

**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013

ד"ר ח' מס': CI1801



לכבוד  
אלון אגוזי  
פלגי מים בע"מ

יוקנעם המושבה 20600

טל:  
פקס: alonegozi@palgey-maim.co.il

### תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 09/10/2013

מס' אמינולאב: 63717.13-C  
תאור הדוגמה: שפכים - כתר פלסטיק  
נדגם ע"י: חלקות  
סוג הדיגום: לא ידוע  
תאריך הדיגום: --  
מקום הדיגום: אזור תעשייה חדש, פרויקט מעיינות העמקים

### תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	7.0	-	הגבה pH
-			AOX / DOX
-	<0.5	mg/L as Cl <sup>-</sup>	Total as Cl <sup>-</sup>
-	3051	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
-	1132	mg/L	צריכת חמצן ביולוגית כללית - BODt
-	11	mg/L	שמן מינרלי
-	284	mg/L	כלורידים
1	102	mg/L	חנקן כללי - חישובי
	102	mg/L	חנקן קלוד
	<0.1	mg/L	ניטריט N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
	<0.5	mg/L	ניטראט N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
-	726	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
2			סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	<0.05	mg/L	כסף - Ag
	1	mg/L	אלומיניום - Al
	<0.1	mg/L	ארסן - As
	0.1	mg/L	בורון - B
	0.3	mg/L	בריום - Ba
	<0.05	mg/L	בריליום - Be
	107	mg/L	סידן - Ca
	<0.05	mg/L	קדמיום - Cd
	<0.05	mg/L	קובלט - Co

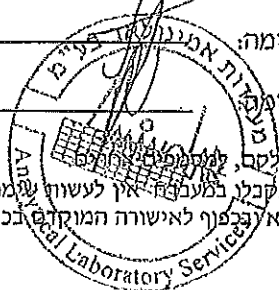
חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

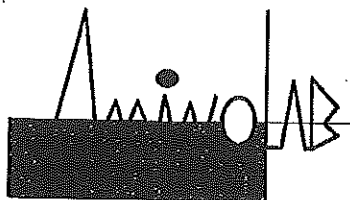
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למטרות מסחריות או אחרות. תוצאות המעבדה אינן לעשות שימוש בשמה של המעבדה או של אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או חממזאים המצוינים במסמך זה אלא בכפוף לאישורה המפורשת בכתב.







**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 C11801: דו"ח מס'

מס' אמינולאב: 63717.13-C



### סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS

סריקת החומרים האורגניים בוצעה ב- GC-MS מול ספריט Wiley 7 המכילה 350,000 ספקטרומים וזוהו בה החומרים הבאים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

Compound	CAS No.	Results (ppm as O-xylene)	Library Search Quality
Hexadecanoic acid	57-10-3	0.1	96

### VOC

הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethane	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	37	78
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	<10	-
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-

חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברוזנר, מרינה רוכמן

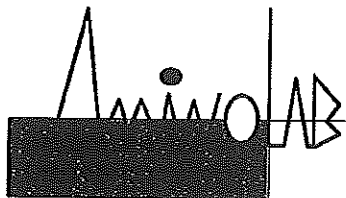
חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. המעבדה אינה לעשות שימוש בשמה של הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שחשבונו במעבדה. אמינולאב בע"מ אינו אחראי על אלה ובמיוחד לאישור המוקדם של התב.





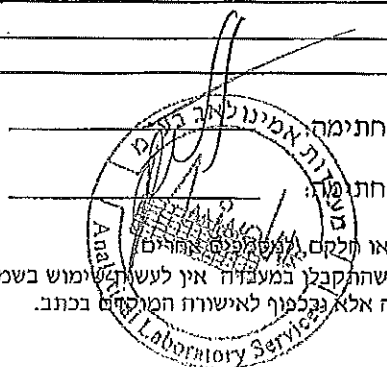
**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
דו"ח מס': C11801

מס' אמינולאב: 63717.13-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ND	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ND	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
MTBE	1634-04-4	ND	-
Ethanol	64-17-5	7859	-

