

תעודת בדיקה מס: 435920

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 435917

לם: איכות הסביבה/ אגף ים וחופים

איש קשר

שם: יעל שי
טלפון:

ביבה/ אגף ים וחופים- יעל שי
פל ים 15 א'

סלולרי: 050-6233350
פקס: 04-8633505

D19031 אתר דיגום: ים וחופים

19/03/2018 18:00:00

מועד הגעת הדגימות

טופס נטילה של לקוח
יעל שי

מספר הדוגמה: 593282

19/03/2018 15:30

עשייתים - נמל כימיקלים - משאבת כיבוי אש

הערת תקן: 112

117550

מועד דיגום: ירת הדוגמה וההובלה: מקורר
טופס נטילה:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	שפכים - BTEX
(1)	In house procedure;Based on:EPA 8260	<0.025	mg/kg		1.20	
		<0.025	mg/kg		78.00	
		<0.025	mg/kg		236.00	
		<0.025	mg/kg		928.0	
	EPA 8270	<0.02	mg/L		Not Detected	
	SM 5520B	<5	mg/L	X≤ 250	19000.00	בימטרית
	AOAC 986.15					תכות בכימיקלים (ICP)
			mg/kg		<0.050	
			mg/kg		1.156	
			mg/kg		<0.050	
			mg/kg		3.479	
			mg/kg		0.037	
			mg/kg		<0.010	
			mg/kg		308.646	
			mg/kg		<0.010	
			mg/kg		<0.030	
		mg/kg		<0.030		
		mg/kg		0.067		
		mg/kg		1.313		
		mg/kg		<0.050		

mg/kg	609.561
mg/kg	0.207
mg/kg	1693.820
mg/kg	0.228
mg/kg	<0.030

		mg/kg	8789.870	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	<0.500	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	657.430	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	1.910	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	7.478	
		mg/kg	<0.050	
		mg/kg	<0.030	
		mg/kg	<0.030	
		mg/kg	0.093	
	EPA 8270			F
		mg/L	Not Detected	
	In house procedure; based on EPA			GC/MS
		-	ראה נספח	
		-	קובץ מצורף	Scan b
(1)	In house procedure; Based on: EPA 8260B			VO
	<0.025	mg/L	439.000	1,2,4-T
	<0.025	mg/L	198.000	1,3,5-T
	<0.025	mg/L	1.200	
	<0.025	mg/L	78.000	
	<0.025	mg/L	28.000	k
	<0.025	mg/L	93.000	
	<0.025	mg/L	114.000	i
	<0.025	mg/L	48.000	p-
	<0.025	mg/L	30.000	s
	<0.025	mg/L	236.000	
		mg/L	2193.2	Total VOC
		-	ראה תוצאות	
	<0.025	mg/L	928.000	
(1)	SM 5310B	<0.5	דוגמא לא	
			הומוגנית. לא ניתן	
	BlueBook	<0.3	ppm	X ≤ 20
			18805.00	FTIR :

ידוגמה: מקור הדגימה: בריכת הנמל

א' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

ינם מזוהמים בחומר לא מזוהה חשוד כתזקיק נפט

לקוח מש

פרטי הלקוח

שם: איכות הס
כתובת: ת.ד. 811

עיר: חיפה
מיקוד: 31007

הזמנת עבודה: 8-0044

מס' טופס הנטילה
נדגם ע"י

תיאור הדוגמה: שפכים תי
תנאי שמ

בדיקה

קרקעות

Benzene

Ethyl Benzene

Toluene

Xylene

Cresol

Cresol

שמנים ושומנים גר

סריקת מ

כסף (Ag)

אלומיניום (Al)

ארסן (As)

בורון (B)

באריום (Ba)

בריליום (Be)

סידן (Ca)

קדמיום (Cd)

קובלט (Co)

כרום (Cr)

נחושת (Cu)

ברזל (Fe)

כספית (Hg)

אשלגן (K)

ליתיום (Li)

מגנזיום (Mg)

מנגן (Mn)

מוליבדן (Mo)

נתרן (Na)

ניקל (Ni)

זרחן (P)

עופרת (Pb)

גופרית (S)

אנטימון (Sb)

סלניום (Se)

צורן (Si)

בדיל (Sn)

סטרונציום (Sr)

טיטניום (Ti)

תליום (Tl)

ונדיום (V)

