

## תעודת בדיקה מס': 920213

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: פוליון	שם: זהר גל
כתובת: שמואל נחמיאס 9 נס ציונה	טלפון:
עיר:	סולר: 0505691608
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D120622-0003	אתר דיגום: מט"ש נחשונים תמ"ל 1081
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח
מועד הגעת הדגימות	12/06/2022 08:15:00

תיאור הדוגמה: עומק: 0.5 BH-קרקע-בריכת חמצון צפון 1	מספר הדוגמה: 1386916
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 09/06/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 2540E		%		27.90	כלל מוצקים 550- מ"צ
	SM 2540E		%		50.90	כלל המוצקים ב103 מ"צ עד 105 מ"
(1)	SM 2540EB		%		50.930	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1.000	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9798.540	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5.000	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		29.625	2/ (B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		192.395	1/ (Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.263	1/ (Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		121053.000	4/ (Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	2.484	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.755	1/ (Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	21.811	1/ (Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	272.857	1/ (Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11361.000	2/ (Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1.000	1/ (Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		3005.740	3/ (K) אשלגן

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.454	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		11412.800	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	362.605	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		13.125	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		2668.940	1/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	31.814	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		5976.940	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	38.576	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		11734.200	2/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3.000	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		832.302	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		7.277	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		344.113	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		182.938	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.947	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		12.079	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	1219.210	2/	Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		8377.51		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		23.00		מוצקים נדיפים

<b>תיאור הדוגמה:</b> עומק: 0.5 BH-קרקע-בריכת חמצון צפון 2 <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר <b>מועד דיגום:</b> 09/06/2022 <b>מספר הדוגמה:</b> 1386917						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלל מוצקים ב-550 מ"צ	24.60		%		SM 2540E	
כלל המוצקים ב-103 מ"צ עד 105 מ"	46.40		%		SM 2540E	
חומר יבש	46.270		%		SM 2540EB	(1)
ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
Ag) כסף	1.946	X ≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
Al) אלומיניום	9596.220		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5.000	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		23.462	2/	(B) בורון
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		192.369	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.243	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		74392.400	4/	(Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2.000	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.392	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	21.330	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	229.397	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10069.100	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1.000	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2376.540	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.871	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		12608.300	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	191.853	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		8.995	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		1818.240	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	30.150	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		3551.040	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	29.481	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		11003.200	2/	(S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3.000	1/	(Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		689.196	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		6.882	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		201.106	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		187.962	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		39.147	1/	(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		8.920	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	881.128	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg			13957.69		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg			Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%			21.80		מוצקים נדיפים

[illegible]

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		8.529	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		229.604	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		192.572	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.199	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		10.835	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	1057.370	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		9359.22		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		21.10		מוצקים נדיפים

<div> <b>תיאור הדוגמה:</b> עומק: 0.5 BH-קרע-ברכת שיקוע מרכז 4  <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר  <b>מועד דיגום:</b> 09/06/2022  <b>מספר הדוגמה:</b> 1386919         </div>						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלל מוצקים 550- מ"צ	28.90		g/ 100g		SM 2540E	
כלל המוצקים ב103 מ"צ עד 105 מ"	45.60		%		SM 2540E	
חומר יבש	45.580		%		SM 2540EB	(1)
ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
(Ag) כסף	<1.000	X ≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	7970.240		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	<5.000	X ≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורן	27.417		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	180.630		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	0.205		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	98640.100		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	<2.000	X ≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
(Co) קובלט	3.338		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
(Cr) כרום	18.652	X ≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
(Cu) נחושת	181.705	X ≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
(Fe) ברזל	8998.420		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
(Hg) כספית	<1.000	X ≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
(K) אשלגן	3587.480		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.842	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		17349.200	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	192.327	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		17.865	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		5610.490	1/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	26.361	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		4361.890	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	33.486	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		16063.800	2/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3.000	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		853.106	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		3.386	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		247.967	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		165.286	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		35.340	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		8.578	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	845.690	2/	Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		7176.49		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		16.70		מוצקים נדיפים

<div> <div> <b>1386920</b> מספר הדוגמה:         </div> <div>           עומק: 0.5 BH-קרע-ברכת שיקוע מרכז         </div> <div>           תיאור הדוגמה:         </div> </div>						
<div> <div>           מועד דיגום: 09/06/2022         </div> <div>           תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר         </div> </div>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 2540E		%		28.40	כלל מוצקים ב-550 מ"צ
	SM 2540E		%		43.80	כלל המוצקים ב-103 מ"צ עד 105 מ"
(1)	SM 2540EB		%		43.840	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1.000	1/ Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7822.920	1/ Al) אלומיניום