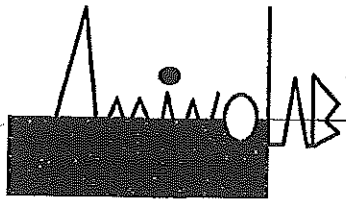


נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 4 מתוך 5

יש לחתום לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, ללא אישור מפורש של אמינולאב בע"מ. חתומים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או חממזאים המצוינים במסמך זה אלא בכפוף לאישור המוסד בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שדות מעבדה אנליטיים לתעשייה, רמאה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 CI1801: דו"ח מס'

מס' אמינולאב: 63717.13-C



# **אבטחת איכות:**

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / הכרה
pH הגבה	SM - 4500-H+ B	א,ב
AOX / DOX	Hach-Lange Cell Test	-
צריכת חמצן כימית כללית - CODt	Based on SM - 5220 D	א,ב
צריכת חמצן ביולוגית כללית - BODt	SM - 5210 B	א,ב
שמן מינרלי	SM - 5520 F	א
כלורידים	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	א,ב
חנקן כללי - חישובי	Total Keldhahl Nitrogen: SM - 4500-Norg B + Nitrite: SM - 4500-NO <sub>2</sub> B + Nitrate: SM - 4110 B by Ion Chromatograph	א
כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.	SM - 2540 D	א,ב
סריקת מתכות מלאה ב- ICP	SM - 3120 B	א
סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS	Based on EPA 8270	-
VOC	Based on EPA 8260	א

## **הסמכה / הכרה:**

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
 א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
 ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
 (-) = אין הסמכה ואין הכרה.

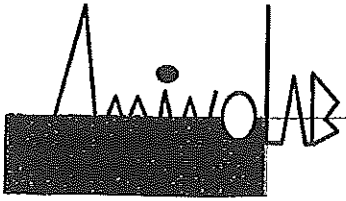


דף 5 מתוך 5

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן  
 אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בתקשר לנתונים או חממציאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישור מפורש בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

18/10/2013  
זו"ח מס': CI1754



לכבוד  
אלון אגוזי  
פלגי מים בע"מ

יוקנעם המושבה 20600

טל:  
פקס: alonegozi@palgey-maim.co.il

### תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 08/10/2013

מס' אמינולאב: 63374.13-C  
תאור הדוגמה: שפכים - Fibernet - פייברנט בע"מ  
נדגם ע"י: הלכות  
סוג הדיגום: לא ידוע  
תאריך הדיגום: --  
מקום הדיגום: אזור התעשייה המנסורה, פרויקט מעיינות העמקים

### תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
--	8.6	-	הגבה pH
-	<10	mg/L	שמן מינרלי
-	225	mg/L	כלורידים
-	39	mg/L	סולפאט
-	1	mg/L	סולפיד
-	183	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
-	30	mg/L as C	DOC כלל פחמן אורגני מומס
1			סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	<0.05	mg/L	כסף - Ag
	<0.2	mg/L	אלומיניום - Al
	<0.1	mg/L	ארסן - As
	0.1	mg/L	בורון - B
	0.2	mg/L	בריום - Ba
	<0.05	mg/L	בריליום - Be
	94	mg/L	סידן - Ca
	<0.05	mg/L	קדמיום - Cd
	<0.05	mg/L	קובלט - Co
	<0.05	mg/L	כרום - Cr
	<0.05	mg/L	נחושת - Cu
	0.3	mg/L	ברזל - Fe
	<0.05	mg/L	כספית - Hg
	43	mg/L	אשלגן - K
	<0.05	mg/L	ליתיום - Li

חתימה:

נבזק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

חתימה:

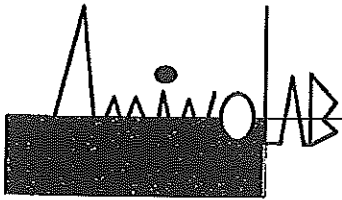
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות עימות בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במונטיין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדמת בכתב.



יש להתייחס לנתונים המופיעים כמסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישור המורכב/כתב.



**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

18/10/2013  
זו"ח מס': C11754

מס' אמינולאב: C-63374.13



### סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS

סריקת החומרים האורגניים בוצעה ב- GC-MS מול ספריית 7 Wiley המכילה 350,000 ספקטרומים ולא זוהו בה חומרים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

### VOC

הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethane	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	ND	-
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	ND	-
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

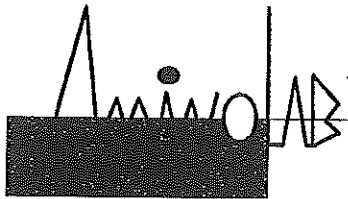
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או תמצאים תמצוניים במסמך זה אלא בכפוף לאישורה המוקדם בכתב.







**אמינולאב בע"מ** שדות מעבדה אנליטיים לתעשייה, רמאה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קריית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

18/10/2013  
 C11754: דו"ח מס'

מס' אמינולאב: 63374.13-C



ISIRAC  
 חדשות הלאומית  
 להסמכת מעבדות  
 ISO/IEC 17025  
 No. 005 מס'

Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ND	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ND	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
MTBE	1634-04-4	ND	-



חתימה:

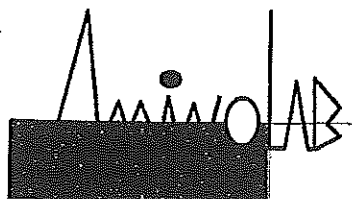
חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 4 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה כמלואם ואין לתעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בחקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

18/10/2013  
דו"ח מס': C11754

מס' אמינולאב: 63374.13-C



#### אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / הכרה
הגבה pH	SM - 4500-H+ B	א, ב
שמן מינרלי	SM - 5520 F	א
כלורידים	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	א, ב
סולפאט	SM - 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	א, ב
סולפיד	SM - 4500-S <sup>2-</sup> F	-
כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.	SM - 2540 D	א, ב
DOC כלל פחמן אורגני מומס	Based on SM - 5310 C	-
סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS	Based on EPA 8270	-
VOC	Based on EPA 8260	א
סריקת מתכות מלאה ב- ICP	SM - 3120 B	א

#### הסמכה / הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
(-) = אין הסמכה ואין הכרה.



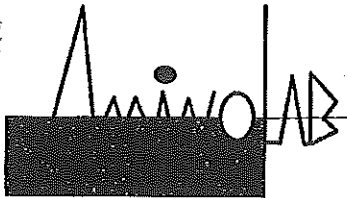
נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 5 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים כמסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לנתונים או תמצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישור המעבדה בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*



**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות תסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013

דו"ח מס': CI1802



לכבוד  
 אלון אגוזי  
 פלגי מים בע"מ

יוקנעם המושבה 20600

טל:  
 alonegozi@palgey-maim.co.il פקס:

## תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 09/10/2013

מס' אמינולאב: 63718.13-C  
 תאור הדוגמה: שפכים - CPC - סי.פי.סי בע"מ  
 נדגם ע"י: הלקוח  
 סוג הדיגום: לא ידוע  
 תאריך הדיגום: --  
 מקום הדיגום: אזור תעשייה, פרויקט מעיינות העמקים

## תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	8.0	-	הגבה pH
-			AOX / DOX
-	<0.5	mg/L as Cl <sup>-</sup>	Total as Cl <sup>-</sup>
-	25	mg/L	שמן מינרלי
-	231	mg/L	כלורידים
-	50	mg/L	סולפאט
-	2	mg/L	סולפיד
-	1035	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
1			סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	<0.05	mg/L	כסף - Ag
	<0.2	mg/L	אלומיניום - Al
	<0.1	mg/L	ארסן - As
	0.1	mg/L	בורון - B
	0.2	mg/L	בריום - Ba
	<0.05	mg/L	בריליום - Be
	98	mg/L	סידן - Ca
	<0.05	mg/L	קדמיום - Cd
	<0.05	mg/L	קובלט - Co
	<0.05	mg/L	כרום - Cr
	0.1	mg/L	נחושת - Cu
	0.1	mg/L	ברזל - Fe
	<0.05	mg/L	כספית - Hg

חתימה

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

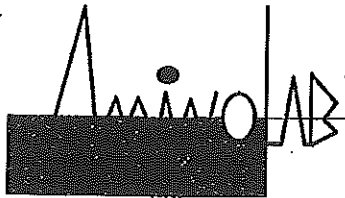
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, ללא אישור. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של חלוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בחקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה, לצורך אישורה המוקדם בכתב.







