ההתקנה, הושארה צינורית באורך של 100-30 ס"מ עליה יוצב פקק למניעת כניסת תשטיפים.

הסקר נועד לאשש או להפריך חשד בזיהום נדיפים העלולים להגיע לתווך הבלתי רווי ממי תהום מזהמים ועל כן ובהתאם להנחיות המקצועיות של המשרד להגנת הסביבה בוצעו דיגומי גז קרקע אקטיבי לעומקי הפיתוח. הדגימות נאספו לקניסטרים תוצרת Summa™ בהם שורר תת-לחץ של 30 mmHg. ספיקת גז הקרקע מן הקדח אל המכל הינה 100 ml/min. לאחר זמן של לפחות 8 שעות בין ההתקנה לדיגום וטרם הדיגום עצמו בוצעה שאיבת ניקוי לכל קדח. בהמשך בוצעה שאיבה למכלי דיגום (קניסטרים), בעלי רסטריקטור (מגביל זרימה) של כ- 100 מ"ל/דקה, שסופקו על ידי המעבדה. לאחר שאיבת הדיגום בוצעה בדיקה באמצעות מכשיר PID, אשר כויל בבוקר כל יום ביצוע העבודה. בקרת דליפות בוצעה על ידי שימוש ב- Isopropyl alcohol (IPA).

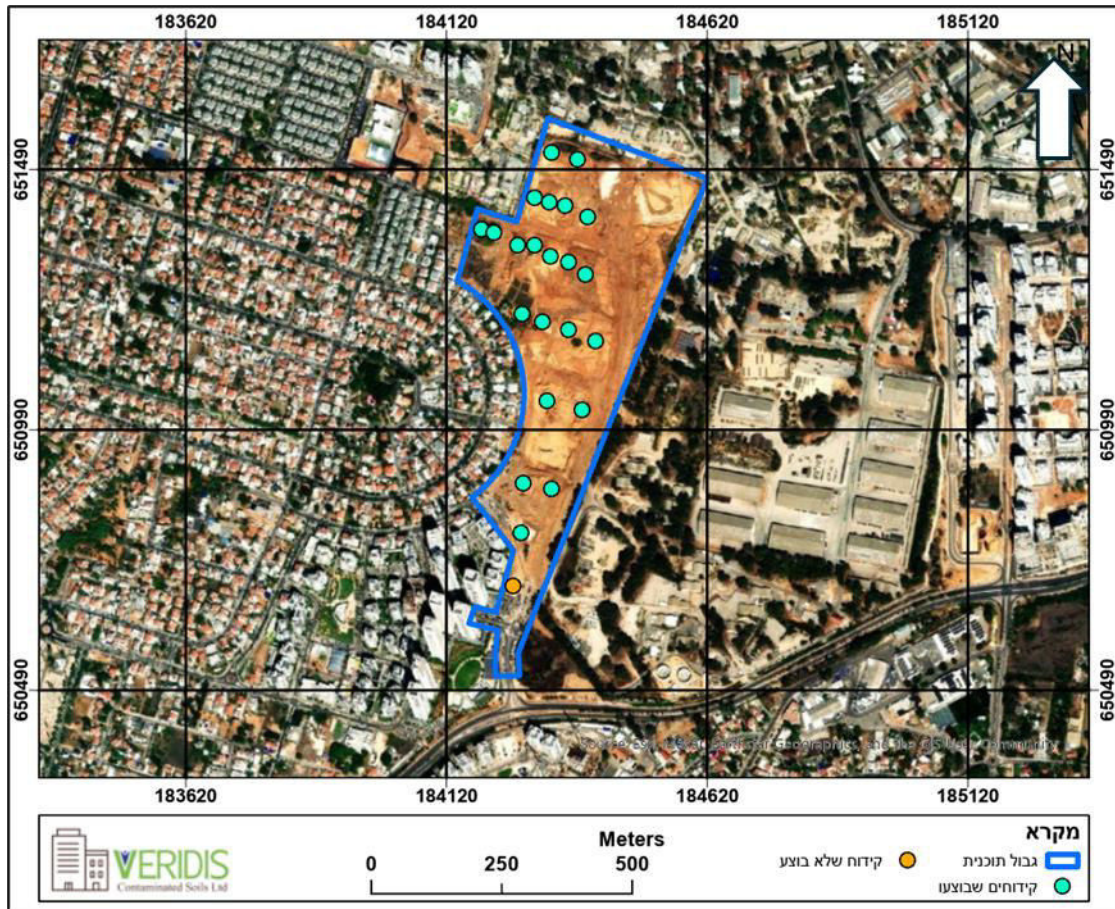
הקניסטרים הועברו לאנליזה אל מעבדת "אלכם", המאושרת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, לניתוח על פי שיטת EPA (TO-15) (Determination of VOCs).

#### **בקורות איכות-**

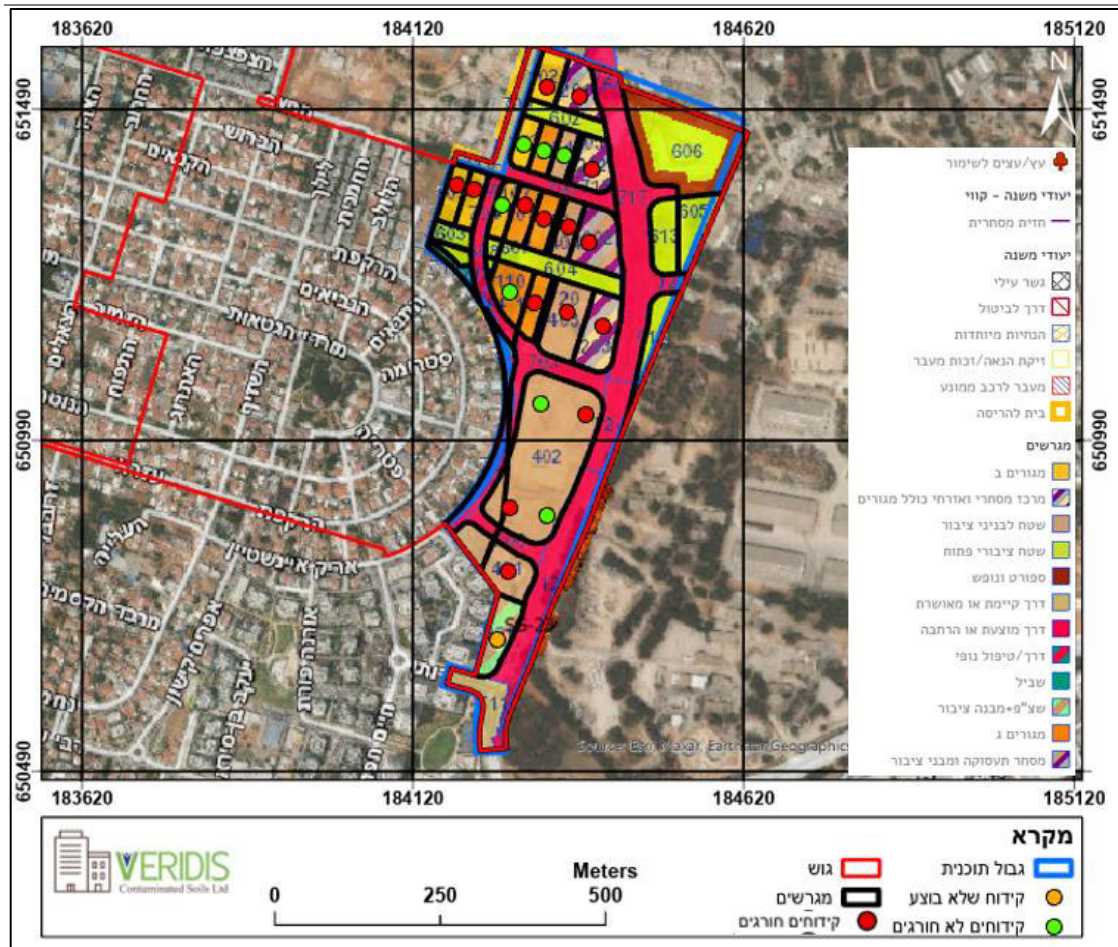
- Air Blank – רקע אוויר.
- Duplicate – דוגמת חזרה.
- Equipment Blank – רקע ציוד מעבדה.
- Split – לא בוצע בשל מחסור במעבדה המבצעת אנליזה זו בתקופת הסקר.