אבץ (Zn)

henols

Total results

סריקה ב

Scan by GC/MS

y GC/MS Report

סריקת C

rimethylbenzene

rimethylbenzene

Benzene

Ethylbenzene

sopropylbenzene

n-Butylbenzene

n-Propylbenzene

Isopropyltoluene

ec-Butylbenzene

Toluene

semiquantitative

VOC's-target list

Xylene total

כלל פחמן אורגני

תכולת פחממנים ב

הערות ז

הערה מכ

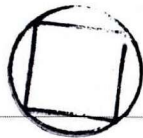
הערות

(מלוח)מי

תאריך יצירת התעודה:

תעודת בדיקה מס': 435917

Final Report



לקוח משלם: איכות הסביבה/ אגף ים וחופים		פרטי הלקוח	
איש קשר		שם: איכות הסביבה/ אגף ים וחופים- יעל שי	
שם: יעל שי		כתובת: ת.ד. 811, פל ים 15 א'	
טלפון:		עיר: חיפה	
סולר: 050-6233350		מיקוד: 31007	
פקס: 04-8633505			

הזמנת עבודה: D190318-0044		אתר דיגום: ים וחופים	
מס' טופס הנטילה		טופס נטילה של לקוח	
נדגם ע"י:		מועד הגעת הדגימות	
		19/03/2018 18:00:00	

מספר הדוגמה: 593282		תאור הדוגמה: שפכים תעשייתיים - נמל כימיקלים - משאבת כיבוי אש				
הערת תקן: 112		מועד דיגום: 19/03/2018 15:30				
		טופס נטילה: 117550				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260	<0.025	mg/kg		1.20	BTEX - קרקעות ושפכים
		<0.025	mg/kg		78.00	Benzene
		<0.025	mg/kg		236.00	Ethyl Benzene
		<0.025	mg/kg		928.0	Toluene
		<0.025	mg/kg			Xylene
	EPA 8270	<0.02	mg/L		Not Detected	Cresol
						Cresol
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X≤ 250	19000.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
	AOAC 986.15					סריקת מתכות בכימיקלים (ICP)
			mg/kg		<0.050	ספץ (Ag)
			mg/kg		1.156	אלומיניום (Al)
			mg/kg		<0.050	ארסן (As)
			mg/kg		3.479	בורון (B)
			mg/kg		0.037	באריום (Ba)
			mg/kg		<0.010	בריליום (Be)
			mg/kg		308.646	סידן (Ca)
			mg/kg		<0.010	קדמיום (Cd)
			mg/kg		<0.030	קובלט (Co)
			mg/kg		<0.030	כרום (Cr)
			mg/kg		0.067	נחושת (Cu)
			mg/kg		1.313	ברזל (Fe)
			mg/kg		<0.050	כספית (Hg)
			mg/kg		609.561	אשלגן (K)
			mg/kg		0.207	ליתיום (Li)
			mg/kg		1693.820	מגנזיום (Mg)
			mg/kg		0.228	מנגן (Mn)
			mg/kg		<0.030	מוליבדן (Mo)

			mg/kg	8789.870	נתרן (Na)
			mg/kg	<0.050	ניקל (Ni)
			mg/kg	<0.500	זרחן (P)
			mg/kg	<0.050	עופרת (Pb)
			mg/kg	657.430	גופרית (S)
			mg/kg	<0.050	אנטימון (Sb)
			mg/kg	<0.050	סלניום (Se)
			mg/kg	1.910	צורן (Si)
			mg/kg	<0.050	בדיל (Sn)
			mg/kg	7.478	סטרוניום (Sr)
			mg/kg	<0.050	טיטניום (Ti)
			mg/kg	<0.030	תליום (Tl)
			mg/kg	<0.030	ונדיום (V)
			mg/kg	0.093	אבץ (Zn)
	EPA 8270		mg/L	Not Detected	Phenols Total results
	In house procedure;based on EPA			ראה נספח קורץ מצורף	סריקה ב GC/MS Scan by GC/M Scan by GC/MS Report
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B	<0.025	mg/L	439.000	סריקה VOC 1,2,4-Trimethylbenzene
		<0.025	mg/L	198.000	1,3,5-Trimethylbenzene
		<0.025	mg/L	1.200	Benzene
		<0.025	mg/L	78.000	Ethylbenzene
		<0.025	mg/L	28.000	Isopropylbenzene
		<0.025	mg/L	93.000	n-Butylbenzene
		<0.025	mg/L	114.000	n-Propylbenzene
		<0.025	mg/L	48.000	p-Isopropyltoluene
		<0.025	mg/L	30.000	sec-Butylbenzene
		<0.025	mg/L	236.000	Toluene
			mg/L	2193.2	Total VOC semiquantitative
		<0.025	mg/L	ראה תוצאות 928.000	VOC's-target list* Xylene tota
(1)	SM 5310B	<0.5	mg/L	דוגמא לא הומוגנית. לא ניתן לבצע	כלל פחמן אורגני
	BlueBook	<0.3	ppm	X ≤ 20 18805.00	תכולת פחמנים ב FTIR