**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 C11802: דו"ח מס'

מס' אמינולאב: 63718.13-C



**סריקת חצי במונית במכשיר GC-MS**  
 סריקת החומרים האורגניים בוצעה ב- GC-MS מול ספריט 7 Wiley המכילה 350,000 ספקטרומים ולא זוהו בה חומרים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

**VOC**  
 הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

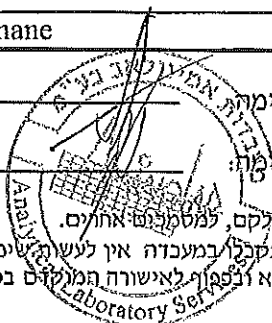
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethane	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	ND	-
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	ND	-
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-

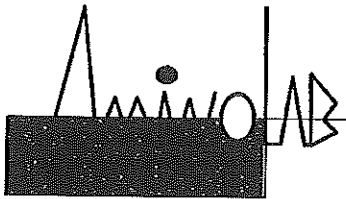
נבדק ע"י: דינת ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המוצגים במסמך זה אלא ובלבד לאישור המנהל בכתב.





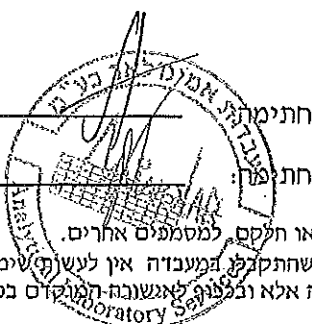
**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, גס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
דו"ח מס': C11802

מס' אמינולאב: 63718.13-C



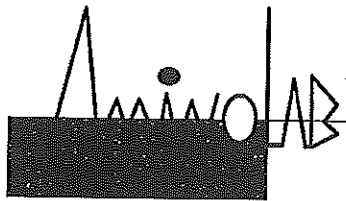
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ND	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ND	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
MTBE	1634-04-4	ND	-
2-Butanone	78-93-3	21901	90



דף 4 מתוך 5

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן  
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין לתעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שחולקו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובמסגרת המעבדה המציינת בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013

דו"ח מס': C11802

מס' אמינולאב: 63718.13-C



#### אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / חברה
הגבה pH	SM - 4500-H+ B	א,ב
AOX / DOX	Hach-Lange Cell Test	-
שמן מינרלי	SM - 5520 F	א
כלורידים	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	א,ב
סולפאט	SM - 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	א,ב
סולפיד	SM - 4500-S <sup>2-</sup> F	-
כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.	SM - 2540 D	א,ב
סריקת מתכות מלאה ב- ICP	SM - 3120 B	א
סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS	Based on EPA 8270	-
VOC	Based on EPA 8260	א

#### הסמכה / חברה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
(-) = אין הסמכה ואין הכרה.

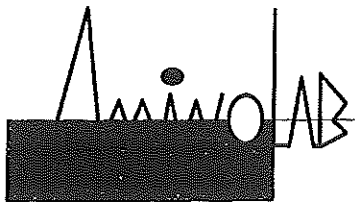


נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
נתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נט ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