### **3. סקר גז קרקע אקטיבי**

תוכנית הקידוחים המוצגת בסימוכין 1 כללה 23 קידוחי גז קרקע. בפועל בוצעו 22 קידוחים בשל הנחיית נציג החברה לשירותי איכות הסביבה שלא לבצע קידוח הנמצא מחוץ לגדר שטח הפיתוח העיתידי (SG-23). התקנת הקידוחים התבצעה ב- 2 בפברואר, 2025 שנדגמו ב- 4 בפברואר, 2025. הקידוחים שבוצעו והקידוח שלא בוצע מוצגים באיור 2. פירוט הקידוחים מוצג בטבלה 1.



איור 2 - קידוחי גז קרקע שבוצעו וקידוח גז קרקע שלא בוצע קידוחי גז קרקע שבוצעו וקידוח גז קרקע שלא בוצע



איור 3 - קידוחי גז קרקע חורגים ולא חורגים על גבי תוכנית הבינוי

טבלה 1 – פירוט הקידוחים

הערות	עומק קידוח	קואורדינטות		קידוח	מגרש
		Y	X		
	8.5	651524	184322	SG-1	102
	8.5	651511	184373	SG-2	201
	8.5	651437	184289	SG-3	103
	8.5	651428	184318	SG-4	104
	5	651422	184348	SG-5	405
	8.5	651401	184391	SG-6	202
	8.5	651376	184187	SG-7	105
	8.5	651370	184212	SG-8	106
	8.5	651347	184256	SG-9	107
	8.5	651347	184290	SG-10	108
	8.5	651325	184319	SG-11	109
	5	651314	184355	SG-12	404
	8.5	651290	184387	SG-13	902
	8.5	651215	184266	SG-14	110
	8.5	651199	184304	SG-15	111
	5	651184	184354	SG-16	403
	8.5	651163	184407	SG-17	203
	5	651047	184313	SG-18	402
	5	651030	184381	SG-19	402
	5	650878	184322	SG-20	402
	5	650890	184267	SG-21	402
	5	650793	184264	SG-22	401
קידוח שלא בוצע	5	650691	184248	SG-23	901

### 3.1 תוצאות מעבדה – גז קרקע אקטיבי

תוצאות המעבדה הושוו לערכי הסף מתוך:

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) – Residential land use, Indoor Inhalation of Vapors, Version 7, December 2024.

כלל תוצאות המעבדה מוצגות כנספח ועבור פירוט מלא ניתן לעיין בתעודות המעבדה המוצגות כנספח. פירוט הקידוחים בהם נמצאו חריגות מערכי הסף, מוצגות בטבלה 2, החריגות מוצגות גם בהשוואה למסמך הבהרה לציבור – ערכי סף לגזי קרקע במבנים הכוללים מרתפי חניה. איור 3 כולל את הקידוחים החורגים על גבי תצלום אוויר של האתר.

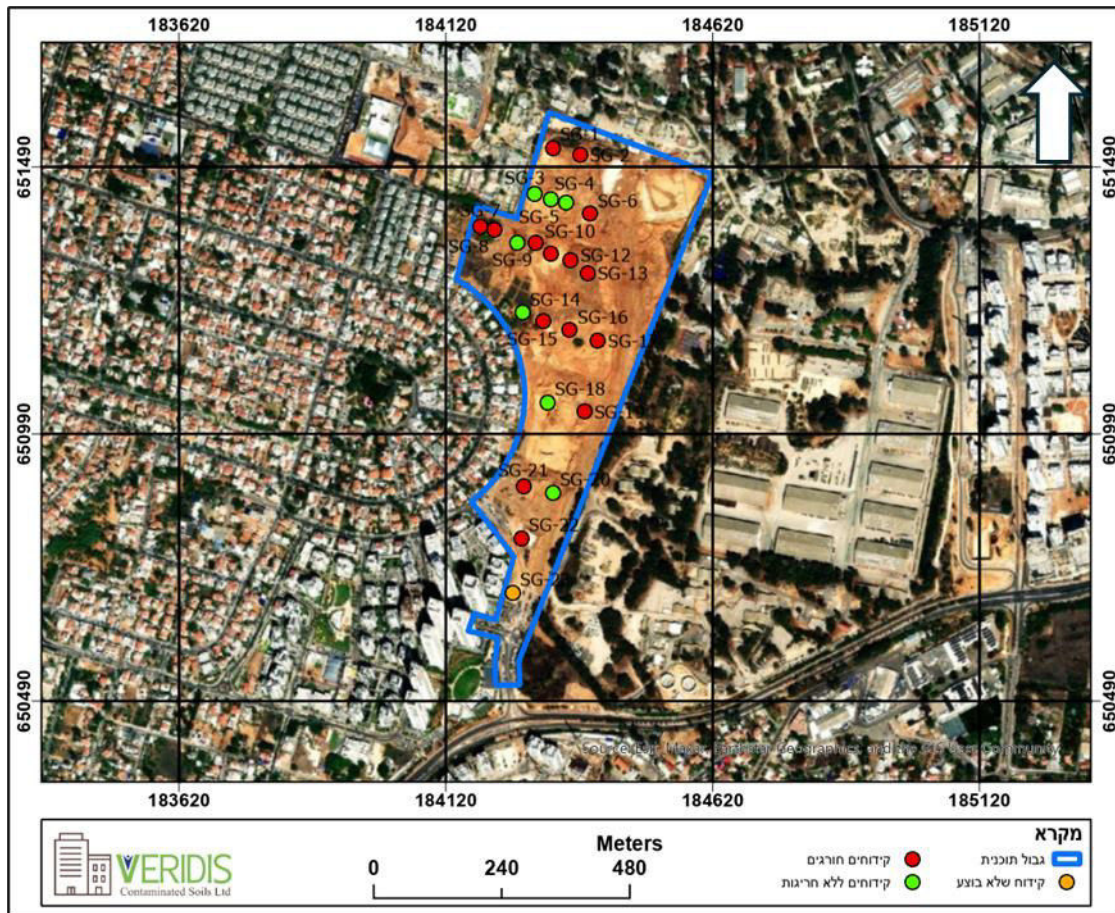
טבלה 2 – חריגות מערכי הסף שהתקבלו בתוצאות המעבדה