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5.000	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		36.502	2/	(B) בורן
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		197.426	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.207	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		126645.000	4/	(Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2.000	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.093	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	19.336	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	198.252	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10334.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1.000	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		3402.700	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.771	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		14712.900	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	286.000	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		21.961	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		4832.170	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	28.357	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		5834.920	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	31.741	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28574.100	2/	(S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3.000	1/	(Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		761.781	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		395.084	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		163.331	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.130	1/	(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		8.827	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	890.935	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB		0.1	mg/kg		6569.05		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015		0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B			%		15.40		מוצקים נדיפים

[illegible]



(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		6.907	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		197.627	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		179.290	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.666	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.446	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	707.656	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		8762.70		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		17.20		מוצקים נדיפים

<b>תיאור הדוגמה:</b> עומק: 0.5 BH-קרע-בריכת שיקוע דרום 7 <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר <b>מועד דיגום:</b> 09/06/2022 <b>מספר הדוגמה:</b> 1386922						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלל מוצקים 550- מ"צ	22.00		%		SM 2540E	
כלל המוצקים ב103 מ"צ עד 105 מ"	35.80		%		SM 2540E	
חומר יבש	35.790		%		SM 2540EB	(1)
ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
(Ag) כסף	1/	$X \leq 189$	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	1/		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	1/	$X \leq 16$	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורן	2/		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	1/		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	1/		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	4/		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	2/	$X \leq 68.3$	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
(Co) קובלט	1/		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
(Cr) כרום	1/	$X \leq 114029$	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
(Cu) נחושת	1/	$X \leq 3040$	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
(Fe) ברזל	2/		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
(Hg) כספית	1/	$X \leq 5.36$	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
(K) אשלגן	3/		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.286	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		13957.800	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	302.111	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		9.322	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		5346.770	1/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	39.080	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		5951.990	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	65.776	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13486.200	2/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3.000	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		852.387	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		10.679	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		358.628	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		205.705	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		57.255	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.861	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	801.271	2/	Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		5762.60		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		13.80		מוצקים נדיפים

<div> <div> <b>מספר הדוגמה: 1386923</b> </div> <div> <b>תיאור הדוגמה:</b> עומק: 0.5 BH-קרקע-בריכת שיקוע דרום 8         </div> </div> <div> <b>תאריך שמיטת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר         </div> <div> <b>מועד דיגום:</b> 09/06/2022         </div>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 2540E		%		22.70	כלל מוצקים ב-550 מ"צ
	SM 2540E		%		36.80	כלל המוצקים ב-103 מ"צ עד 105 מ"
(1)	SM 2540EB		%		36.800	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	1.008	1/ Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5361.330	1/ Al) אלומיניום

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5.000	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		16.463	2/	(B) בורן
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		134.805	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.118	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		60416.100	4/	(Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2.000	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.904	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	15.539	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	213.679	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5685.090	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	2.889	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1915.930	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.362	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		13769.000	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	108.291	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		13.192	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		4875.960	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	34.912	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		2805.480	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	19.805	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		7777.180	2/	(S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3.000	1/	(Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		617.932	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		5.642	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		197.135	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		99.201	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		59.476	1/	(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.261	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	846.958	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB		0.1	mg/kg		6169.28		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015		0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B			%		14.10		מוצקים נדיפים

<div> <div> <div>1386924</div> <div>מספר הדוגמה:</div> </div> <div> <div>09/06/2022</div> <div>מועד דיגום:</div> </div> <div> <div>9</div> <div>עומק: BH-0.5 קרקע-בריכת שיקוע דרום</div> </div> <div> <div>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</div> <div>מקורר</div> </div> </div>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 2540E		%		29.90	כלל מוצקים ב-550 מ"צ
	SM 2540E		%		50.00	כלל המוצקים ב-103 מ"צ עד 105 מ"
(1)	SM 2540EB		%		50.000	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1.000	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9443.120	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5.000	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		22.983	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		165.236	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.245	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		84802.400	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2.000	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.907	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	21.008	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	188.838	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9376.370	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1.000	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		3115.710	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.594	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		15528.500	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	205.677	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		5.495	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		3725.540	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	32.937	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		3979.320	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	59.923	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		7362.290	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3.000	1/ סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		819.815	1/ צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		9.903	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		233.962	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		189.220	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Ti) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.776	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.340	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	723.611	2/	(Zn) אבץ
	SM 4500 NorgB	0.1	mg/kg		6943.59		N-חנקן קילדהל כ
(1)	EPA 8015	0.9	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-GRO TPH-GRO
	SM 2540B		%		20.10		מוצקים נדיפים

#### הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -