

06/07/2015
דו"ח מס' C005436



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35827.15-C
תאור הדוגמה: מי רשת - לחם יין קוקיס
נדגם ע"י: אמינולאב - ערן אזולאי
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 14/06/2015, שעה: 11:30

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	46	mg/L	כלורידים
-	22	mg/L	סריקת מתכות ב- ICP נתרן Na-

הערות לבדיקה:



(-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

חתימה: 
חתימה: 



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 1

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 *

06/07/2015
 דו"ח מס': C005498



לכבוד
 גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
 מי מודיעין בע"מ
 לב העיר, בית יהונתן קומה 3
 מודיעין 71700
 טל: 08-9722212
 פקס: sigal@aquasystems.co.il
 דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 15/06/2015

מס' אמינולאב: 36362.15-C
 תאור הדוגמה: מי רשת - מוסך טויוטה - אוטופיה
 נדגם ע"י: אמינולאב - אילן מילס
 סוג הדיגום: אקראי
 תאריך הדיגום: 15/06/2015, שעה: 15:15

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
1			סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	<0.01	mg/L	כסף Ag-
	0.05	mg/L	אלומיניום Al-
	<0.02	mg/L	ארסן As-
	0.1	mg/L	בורון B-
	0.04	mg/L	בריום Ba-
	<0.01	mg/L	בריליום Be-
	58	mg/L	סידן Ca-
	<0.005	mg/L	קדמיום Cd-
	<0.01	mg/L	קובלט Co-
	<0.01	mg/L	כרום Cr-
	<0.01	mg/L	נחושת Cu-
	<0.01	mg/L	ברזל Fe-
	2	mg/L	אשלגן K-
	<0.01	mg/L	ליתיום Li-
	21	mg/L	מגנזיום Mg-
	<0.01	mg/L	מנגן Mn-
	<0.01	mg/L	מוליבדן Mo-
	26	mg/L	נתרן Na-
	<0.01	mg/L	ניקל Ni-
	<0.1	mg/L	זרחן P-
	<0.01	mg/L	עופרת Pb-

חתימה: _____
 חתימה: _____



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005498

מס' אמינולאב: C-36362.15



תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	5	mg/L	גופרית S-
	<0.01	mg/L	סלן Se-
	<0.05	mg/L	בדיל Sn-
	0.2	mg/L	סטרונציום Sr-
	<0.01	mg/L	טיטניום Ti-
	<0.01	mg/L	וונדיום V-
	0.1	mg/L	אבץ Zn-

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
 I. סריקת מתכות - results including "<" = Below detection limits-

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה 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.
 = (-) אין הסמכה ואין הכרה.

_____ חתימה:
 _____ חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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

06/07/2015
דו"ח מס' C005497:



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 15/06/2015

מס' אמינולאב: 36360.15-C
תאור הדוגמה: מי רשת - משק דבורים לין
נדגם ע"י: אמינולאב - אילן מילס
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 15/06/2015, שעה: 14:30

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	55	mg/L	כלורידים
-	27	mg/L	סריקת מתכות ב- ICP נתרן - Na

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה



חתימה:

חתימה:

דף 1 מתוך 1

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 *

06/07/2015
 דו"ח מס': C005441



לכבוד
 גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
 מי מודיעין בע"מ
 לב העיר, בית יהונתן קומה 3
 מודיעין 71700
 טל: 08-9722212
 פקס: sigal@aquasystems.co.il
 דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35863.15-C
 תאור הדוגמה: מי רשת - תחנת דלק מיקה
 נדגם ע"י: אמינולאב - ערן אזולאי
 סוג הדיגום: אקראי
 תאריך הדיגום: 14/06/2015, שעה: 10:55

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	52	mg/L	כלורידים
1			סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	<0.01	mg/L	כסף Ag-
	≤0.05	mg/L	אלומיניום Al-
	<0.02	mg/L	ארסן As-
	0.1	mg/L	בורון B-
	0.04	mg/L	בריום Ba-
	<0.01	mg/L	בריליום Be-
	54	mg/L	סידן Ca-
	<0.005	mg/L	קדמיום Cd-
	<0.01	mg/L	קובלט Co-
	<0.01	mg/L	כרום Cr-
	0.01	mg/L	נחושת Cu-
	0.02	mg/L	ברזל Fe-
	2	mg/L	אשלגן K-
	<0.01	mg/L	ליתיום Li-
	18	mg/L	מגנזיום Mg-
	<0.01	mg/L	מנגן Mn-
	<0.01	mg/L	מוליבדן Mo-
	25	mg/L	נתרן Na-
	<0.01	mg/L	ניקל Ni-
	<0.1	mg/L	זרחן P-

GIN B

חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

meif

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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.