סוף הגילוי	סוף הכימות	ערך סוף כפול 4 (µg/m³)	ערכי סוף (µg/m³)	SG-12	SG-11	SG-10	SG-8	SG-7	SG-6	SG-2	SG-1	דוגמא		
				5.00	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50		8.50	עומק קידוח (מ')
				8457	8548	11920	8320	8586	11700	11692	8552		מספר קניסטר	
1.37	6.40	25.82	6.45	ND	ND	ND	95.21	ND	ND	ND	ND	1,1,2,2-tetrachloroEthane		
1.09	5.46	93.59	23.40	ND	ND	ND	54.59	ND	ND	ND	ND	1,1,2-trichloroEthane		
1.48	7.42	1112.38	278.10	ND	ND	ND	280.50	ND	ND	ND	ND	1,2,4-trichloroBenzene		
1.54	7.68	2.50	0.62	ND	ND	ND	84.61	ND	ND	ND	ND	1,2-dibromoEthane		
1.20	6.01	136.13	34.03	ND	ND	ND	111.25	ND	ND	ND	ND	1,4-dichloroBenzene		
0.72	3.60	299.49	74.87	ND	ND	ND	95.19	ND	ND	ND	ND	1,4-Dioxane		
0.46	2.29	11.12	2.78	ND	ND	ND	24.31	ND	ND	ND	ND	Acrolein		
0.64	3.19	520.00	130.00	1072.10	401.22	29.76	34.54	107.82	295.44	50.98	274.61	Benzene		
1.04	5.18	30.56	7.64	ND	ND	ND	100.31	ND	ND	ND	ND	Benzyl chloride		
1.34	6.70	40.47	10.12	ND	ND	ND	53.55	ND	ND	ND	ND	BromodiChloroMethane		
0.87	4.34	598.97	149.74	1237.09	710.28	56.97	65.68	523.42	916.32	128.29	432.93	Ethylbenzene		
2.13	10.67	68.07	17.02	ND	ND	ND	342.82	ND	ND	ND	15.00	HexaChloroButadiene		
0.72	3.61	5759.37	1439.84	4323.62	439.47	136.30	31.03	214.75	136.69	119.01	56.26	MTBE		
1.05	5.24	44.04	11.01	13.48	16.60	8.67	438.34	31.11	31.49	12.60	17.29	Naphthalene		
1.36	6.78	8400.00	2100.00	10.07	3308.23	28.14	41.79	606.79	21.30	700.70	61.24	Tetrachloroethene		
1.07	5.37	800.00	200.00	13.33	140.78	15.17	46.26	23.74	18.82	33.53	31.84	Trichloroethene		
0.98	4.88	65.11	16.28	ND	ND	ND	39.89	ND	ND	ND	ND	Trichloromethane		

סוף הגילוי	סוף הכימות	ערך סוף כפול 4 (µg/m³)	ערכי סוף (µg/m³)	SG-22	SG-21	SG-19	SG-17	SG-16	SG-15	SG-13	דוגמא	
				5.00	5.00	5.00	8.50	5.00	8.50	8.50		עומק קידוח (מ')
				8619	8378	9332	8573	8373	9325	8380		
1.37	6.40	25.82	6.45	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,1,2,2-tetrachloroEthane	
1.09	5.46	93.59	23.40	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,1,2-trichloroEthane	
1.48	7.42	1112.38	278.10	9.31	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,2,4-trichloroBenzene	
1.54	7.68	2.50	0.62	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,2-dibromoEthane	
1.20	6.01	136.13	34.03	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,4-dichloroBenzene	
0.72	3.60	299.49	74.87	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	1,4-Dioxane	
0.46	2.29	11.12	2.78	9.12	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	Acrolein	
0.64	3.19	520.00	130.00	<LOQ	485.82	485.37	386.59	89.71	16.53	396.33	Benzene	
1.04	5.18	30.56	7.64	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	Benzyl chloride	
1.34	6.70	40.47	10.12	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	BromodiChloroMethane	
0.87	4.34	598.97	149.74	8.65	332.01	273.74	943.15	150.37	<LOQ	769.55	Ethylbenzene	
2.13	10.67	68.07	17.02	15.43	ND	ND	N.D.	ND	14.50	ND	HexaChloroButadiene	
0.72	3.61	5759.37	1439.84	ND	1519.95	1524.38	1139.68	182.23	ND	583.36	MTBE	
1.05	5.24	44.04	11.01	9.11	17.75	14.02	N.D.	22.99	8.37	15.19	Naphthalene	
1.36	6.78	8400.00	2100.00	ND	129.14	20.90	N.D.	ND	258.45	<LOQ	Tetrachloroethene	
1.07	5.37	800.00	200.00	952.57	7.67	2473.74	N.D.	<LOQ	604.32	42.75	Trichloroethene	
0.98	4.88	65.11	16.28	20.08	ND	26.08	N.D.	ND	ND	ND	Trichloromethane	

יחידות: µg/m³; מעבדה: אלכס; ND: תוצאה מתחת לערך החריגה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות; LOQ – סוף הכימות; LOD – סוף הגילוי





איור 4 - פירוט הקידוחים החורגים והלא חורגים על גבי תצ"א

### 3.2 תוצאות מעבדה גז קרקע אקטיבי – בקרות איכות

תוצאות גזי קרקע עבור אנליזות הבקרה מוצגות בטבלה 3. כפי שניתן לראות לא נצפו הבדלים משמעותיים בין דוגמת המקור (SG-5) לדוגמת החזרה (DUP SG-5). בנוסף, לא נמדדו ערכים חורגים בדוגמת בקרת האוויר וצידוד המעבדה (AB-EB).

טבלה 3 – תוצאות גזי קרקע עבור דוגמאות הבקרה

LOQ סף הכימות	LOD סף הגילוי	ערכי סף (µg/m³)	AB-EB	SG-5 DUP	SG-5	דוגמא עומק קידוח (מ') מספר קנייטר
			0.00 8453.00	8.50 8386.00	5.00 8393.00	
4.05	0.81	233.97	ND	ND	ND	1,1 DiChloroEthane
3.96	0.79	27809.52	ND	ND	<LOQ	1,1 DichloroEthene
5.46	1.09	695238.10	ND	ND	ND	1,1,1-trichloroEthane
6.40	1.37	6.45	ND	ND	ND	1,1,2,2-tetrachloroEthane
7.66	1.53	695238.10	ND	ND	ND	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane
5.46	1.09	23.40	ND	ND	ND	1,1,2-trichloroEthane
7.42	1.48	278.10	ND	ND	ND	1,2,4-trichloroBenzene
4.92	0.98	8342.86	52.80	ND	40.96	1,2,4-trimethylBenzene
9.57	2.87	0.06	ND	ND	ND	1,2-Dibromo-3-chloropropane+
7.68	1.54	0.62	ND	ND	ND	1,2-dibromoEthane
6.01	1.20	27809.52	ND	ND	ND	1,2-dichloroBenzene
3.41	0.68	38.00	ND	ND	ND	1,2-dichloroEthane
3.97	0.79	5561.90	8.80	<LOQ	13.29	1,2-Dichloroethene
4.62	0.92	101.18	ND	ND	ND	1,2-dichloroPropane
4.92	0.98	8342.86	13.81	ND	14.03	1,3,5-TriMethylBenzene
2.21	0.44	30.00	ND	ND	ND	1,3-Butadiene
6.01	1.20	#N/A	ND	ND	ND	1,3-dichloroBenzene
6.01	1.20	34.03	ND	ND	ND	1,4-dichloroBenzene
3.60	0.72	74.87	ND	ND	ND	1,4-Dioxane
4.92	0.98	#N/A	<LOQ	15.66	<LOQ	4-EthylToluene
2.38	0.48	NA	ND	16.91	ND	Acetone
4.03	1.17	8342.86	ND	ND	ND	Acetonitrile
2.29	0.46	2.78	ND	ND	ND	Acrolein
2.20	0.70	5.51	ND	ND	ND	Acrylonitrile
2.49	0.93	62.39	ND	ND	ND	Allyl Chloride
3.19	0.64	130.00	39.52	4.96	26.51	Benzene
5.18	1.04	7.64	ND	ND	ND	Benzyl chloride
6.70	1.34	10.12	ND	ND	ND	BromodiChloroMethane
3.88	0.78	695.24	ND	ND	ND	BromoMethane
4.75	1.42	#N/A	ND	ND	ND	Butyl Acetate
3.11	0.62	97333.33	<LOQ	ND	ND	Carbon disulfide
6.29	1.26	62.39	ND	ND	ND	Carbon Tetrachloride
4.60	0.92	6952.38	ND	ND	ND	ChloroBenzene
2.64	0.53	556190.48	ND	ND	ND	ChloroEthane
2.07	0.41	12514.29	ND	ND	ND	Chloromethane
4.54	0.91	#N/A	ND	ND	ND	cis-1,3-dichloroPropene
3.93	0.98	55619.05	4.27	15.58	<LOQ	Cumene
3.44	0.69	834285.71	ND	ND	ND	Cyclohexane
8.52	1.70	NA	ND	ND	ND	DibromoChloroMethane
4.21	0.84	13904.76	4.78	5.03	5.19	Dichlorodifluoromethane
3.47	0.69	45000.00	ND	<LOQ	ND	DiChloroMethane
6.99	1.40	#N/A	ND	ND	ND	DiChloroTetraFluoroEthane
5.57	1.67	#N/A	ND	ND	ND	D-Limonene
1.88	0.38	#N/A	ND	10.29	ND	Ethanol
3.60	0.72	9733.33	ND	ND	ND	Ethyl Acetate
4.34	0.87	149.74	33.39	6.22	26.72	Ethylbenzene
4.10	0.82	#N/A	14.02	ND	9.88	Heptane
10.67	2.13	17.02	ND	14.78	ND	HexaChloroButadiene
3.52	0.70	97333.33	6.27	ND	4.82	Hexane
2.46	0.49	27809.52	3.98	6.38	2.56	Isopropanol
2.95	0.59	695238.10	ND	ND	ND	MEK
4.09	0.82	97333.33	ND	ND	ND	Methyl methacrylate
4.10	0.82	4171.43	ND	ND	ND	MethylButylKetone
4.10	0.82	417142.86	ND	ND	ND	MIBK
3.61	0.72	1439.84	200.29	8.01	32.25	MTBE
8.68	1.74	13904.76	93.19	21.22	74.35	m-Xylene & p-Xylene
5.24	1.05	11.01	ND	8.14	ND	Naphthalene
4.19	1.05	2780.95	ND	ND	ND	Nonane
4.20	1.40	#N/A	14.57	<LOQ	12.65	Octane
4.34	0.87	13904.76	11.81	<LOQ	6.10	o-Xylene
1.72	0.34	417142.86	ND	ND	ND	Propene
5.40	1.47	139047.62	6.09	ND	5.51	Propyl Benzene
4.26	0.85	10000.00	ND	ND	ND	Styrene
6.78	1.36	2100.00	ND	16.00	ND	Tetrachloroethene
2.95	0.59	278095.24	ND	ND	ND	Tetrahydrofuran
3.77	0.75	30000.00	7.42	7.28	7.45	Toluene
3.97	0.79	NA	ND	ND	ND	trans-1,2-Dichloroethene
4.54	0.91	#N/A	ND	ND	ND	trans-1,3-dichloroPropene
10.34	2.07	340.33	ND	ND	ND	TriBromoMethane
5.37	1.07	200.00	14.06	69.29	16.38	Trichloroethene
5.62	1.12	NA	7.21	<LOQ	7.87	Trichlorofluoromethane
4.88	0.98	16.28	ND	ND	ND	Trichloromethane
3.52	0.70	27809.52	ND	ND	ND	VinylAcetate
2.56	0.51	85.08	ND	ND	ND	VinylChloride

יחידות: µg/m³; מעבדה: אלכס; ND: תוצאה מתחת לערך החריגה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות; LOQ – סף הכימות; LOD – סף הגילוי

#### 4. סיכום

בפרויקט חצבים, תוכננו 23 קידוחי גז קרקע. בפועל, בוצעו סה"כ 22 קידוחים ודיגומים לגז קרקע ע"י חברת 'ורידיס' ב-2 וב-4 בפברואר, 2025, בהתאמה, ע"פ סימוכין 2 ובהתאם לתוכנית הדיגום בסימוכין 1. דגימות גז הקרקע הועברו לאנליזת TO-15 אל מעבדת "אלכם".

בפרויקט נמדדו חריגות ב- 15 קידוחים מתוך 22 שנדגמו. בקידוחים נצפו חריגות ביחס לערכי סף בחומרים הבאים:

Acrolein	BromodiChloroMethane	1,1,2,2-tetrachloroEthane
Benzene	Ethylbenzene	1,1,2-trichloroEthane
Benzyl chloride	HexaChloroButadiene	1,2,4-trichloroBenzene
Trichloroethene	MTBE	1,2-dibromoEthane
Trichloromethane	Naphthalene	1,4-dichloroBenzene
	Tetrachloroethene	1,4-Dioxane

בכל החומרים התגלו חריגות של עד סדר גודל 1 מלבד החומר - 1,2-dibromoEthane, בו התגלתה חריגה של 2 סדרי גודל מעל ערך הסף:

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) – Residential land use, Indoor Inhalation of Vapors, Version 7, December 2024.

יצוין כי בחקירות שנערכו ברחבי מחנה צריפין על ידי החברה לשירותי איכות הסביבה אותרו ריכוזי גז קרקע חורגים בקידוחים רבים שאינם נמצאים סמוך למוקדים בעלי פוטנציאל זיהום קרקע ידוע, וייתכן כי מדובר בזיהום אזורי שמקורו במי התהום. עם זאת, רוב הריכוזים החורגים שאותרו היו מוכלרים ונפתלן (כפי שגם אותרו בסקר זה) אך בנוסף, בסקר זה אותרו גם ריכוזים שמקורם בדר"כ בדלקים.