הערות לדוגמה: מקור הדגימה: בריכת הנמל

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות

- (מי ים מזוהמים בחומר לא מזוהה חשוד כתזקיך נפט (מלוח)
- 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- 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 בקטוסם" 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

Aviad Maimon Environment Department Manager
Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה

שם הלקוח: SVIVA YAM Yael

מספר זיהוי הפרויקט (במעבדה): D190318-0044

תאריך הדיגום: 19.03.18

תאריך הדיווח: 03.04.18

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה: 593282

זיהוי הדוגמא: שפכים תעשייתיים – נמל כימיקלים משאבת כיבוי אש

תאריך הבדיקה: 03.04.18

בסריקה ב- GC/MS התגלו החומרים הבאים:

Name of substance -Identification by NIST library	CAS	Semi Quant.* (mg/L)
Ethylbenzene	000100-41-4	4.55
Benzene, (1-methylethyl)-	000098-82-8	7.89
Benzene, propyl-	000103-65-1	10.58
Benzene, 1-ethyl-4-methyl-	000622-96-8	113.93
Benzene, 1,2,3-trimethyl-	000526-73-8	46.31
Benzene, butyl-	000104-51-8	9.74
Benzene, 1-ethenyl-4-methyl-	000622-97-9	24.97
Benzene, 4-ethyl-1,2-dimethyl-	000934-80-5	126.03
Benzene, 2-ethyl-1,4-dimethyl-	001758-88-9	6.42
Naphthalene	000091-20-3	24.96
Benzene, pentamethyl-	000700-12-9	8.66
1H-Indene, 2,3-dihydro-4,7-dimethyl-	006682-71-9	4.27
Benzene, 2,4-dimethyl-1-(1-methylpropyl)-	001483-60-9	0.44
Naphthalene, 1-methyl-	000090-12-0	0.36
Propanal, 2-methyl-3-phenyl-	1000131-87-6	0.15
Benzaldehyde, 2,4,5-trimethyl-	005779-72-6	0.16
Benzoic acid, 3,5-dimethyl-	000499-06-9	0.07
Naphthalene, 1,4-dimethyl-	000571-58-4	0.02
Naphthalene, 2,7-dimethyl-	000582-16-1	0.04
Naphthalene, 2,3-dimethyl-	000581-40-8	0.05
Dodecane, 2-methyl-	001560-97-0	0.04
Naphthalene, 1,6-dimethyl-	000575-43-9	0.02
Pentadecane	000629-62-9	0.93
4-Dodecene-6,8,10-triyn-3-one, (E)-	069698-50-6	0.02
Naphthalene, 2,3,6-trimethyl-	000829-26-5	0.10
Naphthalene, 1,4,5-trimethyl-	002131-41-1	0.04

Name of substance -Identification by NIST library	CAS	Semi Quant.* (mg/L)
Azulene, 4,6,8-trimethyl-	000941-81-1	0.03
Hexadecane	000544-76-3	0.04
Naphthalene, 1-(2-propenyl)-	002489-86-3	0.01
Octacosane	000630-02-4	1.20
Pentadecane, 2,6,10,14-tetramethyl-	001921-70-6	0.05
Naphthalene, 1,2,3,4-tetramethyl-	003031-15-0	0.03
4,4'-Dimethylbiphenyl	000613-33-2	0.05
Cyclododecane, ethyl-	028981-49-9	0.10
Tetradecane	000629-59-4	0.04
3,3'-Dimethylbiphenyl	000612-75-9	0.12
2-Methyl-Z-4-tetradecene	1000130-78-3	0.19
Octadecane	000593-45-3	3.09
Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl-	000638-36-8	0.09
Phenanthrene	000085-01-8	0.10
1-Heneicosanol	015594-90-8	0.06
1,2-Benzisothiazole, 3-(hexahydro-1H-azepin-1-yl)-, 1,1-dioxide	309735-29-3	0.08
Nonadecane	000629-92-5	0.29
Phenanthrene, 2-methyl-	002531-84-2	0.42
n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	0.91
Eicosane	000112-95-8	11.62
Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	2.19
9,10-Dimethylanthracene	000781-43-1	0.84
Pentadec-7-ene, 7-bromomethyl-	1000259-58-5	1.31
Heneicosane	000629-94-7	0.88
1-Docosene	001599-67-3	2.93
1-Hexacosanol	000506-52-5	0.48
Oxirane, tetradecyl-	007320-37-8	0.88
Cyclopentane, (4-octyldodecyl)-	005638-09-5	1.55
Triacotane	000638-68-6	1.10
Tricosane	000638-67-5	7.33
1-Eicosene	003452-07-1	0.58
11,13-Dimethyl-12-tetradecen-1-ol acetate	1000130-81-0	0.82
5-Methyl-Z-5-docosene	1000131-17-1	0.59
Octadecane, 1-iodo-	000629-93-6	1.05
Heptadecane	000629-78-7	0.88
1-Hexacosene	018835-33-1	0.55
Heneicosane, 11-cyclopentyl-	006703-81-7	0.62
Nonacosane	000630-03-5	1.43
1-Bromo-11-iodoundecane	139123-69-6	1.13
Z-14-Nonacosane	1000131-18-9	0.61
Nonadecane, 1-chloro-	062016-76-6	1.27