15/10/2013  
 דו"ח מס': CI1753

לכבוד  
 אלון אגוזי  
 פלגי מים בע"מ

ISRAC  
 הרשות הלאומית  
 להסמכת מעבדות  
 ISO/IEC 17025  
 No. 005

יוקנעם המושבה 20600

טל:  
 פקס: alongozi@palgey-maim.co.il

## תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 08/10/2013

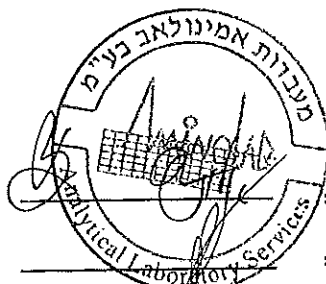
מס' אמינולאב: 63373.13-C  
 תאור הדוגמה: שפכים - יקב מורד  
 נדגם ע"י: הלקוח  
 סוג הדיגום: לא ידוע  
 תאריך הדיגום: --  
 מקום הדיגום: הייטק פארק מרכז

## תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	3.8	-	הגבה pH
-	286800	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
-	121	mg/L	שמונים ושומנים כלליים
-	131	mg/L	כלורידים
1	35.2	mg/L	חנקן כללי - חישובי
	35	mg/L	חנקן קלדל
	<0.1	mg/L	ניטריט N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
	0.2	mg/L	ניטראט N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
-	230	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
-			סריקת מתכות ב- ICP
	70	mg/L	נתרן - Na
	16	mg/L	זרחן - P

## הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.  
 1. חנקן כללי חושב מחנקן קלדל + ניטראט + ניטריט



חתימה:

חתימה:

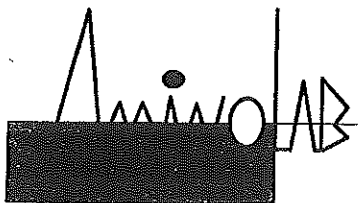
נבדק ע"י: דינה ברודנר, ב. מוריה קמבל

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 2

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.





**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

15/10/2013

דו"ח מס': C11753

מס' אמינולאב: C-63373.13



**ISIRAC**  
הרשות הלאומית  
להסמכת מעבדות  
ISO/IEC 17025  
מס. 005

#### אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א,ב	SM - 4500-H+ B	הגבה pH
א,ב	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
א,ב	SM - 5520 D	שמנים ושומנים כלליים
א,ב	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	כלורידים
א	Total Kjeldahl Nitrogen: SM - 4500-Norg B + Nitrite: SM - 4500-NO <sub>2</sub> B + Nitrate: SM - 4500-NO <sub>3</sub> B	חנקן כללי - הישיר
א,ב	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
א	SM - 3120 B	סריקת מתכות ב- ICP

#### הסמכה / הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
(-) = אין הסמכה ואין הכרה.



חתימה:

חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר, ב. מוריה קמבל

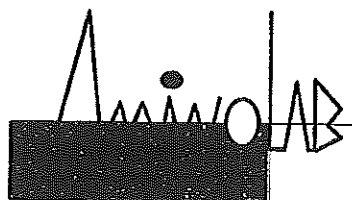
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 2 מתוך 2

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*

יש להתייחס לתלונות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למטרות אחרים.  
התלונות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
אמיניולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לתלונות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדמת בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 דו"ח מס': C11799

מס' אמינולאב: 63715.13-C



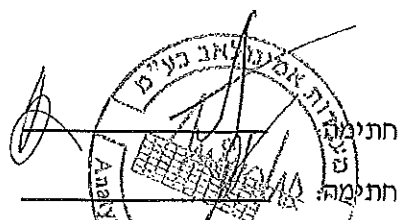
**תוצאות הבדיקה:**

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	<0.05	mg/L	כרום - Cr
	<0.05	mg/L	נחושת - Cu
	1	mg/L	ברזל - Fe
	<0.05	mg/L	כספית - Hg
	68	mg/L	אשלגן - K
	<0.05	mg/L	ליתיום - Li
	43	mg/L	מגנזיום - Mg
	<0.05	mg/L	מנגן - Mn
	<0.05	mg/L	מוליבדן - Mo
	90	mg/L	נתרן - Na
	<0.05	mg/L	ניקל - Ni
	10	mg/L	זרחן - P
	<0.1	mg/L	עופרת - Pb
	15	mg/L	גופרית - S
	<0.05	mg/L	סלן - Se
	<0.1	mg/L	בדיל - Sn
	0.4	mg/L	סטרונציום - Sr
	<0.05	mg/L	טיטניום - Ti
	<0.05	mg/L	וונדיום - V
	0.5	mg/L	אבץ - Zn

**הערות לבדיקה:**

(-) = אין הערות.