# **-נספחים-**



LOQ סף הכימות	LOD סף הגילוי	ערכי סף (µg/m³)	SG-11	SG-10	SG-9	SG-8	SG-7	SG-6	דוגמא עומק קידוח (מ') מספר קניסטר
			8.50 8548	8.50 11920	8.50 11917	8.50 8320	8.50 8586	8.50 11700	
4.05	0.81	233.97	ND	ND	ND	30.46	ND	ND	1,1 DichloroEthane
3.96	0.79	27809.52	<LOQ	ND	ND	31.83	<LOQ	ND	1,1 DichloroEthane
5.46	1.09	695238.10	ND	ND	ND	42.43	ND	ND	1,1,1-trichloroEthane
6.40	1.37	6.45	ND	ND	ND	95.21	ND	ND	1,1,2,2-tetrachloroEthane
7.66	1.53	695238.10	ND	ND	ND	57.29	ND	ND	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane
5.46	1.09	23.40	ND	ND	ND	54.59	ND	ND	1,1,2-trichloroEthane
7.42	1.48	278.10	ND	ND	ND	280.50	ND	ND	1,2,4-trichloroBenzene
4.92	0.98	8342.86	254.49	58.03	86.35	108.96	314.36	907.99	1,2,4-trimethylBenzene
9.57	2.87	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-Dibromo-3-chloropropane+
7.68	1.54	0.62	ND	ND	ND	84.61	ND	ND	1,2-dibromoEthane
6.01	1.20	27809.52	ND	ND	ND	115.05	ND	ND	1,2-dichloroBenzene
3.41	0.68	38.00	ND	ND	ND	31.28	ND	ND	1,2-dichloroEthane
3.97	0.79	5561.90	4.64	ND	ND	35.99	ND	ND	1,2-Dichloroethene
4.62	0.92	101.18	ND	ND	ND	35.77	ND	ND	1,2-dichloroPropane
4.92	0.98	8342.86	135.00	21.25	31.93	77.65	84.51	197.37	1,3,5-TriMethylBenzene
2.21	0.44	30.00	ND	ND	ND	16.99	ND	ND	1,3-Butadiene
6.01	1.20	#N/A	ND	ND	ND	101.52	ND	ND	1,3-dichloroBenzene
6.01	1.20	34.03	ND	ND	ND	111.25	ND	ND	1,4-dichloroBenzene
3.60	0.72	74.87	ND	ND	ND	95.19	ND	ND	1,4-Dioxane
4.92	0.98	#N/A	72.00	6.38	7.11	ND	54.00	102.57	4-EthylToluene
2.38	0.48	NA	ND	52.92	32.33	44.10	81.95	48.82	Acetone
4.03	1.17	8342.86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acetonitrile
2.29	0.46	2.78	ND	ND	ND	24.31	ND	ND	Acrolein
2.20	0.70	5.51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acrylonitrile
2.49	0.93	62.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Allyl Chloride
3.19	0.64	130.00	401.22	29.76	12.01	34.54	107.82	295.44	Benzene
5.18	1.04	7.64	ND	ND	ND	100.31	ND	ND	Benzyl chloride
6.70	1.34	10.12	ND	ND	ND	53.55	ND	ND	BromodiChloroMethane
3.88	0.78	695.24	ND	ND	ND	34.47	ND	ND	BromoMethane
4.75	1.42	#N/A	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Butyl Acetate
3.11	0.62	97333.33	ND	ND	<LOQ	28.87	ND	ND	Carbon disulfide
6.29	1.26	62.39	<LOQ	ND	<LOQ	48.60	ND	ND	Carbon Tetrachloride
4.60	0.92	6952.38	ND	<LOQ	ND	48.02	ND	ND	ChloroBenzene
2.64	0.53	556190.48	ND	ND	ND	20.18	ND	ND	ChloroEthane
2.07	0.41	12514.29	ND	ND	ND	17.34	ND	ND	Chloromethane
4.54	0.91	#N/A	ND	ND	ND	37.42	ND	ND	cis-1,3-dichloroPropene
3.93	0.98	55619.05	72.01	6.34	7.12	4.75	53.95	102.51	Cumene
3.44	0.69	834285.71	82.16	ND	ND	24.33	45.19	ND	Cyclohexane
8.52	1.70	NA	ND	ND	ND	77.14	ND	ND	DibromoChloroMethane
4.21	0.84	13904.76	4.66	ND	5.12	35.74	ND	5.08	Dichlorodifluoromethane
3.47	0.69	45000.00	ND	ND	ND	30.57	ND	ND	DiChloroMethane
6.99	1.40	#N/A	ND	ND	ND	52.46	ND	ND	DiChloroTetraFluoroEthane
5.57	1.67	#N/A	ND	ND	ND	ND	ND	ND	D-Limonene
1.88	0.38	#N/A	ND	ND	ND	24.87	ND	ND	Ethanol
3.60	0.72	9733.33	ND	ND	ND	47.38	ND	ND	Ethyl Acetate
4.34	0.87	149.74	710.28	56.97	58.01	65.68	523.42	916.32	Ethylbenzene
4.10	0.82	#N/A	125.01	29.79	<LOQ	31.67	63.04	44.84	Heptane
10.67	2.13	17.02	ND	ND	ND	342.82	ND	ND	HexaChloroButadiene
3.52	0.70	97333.33	90.64	11.87	ND	24.11	33.67	15.07	Hexane
2.46	0.49	27809.52	6.24	2.49	2.56	21.37	3.75	3.12	Isopropanol
2.95	0.59	695238.10	ND	ND	ND	37.66	ND	ND	MEK
4.09	0.82	97333.33	ND	ND	ND	47.91	ND	ND	Methyl methacrylate
4.10	0.82	4171.43	ND	ND	ND	195.72	ND	ND	MethylButylKetone
4.10	0.82	417142.86	ND	ND	ND	63.98	ND	ND	MIBK
3.61	0.72	1439.84	439.47	136.30	21.39	31.03	214.75	136.69	MTBE
8.68	1.74	13904.76	725.89	143.97	159.92	156.04	677.61	2158.03	m-Xylene & p-Xylene
5.24	1.05	11.01	16.60	8.67	ND	438.34	31.11	31.49	Naphthalene
4.19	1.05	2780.95	169.55	ND	27.67	8.74	94.81	258.78	Nonane
4.20	1.40	#N/A	1431.72	24.79	9.18	<LOQ	77.50	150.49	Octane
4.34	0.87	13904.76	383.17	17.81	10.02	49.49	130.96	79.22	o-Xylene
1.72	0.34	417142.86	ND	ND	ND	13.58	7.79	ND	Propene
5.40	1.47	139047.62	170.66	13.18	14.17	7.35	158.64	280.80	Propyl Benzene
4.26	0.85	10000.00	ND	ND	ND	48.54	ND	ND	Styrene
6.78	1.36	2100.00	3308.23	28.14	ND	41.79	606.79	21.30	Tetrachloroethene
2.95	0.59	278095.24	ND	ND	ND	26.69	ND	ND	Tetrahydrofuran
3.77	0.75	30000.00	1006.12	161.86	127.69	32.19	367.84	24.87	Toluene
3.97	0.79	NA	ND	ND	<LOQ	36.43	ND	ND	trans-1,2-Dichloroethene
4.54	0.91	#N/A	ND	ND	ND	46.99	ND	ND	trans-1,3-dichloroPropene
10.34	2.07	340.33	ND	ND	ND	105.17	ND	ND	TriBromoMethane
5.37	1.07	200.00	140.78	15.17	<LOQ	46.26	23.74	18.82	Trichloroethene
5.62	1.12	NA	12.31	<LOQ	13.57	53.06	<LOQ	10.76	Trichlorofluoromethane
4.88	0.98	16.28	ND	ND	ND	39.89	ND	ND	Trichloromethane
3.52	0.70	27809.52	ND	ND	ND	27.59	ND	ND	VinylAcetate
2.56	0.51	85.08	ND	ND	ND	21.24	ND	ND	VinylChloride