06/07/2015
דו"ח מס': C005441

מס' אמינולאב: 35863.15-C



תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	<0.01	mg/L	עופרת - Pb
	6	mg/L	גופרית - S
	<0.01	mg/L	סלן - Se
	<0.05	mg/L	בדיל - Sn
	0.2	mg/L	סטרוניום - Sr
	<0.01	mg/L	טיטניום - Ti
	<0.01	mg/L	וונדיום - V
	0.1	mg/L	אבץ - Zn

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
1. סריקת מתכות - results including "<" = Below detection limits-

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	SM - 4500-CI ⁻ D	כלורידים
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה 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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

LIN B

חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

(Handwritten signature)

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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

06/07/2015
דו"ח מס': C005439



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35860.15-C
תאור הדוגמה: מי רשת - תחנת דלק פז - אזור המלאכה
נדגם ע"י: אמינולאב - ערן אזולאי
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: שעה 10:10, 14/06/2015

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	56	mg/L	כלורידים
1	<0.01	mg/L	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	0.1	mg/L	כסף Ag-
	<0.02	mg/L	אלומיניום Al-
	0.2	mg/L	ארסן As-
	0.03	mg/L	בורון B-
	<0.01	mg/L	בריום Ba-
	39	mg/L	בריליום Be-
	<0.005	mg/L	סידן Ca-
	<0.01	mg/L	קדמיום Cd-
	<0.01	mg/L	קובלט Co-
	<0.01	mg/L	כרום Cr-
	<0.01	mg/L	נחושת Cu-
	0.01	mg/L	ברזל Fe-
	2	mg/L	אשלגן K-
	<0.01	mg/L	ליתיום Li-
	9	mg/L	מגנזיום Mg-
	<0.01	mg/L	מנגן Mn-
	<0.01	mg/L	מוליבדן Mo-
	26	mg/L	נתרן Na-
	<0.01	mg/L	ניקל Ni-
	<0.1	mg/L	זרחן P-

Handwritten signature

חתימה:



חתימה:

Handwritten signature

נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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.

06/07/2015
דו"ח מס': C005439

מס' אמינולאב: 35860.15-C



תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	<0.01	mg/L	עופרת Pb-
	6	mg/L	גופרית S-
	<0.01	mg/L	סלן Se-
	<0.05	mg/L	בדיל Sn-
	0.1	mg/L	סטרוניום Sr-
	<0.01	mg/L	טיטניום Ti-
	<0.01	mg/L	וונדיום V-
	0.02	mg/L	אבץ Zn-

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
1. סריקת מתכות - results including "<" = Below detection limits-

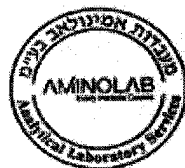
אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	SM - 4500-CI ⁻ D	כלורידים
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה 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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

חתימה:
חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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

06/07/2015
דו"ח מס': C005438



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35831.15-C
תאור הדוגמה: שפכים - לחם יין קוקיס
נדגם ע"י: אמינולאב - ערן אזולאי
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 14/06/2015, שעה: 11:30

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	7.1	-	הגבה pH מדידת הגבה בשטח
-	283	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
-	65	mg/L	שמנים ושומנים כלליים
-	67	mg/L	כלורידים
-	118	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
-	34	mg/L	סריקת מתכות ב- ICP נתרן Na-

הערות לבדיקה:
(-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
א	SM - 5520 D	שמנים ושומנים כלליים
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות ב- ICP

Lin B



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

חתימה:

חתימה:

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 כע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
דו"ח מס': C005438

מס' אמינולאב: C-35831.15



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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

ליני

חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

מלך

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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

06/07/2015
 דו"ח מס' C005499:



לכבוד
 גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
 מי מודיעין בע"מ
 לב העיר, בית יהונתן קומה 3
 מודיעין 71700
 טל: 08-9722212
 פקס: sigal@aquasystems.co.il
 דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 15/06/2015

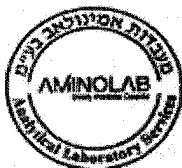
מס' אמינולאב: 36361.15-C
 תאור הדוגמה: שפכים - מוסך טויוטה - אוטופיה
 נדגם ע"י: אמינולאב - אילן מילס, תעודה 40590
 סוג הדיגום: אקראי
 תאריך הדיגום: 15/06/2015, שעה: 15:15