1. חנקן כללי חושב מחנקן קלדל + ניטראט + ניטריט.
2. סריקת מתכות - תוצאה מלווה בסימן '<' - לא נמצאו עקבות בדוגמה בגבול הרגישות המצוין.

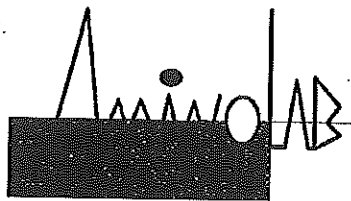


דף 2 מתוך 5

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כוללם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמות של אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או תמצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישור המוקדם בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 C11799: מ"ח מס'

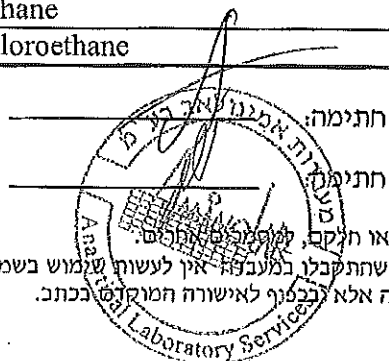
מס' אמינולאב: 63715.13-C



**סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS**  
 סריקת החומרים האורגניים בוצעה ב-GC-MS מול ספריית Wiley 7 המכילה 350,000 ספקטרומים  
 ולא זוהו בה חומרים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

**VOC**  
 הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

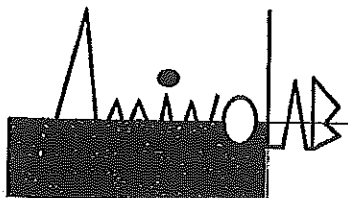
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethane	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	ND	-
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropane	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	ND	-
cis-1,3-Dichloropropane	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-



נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן  
 אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שחתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא בכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 דו"ח מס': C11799

מס' אמינולאב: 63715.13-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ND	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ND	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
MTBE	1634-04-4	ND	-



חתימה:

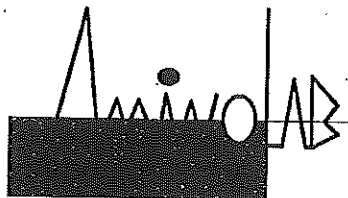
חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 4 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של חלוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רמאה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
 C11799: דו"ח מס'

מס' אמינולאב: 63715.13-C



**אבטחת איכות:**

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / הכרה
הגבה pH	SM - 4500-H+ B	א,ב
AOX / DOX	Hach-Lange Cell Test	-
צריכת חמצן כימית כללית - CODt	Based on SM - 5220 D	א,ב
צריכת חמצן ביולוגית כללית - BODt	SM - 5210 B	א,ב
שמן מינרלי	SM - 5520 F	א
כלורידים	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	א,ב
חנקן כללי - חישובי	Total Keldahl Nitrogen: SM - 4500-Norg B + Nitrite: SM - 4500-NO <sub>2</sub> B + Nitrate: SM - 4110 B by Ion Chromatograph	א
כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.	SM - 2540 D	א,ב
סריקת מתכות מלאה ב- ICP	SM - 3120 B	א
סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS	Based on EPA 8270	-
VOC	Based on EPA 8260	א

**הסמכה / תכרה:**

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
 א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
 ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
 (-) = אין הסמכה ואין הכרה.