LOQ סף הכימות	LOD סף הגילוי	ערכי סף (µg/m³)	SG-17	SG-16	SG-15	SG-14	SG-13	SG-12	דוגמא עומק קידוח (מ') מספר קניסטר
			8.50	5.00	8.50	8.50	8.50	5.00	
			8573	8373	9325	8569	8380	8457	
4.05	0.81	233.97	N.D.	ND	<LOQ	ND	ND	ND	1,1 DichloroEthane
3.96	0.79	27809.52	N.D.	ND	10.28	ND	7.54	ND	1,1 DichloroEthane
5.46	1.09	695238.10	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,1,1-trichloroEthane
6.40	1.37	6.45	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,1,2,2-tetrachloroEthane
7.66	1.53	695238.10	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane
5.46	1.09	23.40	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,1,2-trichloroEthane
7.42	1.48	278.10	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2,4-trichloroBenzene
4.92	0.98	8342.86	179.47	141.23	<LOQ	74.09	557.10	538.37	1,2,4-trimethylBenzene
9.57	2.87	0.06	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-Dibromo-3-chloropropane+
7.68	1.54	0.62	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-dibromoEthane
6.01	1.20	27809.52	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-dichloroBenzene
3.41	0.68	38.00	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-dichloroEthane
3.97	0.79	5561.90	N.D.	ND	11.32	ND	ND	ND	1,2-Dichloroethene
4.62	0.92	101.18	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-dichloroPropane
4.92	0.98	8342.86	N.D.	57.28	ND	21.54	247.02	221.76	1,3,5-TriMethylBenzene
2.21	0.44	30.00	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,3-Butadiene
6.01	1.20	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,3-dichloroBenzene
6.01	1.20	34.03	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,4-dichloroBenzene
3.60	0.72	74.87	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	1,4-Dioxane
4.92	0.98	#N/A	N.D.	37.53	ND	<LOQ	94.87	134.38	4-EthylToluene
2.38	0.48	NA	N.D.	ND	66.65	ND	ND	ND	Acetone
4.03	1.17	8342.86	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Acetonitrile
2.29	0.46	2.78	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Acrolein
2.20	0.70	5.51	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Acrylonitrile
2.49	0.93	62.39	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Allyl Chloride
3.19	0.64	130.00	386.59	89.71	16.53	18.44	396.33	1072.10	Benzene
5.18	1.04	7.64	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Benzyl chloride
6.70	1.34	10.12	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	BromodiChloroMethane
3.88	0.78	695.24	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	BromoMethane
4.75	1.42	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Butyl Acetate
3.11	0.62	97333.33	N.D.	ND	ND	ND	3.98	<LOQ	Carbon disulfide
6.29	1.26	62.39	N.D.	ND	9.72	<LOQ	35.99	<LOQ	Carbon Tetrachloride
4.60	0.92	6952.38	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	ChloroBenzene
2.64	0.53	556190.48	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	ChloroEthane
2.07	0.41	12514.29	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Chloromethane
4.54	0.91	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	cis-1,3-dichloroPropene
3.93	0.98	55619.05	139.29	37.53	ND	<LOQ	94.71	134.27	Cumene
3.44	0.69	834285.71	N.D.	170.09	ND	ND	104.90	ND	Cyclohexane
8.52	1.70	NA	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	DibromoChloroMethane
4.21	0.84	13904.76	N.D.	4.88	ND	4.84	ND	4.47	Dichlorodifluoromethane
3.47	0.69	45000.00	N.D.	ND	<LOQ	ND	<LOQ	ND	DiChloroMethane
6.99	1.40	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	DiChloroTetraFluoroEthane
5.57	1.67	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	D-Limonene
1.88	0.38	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Ethanol
3.60	0.72	9733.33	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Ethyl Acetate
4.34	0.87	149.74	943.15	150.37	<LOQ	5.41	769.55	1237.09	Ethylbenzene
4.10	0.82	#N/A	<LOQ	95.45	ND	46.60	215.26	1151.12	Heptane
10.67	2.13	17.02	N.D.	ND	14.50	ND	ND	ND	HexaChloroButadiene
3.52	0.70	97333.33	N.D.	113.05	ND	31.55	80.67	424.13	Hexane
2.46	0.49	27809.52	N.D.	3.77	269.48	2.59	4.18	2.88	Isopropanol
2.95	0.59	695238.10	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	MEK
4.09	0.82	97333.33	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Methyl methacrylate
4.10	0.82	4171.43	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	MethylButylKetone
4.10	0.82	417142.86	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	MIBK
3.61	0.72	1439.84	1139.68	182.23	ND	121.50	583.36	4323.62	MTBE
8.68	1.74	13904.76	N.D.	268.45	15.25	45.15	1597.66	2511.29	m-Xylene & p-Xylene
5.24	1.05	11.01	N.D.	22.99	8.37	ND	15.19	13.48	Naphthalene
4.19	1.05	2780.95	N.D.	68.77	ND	ND	328.60	23.54	Nonane
4.20	1.40	#N/A	2420.47	108.78	ND	36.10	484.01	2707.24	Octane
4.34	0.87	13904.76	N.D.	17.22	<LOQ	10.87	47.07	868.12	o-Xylene
1.72	0.34	417142.86	N.D.	ND	9.98	ND	ND	ND	Propene
5.40	1.47	139047.62	520.39	49.87	ND	<LOQ	144.26	ND	Propyl Benzene
4.26	0.85	10000.00	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Styrene
6.78	1.36	2100.00	N.D.	ND	258.45	ND	<LOQ	10.07	Tetrachloroethene
2.95	0.59	278095.24	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Tetrahydrofuran
3.77	0.75	30000.00	N.D.	7.01	<LOQ	ND	25.60	4644.04	Toluene
3.97	0.79	NA	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	trans-1,2-Dichloroethene
4.54	0.91	#N/A	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	trans-1,3-dichloroPropene
10.34	2.07	340.33	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	TriBromoMethane
5.37	1.07	200.00	N.D.	<LOQ	604.32	18.98	42.75	13.33	Trichloroethene
5.62	1.12	NA	N.D.	50.75	7313.69	7003.50	24.29	10.33	Trichlorofluoromethane
4.88	0.98	16.28	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	Trichloromethane
3.52	0.70	27809.52	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	VinylAcetate
2.56	0.51	85.08	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	VinylChloride





# נספח לדוח אנליזה

אסף	שם הדוגם:	05/02/2025	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
08:22	שעת פתיחה:	36983	מספר דו"ח אל-כמ:
12/02/2025	תאריך ביצוע אנליזה:	חצבים, ראש"צ	מספר העבודה של הלקוח:
מקור	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

Canister Number:		8619	9331	8554		
Analysis Time:		14:00	14:35	15:10		
Analysis Location:		SG-22	SG-20	SG-18		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	5.04	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	37.38	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	<LOQ	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	9.31	8.19	8.32	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	8.33	19.60	<LOQ	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	19.79	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	6.83	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	16.92	28.39	16.76	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	9.12	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88

Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	11.73	N.D.	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	7.60	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	139.55	9.36	6.85	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	8.65	12.98	7.15	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	15.43	14.82	14.71	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	4.12	<LOQ	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	11.63	5.46	19.94	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	25.32	39.00	22.77	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	9.11	8.27	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	<LOQ	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	7.34	14.38	4.58	0.87	4.34
Propene	115-07-1	4.12	5.80	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	<LOQ	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	90.68	4.56	<LOQ	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	952.57	27.84	15.77	1.07	5.37

# נספח לדוח אנליזה

Trichlorofluoromethane	75-69-4	168.76	428.79	296.42	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	20.08	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9325	8569	8548		
Analysis Time:		15:44	16:18	16:52		
Analysis Location:		SG-15	SG-14	SG-11		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	<LOQ	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	10.28	N.D.	<LOQ	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	<LOQ	74.09	254.49	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	11.32	N.D.	4.64	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	21.54	135.00	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	<LOQ	72.00	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	66.65	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	16.53	18.44	401.22	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	9.72	<LOQ	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	<LOQ	72.01	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	82.16	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	4.84	4.66	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	5.41	710.28	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	46.60	125.01	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	14.50	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	31.55	90.64	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	269.48	2.59	6.24	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	121.50	439.47	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	15.25	45.15	725.89	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	8.37	N.D.	16.60	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	169.55	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	36.10	1431.72	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	10.87	383.17	0.87	4.34
Propene	115-07-1	9.98	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	<LOQ	170.66	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	258.45	N.D.	3308.23	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	<LOQ	N.D.	1006.12	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	604.32	18.98	140.78	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	7313.69	7003.50	12.31	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8586	11692	8552		
Analysis Time:		17:27	18:01	18:37		
Analysis Location:		SG-7	SG-2	SG-1		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	<LOQ	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	314.36	59.53	114.40	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	84.51	20.48	37.67	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	54.00	15.03	13.42	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	81.95	N.D.	19.68	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	107.82	50.98	274.61	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	53.95	15.03	13.47	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	45.19	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	4.78	5.07	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	523.42	128.29	432.93	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	63.04	66.11	84.21	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	15.00	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	33.67	30.46	32.45	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	3.75	2.84	20.90	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	214.75	119.01	56.26	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	677.61	245.49	918.85	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	31.11	12.60	17.29	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	94.81	20.13	25.32	1.05	4.19
Octane	111-65-9	77.50	47.90	83.50	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	130.96	82.92	288.69	0.87	4.34
Propene	115-07-1	7.79	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	158.64	38.49	41.05	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	606.79	700.70	61.24	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	367.84	98.98	846.56	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	23.74	33.53	31.84	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	<LOQ	6.06	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		11700	8373	9332		
Analysis Time:		19:11	19:45	20:19		
Analysis Location:		SG-6	SG-16	SG-19		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	22.45	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	81.79	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	907.99	141.23	143.10	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	79.52	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	197.37	57.28	62.95	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	102.57	37.53	79.85	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	48.82	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	295.44	89.71	485.37	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	15.91	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07



cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	102.51	37.53	79.83	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	170.09	533.74	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	5.08	4.88	5.77	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	916.32	150.37	273.74	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	44.84	95.45	656.14	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	15.07	113.05	473.44	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	3.12	3.77	7.03	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	136.69	182.23	1524.38	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	2158.03	268.45	390.57	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	31.49	22.99	14.02	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	258.78	68.77	135.45	1.05	4.19
Octane	111-65-9	150.49	108.78	1703.79	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	79.22	17.22	32.33	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	280.80	49.87	123.50	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	21.30	N.D.	20.90	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	24.87	7.01	31.38	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	18.82	<LOQ	2473.74	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	10.76	50.75	89.90	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	26.08	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8380	8457	11920		
Analysis Time:		20:53	21:27	22:00		
Analysis Location:		SG-13	SG-12	SG-10		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	7.54	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	557.10	538.37	58.03	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	247.02	221.76	21.25	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	94.87	134.38	6.38	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	N.D.	N.D.	52.92	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	396.33	1072.10	29.76	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	3.98	<LOQ	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	35.99	<LOQ	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	94.71	134.27	6.34	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	104.90	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	4.47	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	769.55	1237.09	56.97	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	215.26	1151.12	29.79	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	80.67	424.13	11.87	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	4.18	2.88	2.49	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	583.36	4323.62	136.30	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	1597.66	2511.29	143.97	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	15.19	13.48	8.67	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	328.60	23.54	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	484.01	2707.24	24.79	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	47.07	868.12	17.81	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	144.26	N.D.	13.18	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	<LOQ	10.07	28.14	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	25.60	4644.04	161.86	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	42.75	13.33	15.17	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	24.29	10.33	<LOQ	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8453	11917	11698		
Analysis Time:		22:35	23:09	23:43		
Analysis Location:		AB-EB	SG-9	SG-3		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	86.35	43.60	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	31.93	14.62	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	15.66	7.11	<LOQ	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	16.91	32.33	29.16	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	4.96	12.01	4.60	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	<LOQ	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	15.58	7.12	<LOQ	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	5.03	5.12	5.27	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	10.29	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	6.22	58.01	22.92	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	<LOQ	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	14.78	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	6.38	2.56	3.86	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	8.01	21.39	6.40	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	21.22	159.92	68.64	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	8.14	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	27.67	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	<LOQ	9.18	<LOQ	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	10.02	4.89	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	7.85	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	14.17	<LOQ	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	16.00	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	7.28	127.69	<LOQ	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	<LOQ	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	69.29	<LOQ	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	13.57	10.25	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8454	8393	8386		
Analysis Time:		0:17	0:51	1:25		
Analysis Location:		SG-4	SG-5	SG-5 Dup		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	<LOQ	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	53.19	40.96	52.80	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	13.29	8.80	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	18.79	14.03	13.81	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	30.56	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	6.17	26.51	39.52	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64

Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	<LOQ	<LOQ	4.27	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	5.30	5.19	4.78	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	29.11	26.72	33.39	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	9.88	14.02	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	4.82	6.27	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	4.55	2.56	3.98	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	12.01	32.25	200.29	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	83.89	74.35	93.19	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	<LOQ	12.65	14.57	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	4.88	6.10	11.81	0.87	4.34
Propene	115-07-1	2.59	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	6.63	5.51	6.09	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	<LOQ	7.45	7.42	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	<LOQ	16.38	14.06	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	6.10	7.87	7.21	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8378	8320		
Analysis Time:		4:23	4:57		
Analysis Location:		SG-21	SG-8		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	30.46	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	31.83	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	42.43	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	95.21	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	57.29	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	54.59	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	280.50	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	117.38	108.96	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	84.61	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	115.05	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	31.28	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	35.99	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	35.77	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	56.23	77.65	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	16.99	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	101.52	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	111.25	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	95.19	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	169.94	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	N.D.	44.10	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	24.31	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	485.82	34.54	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	100.31	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	53.55	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	34.47	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	28.87	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	48.60	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	48.02	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	20.18	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	17.34	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	10061-01-5	N.D.	37.42	0.91	4.54



Cumene	98-82-8	169.92	4.75	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	24.33	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	77.14	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.43	35.74	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	30.57	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	52.46	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	24.87	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	47.38	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	332.01	65.68	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	406.46	31.67	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	342.82	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	188.26	24.11	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	19.85	21.37	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	37.66	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	47.91	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	195.72	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	63.98	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	1519.95	31.03	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	206.52	156.04	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	17.75	438.34	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	130.68	8.74	1.05	4.19
Octane	111-65-9	1435.13	<LOQ	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	38.43	49.49	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	13.58	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	240.57	7.35	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	48.54	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	129.14	41.79	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	26.69	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	115.30	32.19	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	36.43	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	46.99	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	105.17	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	7.67	46.26	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	192.09	53.06	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	39.89	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	27.59	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	21.24	0.51	2.56

Canister Number:		8573		
Analysis Time:		3:50		
Analysis Location:		SG-17		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	16.19	80.95
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	15.86	79.30
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	21.82	109.12
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	27.46	137.30
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	30.66	153.28
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	21.82	109.12
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	29.69	148.43
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	179.47	19.66	98.31
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	30.73	153.67
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	24.05	120.25
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	13.66	68.28
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	15.86	79.30
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	18.48	92.42
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	19.66	98.31
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	8.85	44.25
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	24.05	120.25
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	24.05	120.25
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	14.41	72.07
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	19.66	98.32
Acetone	67-64-1	N.D.	9.50	47.51
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	23.40	80.60
Acrolein	107-02-8	N.D.	9.17	45.86
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	14.00	44.00
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	18.60	49.80
Benzene	71-43-2	386.59	12.78	63.89
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	20.71	103.54
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	26.80	133.99
BromoMethane	74-83-9	N.D.	15.53	77.66
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	28.40	95.00
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	12.46	62.28
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	25.16	125.82
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	18.41	92.07
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	10.55	52.77
Chloromethane	74-87-3	N.D.	8.26	41.30

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	18.15	90.77
Cumene	98-82-8	139.29	19.60	78.60
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	13.77	68.84
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	34.07	170.37
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	16.84	84.19
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	13.89	69.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	27.96	139.81
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	33.40	111.40
Ethanol	64-17-5	N.D.	7.54	37.69
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	14.41	72.07
Ethylbenzene	100-41-4	943.15	17.37	86.85
Heptane	142-82-5	<LOQ	16.39	81.97
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	42.66	213.30
Hexane	110-54-3	N.D.	14.10	70.49
Isopropanol	67-63-0	N.D.	9.83	49.16
MEK	78-93-3	N.D.	11.80	58.99
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	16.38	81.90
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	16.39	81.93
MIBK	108-10-1	N.D.	16.39	81.93
MTBE	1634-04-4	1139.68	14.42	72.11
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	N.D.	34.74	173.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	20.97	104.84
Nonane	111-84-2	N.D.	21.00	83.80
Octane	111-65-9	2420.47	28.00	84.00
o-Xylene	95-47-6	N.D.	17.37	86.84
Propene	115-07-1	N.D.	6.88	34.42
Propyl Benzene	103-65-1	520.39	29.40	108.00
Styrene	100-42-5	N.D.	17.04	85.19
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	27.13	135.65
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	11.80	58.99
Toluene	108-88-3	N.D.	15.07	75.37
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	15.86	79.30
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	18.15	90.77
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	41.35	206.73
Trichloroethene	79-01-6	N.D.	21.50	107.48
Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	22.47	112.37
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	19.53	97.65
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	14.08	70.42
VinylChloride	75-01-4	N.D.	10.22	51.12
Total VOC as Toluene <sup>+</sup>	108-88-3	116,475.51	15.07	75.37