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	7.1	-	הגבה pH מדידת הגבה בשטח
-	<10	mg/L	שמן מינרלי
-	50	mg/L	כלל מוצקים מרחפים נדיפים -550 מ.צ.
-	64	mg/L	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
1	<0.05	mg/L	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	2	mg/L	כסף Ag
	<0.1	mg/L	אלומיניום Al
	<0.1	mg/L	ארסן As
	0.3	mg/L	בורון B
	<0.05	mg/L	בריום Ba
	65	mg/L	בריליום Be
	<0.05	mg/L	סידן Ca
	<0.05	mg/L	קדמיום Cd
	<0.05	mg/L	קובלט Co
	<0.05	mg/L	כרום Cr
	0.3	mg/L	נחושת Cu
	7	mg/L	ברזל Fe
	4	mg/L	אשלגן K
	<0.05	mg/L	ליתיום Li
	22	mg/L	מגנזיום Mg
	0.1	mg/L	מנגן Mn

Lin B

חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

Handwritten signature

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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.

06/07/2015
דו"ח מס' C005499:

מס' אמינולאב: C-36361.15



תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	<0.05	mg/L	מוליבדן Mo-
	66	mg/L	נתרן Na-
	<0.05	mg/L	ניקל Ni-
	12	mg/L	זרחן P-
	<0.1	mg/L	עופרת Pb-
	13	mg/L	גופרית S-
	<0.05	mg/L	סלן Se-
	<0.1	mg/L	בדיל Sn-
	0.3	mg/L	סטרונציום Sr-
	0.1	mg/L	טיטניום Ti-
	<0.05	mg/L	וונדיום V-
	1	mg/L	אבץ Zn-

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.

1. סריקת מתכות - results including "<" = Below detection limits-

אבטחת איכות:

הסמכה/ הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א, ב	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	SM - 5520 F	שמן מינרלי
א	SM - 2540 E	כלל מוצקים מרחפים נדיפים - 550 מ.צ.
א, ב	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה 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.

Handwritten signature

חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

Handwritten signature

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 ***

06/07/2015
 דו"ח מס' C005496:



לכבוד
 גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
 מי מודיעין בע"מ
 לב העיר, בית יהונתן קומה 3
 מודיעין 71700
 טל: 08-9722212
 פקס: sigal@aquasystems.co.il
 דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:


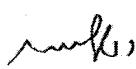
תאריך קבלה: 15/06/2015

מס' אמינולאב: 36346.15-C
 תאור הדוגמה: שפכים - משק דבורים לין
 נדגם ע"י: אמינולאב - אילן מילס, תעודה 40590
 סוג הדיגום: מורכב 24 שעות
 תאריך הדיגום: 14/06-15/06/2015

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	6.6	-	הגבה pH מדידת הגבה בשטח
-	495	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
-	13	mg/L	שמונים ושמונים כלליים
-	64	mg/L	כלורידים
-	26	mg/L	חנקן קלדל
-	154	mg/L	כלל מוצקים מרחפים - 105 מ.צ.
-	31	mg/L	סריקת מתכות ב- ICP נתרן - Na
-	3	mg/L	זרחן - P

הערות לבדיקה:
 (-) = אין הערות.

חתימה: 
 חתימה: 



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005496

מס' אמינולאב: C-36346.15



אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
א	SM - 5520 D	שמנים ושומנים כלליים
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 4500-Norg B	חנקן קלדל
א	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	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.
 = (-) אין הסמכה ואין הכרה.

 חתימה:

 חתימה:



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 *

06/07/2015
 ז"ח מס': C005442



לכבוד
 גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
 מי מודיעין בע"מ
 לב העיר, בית יהונתן קומה 3
 מודיעין 71700
 טל: 08-9722212
 פקס: sigal@aquasystems.co.il
 דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35864.15-C
 תאור הדוגמה: שפכים -תחנת דלק מיקה
 נדגם ע"י: אמינולאב -ערן אזולאי
 סוג הדיגום: אקראי
 תאריך הדיגום: 14/06/2015, שעה: 10:55

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	7.0	-	הגבה pH מדידת הגבה בשטח
-	1521	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית CODt-
-	60	mg/L	שמים ושומנים כלליים
-	<10	mg/L	שמן מינרלי
-	232	mg/L	כלורידים
-	220	mg/L	כלל מוצקים מרחפים נדיפים -550 מ.צ.
-	246	mg/L	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
-	11	mg/L	דטרגנט אניוני MBAS-
-	0.05	mg/L	MTBE by GC-HS
1	<0.05	mg/L	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	1	mg/L	כסף Ag-
	<0.1	mg/L	אלומיניום Al-
	0.1	mg/L	ארסן As-
	0.2	mg/L	בורון B-
	<0.05	mg/L	בריליום Be-
	76	mg/L	סידן Ca-
	<0.05	mg/L	קדמיום Cd-
	<0.05	mg/L	קובלט Co-
	<0.05	mg/L	כרום Cr-
	0.3	mg/L	נחושת Cu-
	5	mg/L	ברזל Fe-