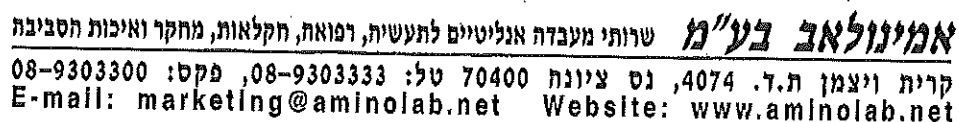
חתימה:  
 חתימה:


נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן  
 אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 5 מתוך 5

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
 אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או חממזאים חמצוניים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*



**ISRAEL**   
 חדשנות תל אביבית  
 להשתכח מעבודות  
 ISO/IEC 17025  
 No. 005

לכבוד  
אלון אגוזי  
פלגי מים בע"מ

יוקנעם המושבה 20600

alonegozi@palgey-maim.co.il

## תעודה לתוצאות בדיקה

## הגדרה:

תאריך קבלה: 09/10/2013

מס' אמינולאב: 63716.13-C  
תאור הדוגמה: שפכים - Dexcel - דקסל פארמה  
נדגם ע"י: הלקוח  
סוג הדיגום: לא ידוע  
תאריך הדיגום: --  
מקום הדיגום: הקידמה 10, פרויקט מעיינות הע

**תוצאות הבדיקה:**

תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
8.6	-	pH הגובה
<0.5	mg/L as Cl <sup>-</sup>	AOX / DOX Total as Cl <sup>-</sup>
140	mg/L	CODt - כימית כללית
45	mg/L	BODt - ביולוגית כללית
<10	mg/L	שמן מינרלי
232	mg/L	כלורידים
53	mg/L	חנקן כללי - חישובי
53	mg/L	חנקן קלדל
<0.1	mg/L	ניטריט N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
<0.1	mg/L	ניטראט N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
280	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
<0.05	mg/L	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
<0.2	mg/L	כסף - Ag
<0.1	mg/L	אלומיניום - Al
0.1	mg/L	ארסן - As
0.4	mg/L	בורון - B
<0.05	mg/L	בריום - Ba
171	mg/L	בריליום - Be
<0.05	mg/L	סידן - Ca
<0.05	mg/L	קדמיום - Cd
<0.05	mg/L	קובלט - Co

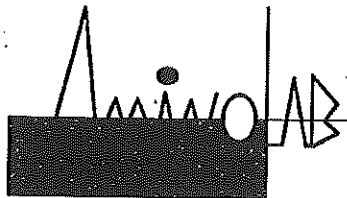
גבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. התונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במונטיין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצויינים במסמך זה אלא בכפוף לאישורה המפורשת בכתב.





**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
דו"ח מס': C11800

מס' אמינולאב: 63716.13-C

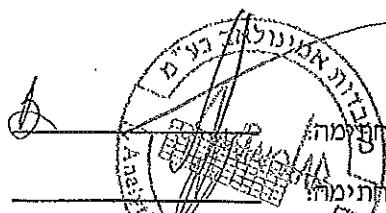


**תוצאות הבדיקה:**

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	<0.05	mg/L	כרום - Cr
	<0.05	mg/L	נחושת - Cu
	0.1	mg/L	ברזל - Fe
	<0.05	mg/L	כספית - Hg
	21	mg/L	אשלגן - K
	<0.05	mg/L	ליתיום - Li
	71	mg/L	מגנזיום - Mg
	<0.05	mg/L	מנגן - Mn
	<0.05	mg/L	מוליבדן - Mo
	82	mg/L	נתרן - Na
	<0.05	mg/L	ניקל - Ni
	3	mg/L	זרחן - P
	<0.1	mg/L	עופרת - Pb
	28	mg/L	גופרית - S
	<0.05	mg/L	סלן - Se
	<0.1	mg/L	בדיל - Sn
	1	mg/L	סטרונציום - Sr
	<0.05	mg/L	טיטניום - Ti
	<0.05	mg/L	וונדיום - V
	0.4	mg/L	אבץ - Zn

**הערות לבדיקה:**

- (-) = אין הערות.  
1. חנקן כללי חושב מחנקן קלדל + ניטראט + ניטריט  
2. סריקת מתכות - תוצאה מלווה בסימן '<' - לא נמצאו עקבות בדוגמה בגבול הרגישות המצוין.

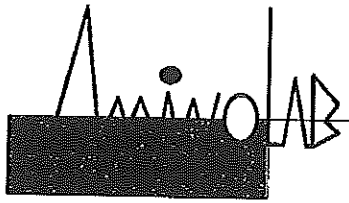


דף 2 מתוך 5

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן  
אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת ומחלקה

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של  
אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.