Name of substance -Identification by NIST library	CAS	Semi Quant.* (mg/L)
1-Tricosene	018835-32-0	0.69
Hexacosane	000630-01-3	1.00
Benz[a]anthracene	000056-55-3	0.68
Z-12-Pentacosene	1000131-09-4	0.32
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mono(2-ethylhexyl) ester	004376-20-9	1.55
Tetracosane	000646-31-1	0.50
Chrysene, 1-methyl-	003351-28-8	1.30
Chrysene, 6-methyl-	001705-85-7	0.61
Octadecane, 1-chloro-	003386-33-2	0.79
2-Dodecen-1-yl(-)succinic anhydride	019780-11-1	0.85
Pyridine-3-carboxamide, oxime, N-(2-trifluoromethylphenyl)-	288246-53-7	2.13
Eicosane, 2-methyl-	001560-84-5	0.76
28-Nor-17.alpha.(H)-hopane	053584-60-4	0.63
15-Isobutyl-(13.alpha.H)-isocopalane	087953-47-7	0.49

*הריכוז חושב לפי שטח בתגובה של נפטלן.

End of Certificate

3-5.4.3
2018/2019
F447-03 טופס
QS-093 קטור בנות

טופס נטילת דגימה מס' 117550 - מחוז (לקוח ראשי): מחוז תל אביב

תחילת חידוש

יצא לדונס

15:30

00171-250

4/3/18

האריץ הדינוס

מקור המידע: המסמך

אמיו רדגמר | שמנים היתכן העשירים | אפרים שרמן מייזיס | נחום | אורן אקלונג

תמוז | מסיבת מוצאי שבת | בשר | יום קדוש | יום כיפור | יום ז' אייר

תאריך הדפוס: פרס: 1977

מספר הדיוקן: ציור חכם: 54 (1910)

אופן שימור הדגימה לציוד: אופק

1518 33777777 77777777

תאריך העכירת הדגימה 11/3/12 ישעת העכירת הדגימה

16/02/2018

במידה ויחידות (אספר מהמקור) נאמר על ידי (על המעבדה) יש להיות תואר אספר

שעת אספר

סלם: מספר: אופנת: סל

במידה ויש צורך, ייתכן ויש צורך להוסיף את המידע הנדרש.

18.00

שעה הקבועה

19 / 3 / 18

תאריך קבלת הדמיסה במחלקת הסליטה

שם : חתומת הקולטת במעבדה

אופן שימוש: חתומה על ידי המעבדה וקודר. איממה. שיבוע.

בדיקות כלליות		בדיקות ספציפיות	
✓	שטחים נאמנים	✓	BOD
✓	שמן מינרלי FTIR	✓	COD
✓	שמן מינרלי	✓	מוצקים מתחת 105°C
✓	אמוניה	✓	מוצקים מתחת 550°C
✓	חנקן קדחה	✓	כלל מוצקים 105°C
✓	דטרונטים אורגניים	✓	כלל מוצקים 550°C
✓	קולי צואתי	✓	כלל מוצקים נדיפים
✓	סריקת מתכות ICP	✓	פלאורידים
	בדיקות נוספות		

ד'תשנ"ב (1991)

מספר הזמנה

$$N(1) = 1$$

בקטיובם - החרש 18, נס-ציונה 74031
טל: 08-9308308, בקס: 00401439