חתימה:
 חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן
 אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 שימוש בשמה של אמינולאב
 בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005442

מס' אמינולאב: 35864.15-C



תוצאות הבדיקה:

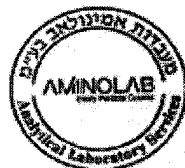
הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	52	mg/L	אשלגן K-
	<0.05	mg/L	ליתיום Li-
	27	mg/L	מגנזיום Mg-
	0.1	mg/L	מנגן Mn-
	<0.05	mg/L	מוליבדן Mo-
	102	mg/L	נתרן Na-
	<0.05	mg/L	ניקל Ni-
	11	mg/L	זרחן P-
	<0.1	mg/L	עופרת Pb-
	21	mg/L	גופרית S-
	<0.05	mg/L	סלן Se-
	<0.1	mg/L	בדיל Sn-
	0.3	mg/L	סטרונציום Sr-
	≤0.05	mg/L	טיטניום Ti-
	<0.05	mg/L	וונדיום V-
	1	mg/L	אבץ Zn-

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
 1. סריקת מתכות results including "<" = Below detection limits-

GIN B A

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

mark

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 2 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 שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצויינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005442

מס' אמינולאב: 35864.15-C



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
1H-Indole	120-72-9	0.2	94
Dodecanoic acid	143-07-7	1	96
Hexadecane	544-76-3	0.1	93
Heptadecane	629-78-7	0.1	98
Tetradecanoic acid	544-63-8	1	98
Caffeine	58-08-2	0.1	94
Hexadecanoic acid	57-10-3	4	99
9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-	60-33-3	0.1	96
9-Octadecenoic acid (Z)	112-80-1	0.4	90
Octadecanoic acid	57-11-4	0.5	98
Cresol's	-	1.3	-

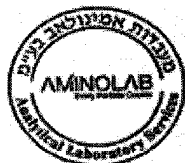
VOC

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	-
Bromochloromethan	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	-

Handwritten signature

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

Handwritten signature

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 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.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005442

מס' אמינולאב: 35864.15-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
* 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 (Ethylene dibromide)	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 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	-

GIN B J

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

mk

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצויינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
C005442: 'זו"ח מס'

מס 'אמינולאב : 35864.15-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
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	-
Vinyl chloride	75-01-4	ND	-
Ethanol	64-17-5	7831	78

*חומר בהסמכה -לפי שיטה EPA 8260 - בדוגמאות מים, שפכים וקרקע בלבד.

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
א	SM - 5520 D	שמנים ושומנים כלליים
א	SM - 5520 F	שמן מינרלי
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 2540 E	כלל מוצקים מרחפים נדיפים -550 מ.צ.
א	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
א	SM - 5540 C	דטרגנט אניוני - MBAS
א	Based on EPA 8260	MTBE by GC-MS
-	Based on EPA 8270	סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
א	Based on EPA 8260	VOC

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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

LIN B A

ruks

חתימה:

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 5 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 שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

* סוף תעודת הבדיקה *

06/07/2015
דו"ח מס': C005440



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35861.15-C

תאור הדוגמה: שפכים - תחנת דלק פז אזור המלאכה

נדגם ע"י: אמינולאב - ערן אזולאי

סוג הדיגום: אקראי

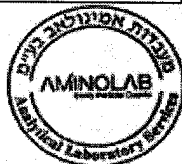
תאריך הדיגום: שעה 10:10, 14/06/2015

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	6.7	-	הגבה pH מידת הגבה בשטח
-	105	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
-	18	mg/L	שמנים ושומנים כלליים
-	<10	mg/L	שמן מינרלי
-	53	mg/L	כלורידים
-	11	mg/L	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
-	9	mg/L	כלל מוצקים מרחפים נדיפים -550 מ.צ.
-	1	mg/L	דטרגנט אניוני - MBAS
-	1.0	mg/L	MTBE by GC-HS
1	<0.05	mg/L	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
	0.3	mg/L	כסף - Ag
	<0.1	mg/L	אלומיניום - Al
	<0.1	mg/L	ארסן - As
	0.1	mg/L	בורון - B
	<0.05	mg/L	בריום - Ba
	76	mg/L	בריליום - Be
	<0.05	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
	2	mg/L	ברזל - Fe

Handwritten signature

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 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 במוניטין שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
 דו"ח מס': C005440