**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לחקירה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קריית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013  
דו"ח מס': C11800

מס' אמינולאב: C-63716.13



**סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS**  
סריקת החומרים האורגניים בוצעה ב-GC-MS מול ספריית Wiley 7 המכילה 350,000 ספקטרומים  
וזוהו בה החומרים הבאים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

Compound	CAS No.	Results (ppm as O-xylene)	Library Search Quality
Hexadecanoic acid	57-10-3	0.5	99
9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-	60-33-3	0.2	70
Octadecanoic acid	57-11-4	0.2	95

**VOC**  
הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

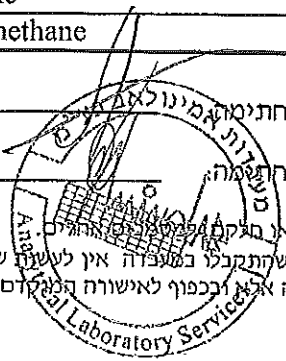
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethane	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	ND	-
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	ND	-
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-

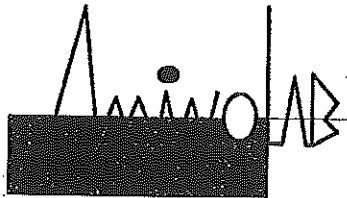
נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, ללא אישור מפורש של אמינולאב בע"מ או הממצאים המצוינים במסמך זה אינם זכפוף לאישורה המפורש בכתב.





**אמינולאב בע"מ** שירותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 קריית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013

C11800: 'ח"מ' מס'

מס' אמינולאב: C-63716.13



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2-tetrachloroethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ND	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ND	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-

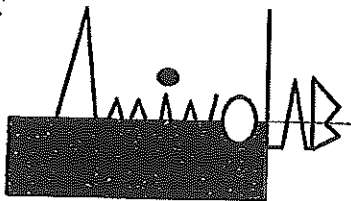
נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 4 מתוך 5

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולו או חלקים ממנו, ללא אישור מפורש של אמינולאב בע"מ או הממצאים המצוינים במסמך זה אינם מבטלים או מאשרים את תוצאות המבחן. שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או הממצאים המצוינים במסמך זה אינו מבטלים או מאשרים את תוצאות המבחן.





**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

21/10/2013

דו"ח מס': C11800

מס' אמינולאב: 63716.13-C



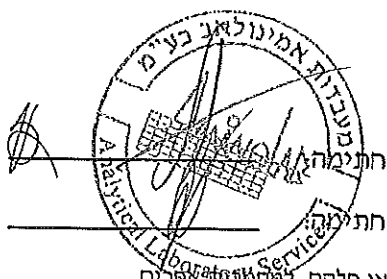
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
MTBE	1634-04-4	ND	-

**אבטחת איכות:**

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / חכרה
הגבה pH	SM - 4500-H+ B	א,ב
AOX / DOX	Hach-Lange Cell Test	-
צריכת חמצן כימית כללית - CODt	Based on SM - 5220 D	א,ב
צריכת חמצן ביולוגית כללית - BODt	SM - 5210 B	א,ב
שמן מינרלי	SM - 5520 F	א
כלורידים	SM - 4500-Cl <sup>-</sup> D	א,ב
חנקן כללי - חישובי	Total Kjeldahl Nitrogen: SM - 4500-Norg B + Nitrite: SM - 4500-NO <sub>2</sub> B + Nitrate: SM - 4110 B by Ion Chromatograph	א
כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.	SM - 2540 D	א,ב
סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS	Based on EPA 8270	-
VOC	Based on EPA 8260	א
סריקת מתכות מלאה ב- ICP	SM - 3120 B	א

**הסמכה / חכרה:**

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ב. המעבדה מוכרת לביצוע הבדיקה ע"י משרד הבריאות.  
(-) = אין הסמכה ואין חכרה.



דף 5 מתוך 5

נבדק ע"י: דינה ברודנר, מרינה רוכמן

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או כמוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

\* סוף תעודת הבדיקה \*