<sup>+</sup>התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.  
<sup>\*</sup>התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

\*\*\*סוף הדו"ח\*\*\*



M.Sc. בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

# שרשרת משמורת לדיגום גזקרקע אקטיבי

טופס מס': QT-13  
מחזורית: 23

ורידים קרקעות מזוהמות בע"מ

רחוב המנוח 3 רחובות, מיקוד 7638603  
טלפון: 08-9408922, פקס: 08-9408903

תקופת מתאריך: 22.08.21  
מחילוף את: 20.01.21  
עמ' 1 מתוך 1

תאריך: 4/2/25

כתובת אתר: תחנת טלפון

שם איש קשר: אריאל

שם הזוג: אריאל

חתימת הזוג: [חתימה]

אנליזות	שעת סיום		שעת התחלה	עומק (מ')	מיקום	מס' קניסטר	דוגמה
	שעת סיום	שעת סיום					
TVHC	MTBE	BTEX	TO-15 1 ppbv	TO-16 20 ppbv			
	0.1	0.1	7:30	5	אבי ענתי 3 נג'	8619	SG-22
	0.1	0.1	8:04	5	"	9331	SG-20
	0.2	0.2	8:41	5	"	8554	SG-18
	0.3	0.3	9:08	8.5	"	2325	SG-15
	0.1	0.1	9:39	8.5	"	8569	SG-14
	0.2	0.2	10:05	5	"	8373	SG-16
	0.3	0.3	10:30	8.5	"	8573	SG-17
	0.4	0.4	11:02	8.5	"	8548	SG-11
	0.3	0.3	11:41	8.5	"	8586	SG-7
	0.4	0.4	12:11	8.5	"	11692	SG-2
	0.3	0.3	12:45	8.5	"	8552	SG-1
	0.2	0.2	13:20	8.5	"	11700	SG-6

במנות: דוגמת חזרה (Duplicate):  בלאק ציוד (חומרים) (Equipment Blank):  בלאק רקע (Air Blank):

שעת ביצוע האימות: 6:00

שם המבצע: אריאל

תחנת: 10.6

סוג נורח: 11.7

תקופת בטיח: 11.7

תאריך: 4/2/25

מסר למעבדה: ע"י אריאל

התחלה נעשתה בהסמכה:  לא בהסמכה:

התחלה נעשתה בהסמכה:  לא בהסמכה:

מכוח דירוג קרקע חדירה:  קרקע לא חדירה:

תחנת המשאבה ומדי הוואטום:  תקינים:  לא תקינים:

התחלה נעשתה ע"י: אריאל

שם הזוג: אריאל

המשרד: אגף אבטחה

המחלקה: אגף אבטחה

המחלקה: אגף אבטחה

המחלקה: אגף אבטחה

# שרשרת משמורת לדיגום גזקרקע אקטיבי

תופס מס': QT-13  
 מדורה 25  
 יחידת מדידה: מ"מ  
 ורידוס קרקעות מזהמות בע"מ  
 7038503 טלפקס: 08-9408911  
 28-9408911 טלפקס: 08-9408911

תאריך: 4/2/25  
 שם איש קשר: ד"ר  
 כתובת אתר: אלון  
 שם חשבון: ד"ר  
 תחנת דוגמה: ד"ר  
 סמל: 2/2

אנליזות	TO-16 ac pbv	TO-16 ipb	קריאת PID	בדיקת IPA	שעת כיום	שעת התחלה	שעת סיום	עומק (מ')	מיקום	סמן קניסטר	זוגות
TVHC	MTBE	✓	0.1	✓	08:34	08:25	5	5	30-30	8373	SG-2
	BTEX	✓	0.0	✓	09:13	09:05	5	5	"	9332	SG-19
		✓	0.3	✓	09:53	09:45	8.5	8.5	"	8380	SG-13
		✓	0.7	✓	10:18	10:10	5	5	"	8457	SG-12
		✓	0.2	✓	10:46	10:35	8.5	8.5	"	11920	SG-19
		✓	-	-	10:46	10:37	8	8	"	2453	AB-6B
		✓	0.5	✓	11:11	11:02	8.5	8.5	"	11917	SG-9
		✓	0.4	✓	11:38	11:27	8.5	8.5	"	8327	SG-8
		✓	0.2	✓	12:04	11:55	8.5	8.5	"	11698	SG-3
		✓	0.1	✓	12:29	12:22	8.5	8.5	"	8454	SG-4
		✓	0.4	✓	13:02	12:54	5	5	"	8393	SG-5
		✓	0.4	✓	"	"	"	"	"	8386	SG-8 Dup

בדיקת דגימת מזהם (Duplicate):  במקום יחיד (תחנות) (Equipment Blank)  בלאת יחיד (Blank)   
 אמות כלי PID:   
 שעת ביצוע האומת: 0.6  
 שעת כיום: 9.5  
 סמן קניסטר: 95  
 סמן קניסטר: 95  
 סמן קניסטר: 95

חתום: [Signature]  
 תאריך: 4/2/25  
 חתום: [Signature]  
 תאריך: 4/2/25  
 חתום: [Signature]  
 תאריך: 4/2/25

יחידת מדידה: מ"מ  
 ורידוס קרקעות מזהמות בע"מ  
 7038503 טלפקס: 08-9408911  
 28-9408911 טלפקס: 08-9408911



תקופה מתאריך: 20.01.2021 מחילוף אתר: 29.10.2019  
עמל 1 מתור 1

רחוב המגן 3 רחובות, מיקוד 7638603  
טלפון: 08-9408922, מלס: 08-9408903

ורידים קרקעות מדוהמות בע"מ

טופס מס': QT-101-3  
מחזורת 3

### טופס שדה להתקנת בארות גז קרקע אקטיבי

תאריך: \_\_\_\_\_ שם הדיוגם: \_\_\_\_\_  
 תאריך: 2/2/25 שם הדיוגם: פג3  
 חתימת הדיוגם: פג3 שם הדיוגם: \_\_\_\_\_  
 שם אש קשר: פג

בריקת חדידות	עומק לאתר הוספת בנסונט (מ')	עומק לאתר הוספה שנייה של חול (מ')	עומק לאתר הוספה ראשונה של חול (מ')	PID	עומק באר (מ')	דוגמה
✓	4.55	4.85	5.0	0.1	5.15	SG-22
✓	4.55	4.85	5.0	0.0	5.15	SG-21
✓	4.55	4.85	5.0	0.1	5.15	SG-20
✓	4.55	4.85	5.0	0.3	5.15	SG-18
✓	4.55	4.85	5.0	0.2	5.15	SG-19
✓	8.05	8.35	8.5	0.2	8.65	SG-17
✓	8.05	8.35	8.5	0.0	5.15	SG-16
✓	8.05	8.35	8.5	0.0	8.65	SG-15
✓	8.05	8.35	8.5	0.1	8.65	SG-14
✓	8.05	8.35	8.5	0.3	8.65	SG-13
✓	4.55	4.85	5.0	0.1	5.15	SG-12
✓	8.05	8.35	8.5	0.4	8.65	SG-11
✓	8.05	8.35	8.5	0.2	8.65	SG-10
✓	8.05	8.35	8.5	0.6	8.65	SG-9
✓	8.05	8.35	8.5	0.2	8.65	SG-8
✓	8.05	8.35	8.5	0.1	8.65	SG-7
✓	8.05	8.35	8.5	0.2	8.65	SG-6
✓	4.55	4.85	5.0	0.0	5.15	SG-5
✓	8.05	8.35	8.5	0.1	8.65	SG-4
✓	8.05	8.35	8.5	0.1	8.65	SG-3
✓	8.05	8.35	8.5	0.0	8.65	SG-2
✓	8.05	8.35	8.5	0.2	8.65	SG-1