מס' אמינולאב: 35861.15-C



תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
	6	mg/L	אשלגן K-
	<0.05	mg/L	ליתיום Li-
	8	mg/L	מגנזיום Mg-
	0.2	mg/L	מנגן Mn-
	<0.05	mg/L	מוליבדן Mo-
	30	mg/L	נתרן Na-
	<0.05	mg/L	ניקל Ni-
	<0.5	mg/L	זרחן P-
	<0.1	mg/L	עופרת Pb-
	11	mg/L	גופרית S-
	<0.05	mg/L	סלן Se-
	<0.1	mg/L	בדיל Sn-
	0.2	mg/L	סטרונציום Sr-
	<0.05	mg/L	טיטניום Ti-
	<0.05	mg/L	וונדיום V-
	0.1	mg/L	אבץ Zn-

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
 1. סריקת מתכות - results including "<" = Below detection limits-

LIN B J

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איונמן

ruks

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 2 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 שימוש בשמה של אמינולאב
 בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצויינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

06/07/2015
דו"ח מס' C005440:

מס' אמינולאב: 35861.15-C



סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS

סריקת החומרים האורגניים חצי נדיפים 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
Benzene, 1,2,3-trimethyl	526-73-8	0.1	94
Heptadecane,2,6-dimethyl-	54105-67-8	0.1	90

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	-
Bromochloromethan	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	40	-
* 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	268	-
* 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 (Ethylene dibromide)	106-93-4	ND	-

GIN 8 J

חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

mk

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 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.

06/07/2015
 מס' חש' : C005440

מס' אמינולאב : 35861.15-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
* 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 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
* Ethylbenzene	100-41-4	67	-
Xylene's	-	564	-
Styrene	100-42-5	ND	-
* Bromoform	75-25-2	ND	-
* Isopropyl benzene	98-82-8	<20	-
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	≤20	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
* 1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	288	97
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
* tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
* 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	85	97
* sec-Butyl benzene	135-98-8	<20	-
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	119	93
* 1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
Vinyl chloride	75-01-4	ND	-

*חומר בהסמכה - לפי שיטה EPA 8260 - בדוגמאות מים, שפכים וקרקע בלבד.

Lin B J

 חתימה:
ruki

 חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - 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 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.

06/07/2015
 דו"ח מס' C005440:

מס' אמינולאב: 35861.15-C



אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית - CODt
א	SM - 5520 D	שומנים ושומנים כלליים
א	SM - 5520 F	שמן מינרלי
א	SM - 4500-Cl ⁻ D	כלורידים
א	SM - 2540 D	כלל מוצקים מרחפים -105 מ.צ.
א	SM - 2540 E	כלל מוצקים מרחפים נדיפים -550 מ.צ.
א	SM - 5540 C	דטרגנט אניוני - MBAS
-	Based on EPA 8270	סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS
א	Based on EPA 8260	MTBE by GC-HS
א	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	סריקת מתכות מלאה ב- ICP
א	Based on EPA 8260	VOC

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. = (-) אין הסמכה ואין הכרה.

 חתימה:

 חתימה:



נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, ב. מוריה קמבל, מיכל איזנמן

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 5 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 שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

סוף תעודת הבדיקה

06/07/2015
דו"ח מס': C005437



לכבוד
גב' סימה בר שלמה, סמנכ"לית תפעול
מי מודיעין בע"מ
לב העיר, בית יהונתן קומה 3
מודיעין 71700
טל: 08-9722212
פקס: sigal@aquasystems.co.il
דוא"ל: Simab@Mei-modiin.co.il

תעודה לתוצאות בדיקה

הנדון:

תאריך קבלה: 14/06/2015

מס' אמינולאב: 35826.15-C

תאור הדוגמה: שפכים -תחנת דלק של דלק, אזור תעסוקה
נדגם ע"י: אמינולאב -ערן אזולאי
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 12:15, 14/06/2015

תוצאות הבדיקה:

הערת	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	7.2	-	הגבה pH מידת הגבה בשטח
-	861	mg/L	צריכת חמצן כימית כללית CODt-
-	40	mg/L	שמן מינרלי
-	<0.01	mg/L	MTBE by GC-HS

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
א	Field measurement according to MOH Water Sampling guidelines	הגבה pH
א	Based on SM - 5220 D	צריכת חמצן כימית כללית CODt-
א	SM - 5520 F	שמן מינרלי
א	Based on EPA 8260	MTBE by GC-HS

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.
= (-) אין הסמכה ואין הכרה.

נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין, מיכל איזנמן



חתימה:

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 1

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