



ד.נ. אשרת 25201 | טל 04-9853292, פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
 Limited Partnership | מילודע ומיגל



תאריך הדפסה: 24/06/13
 תאריך אישור: 24/06/13 15:33

מי עכו בע"מ
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
 עכו 24505

תעודת בדיקה SO13042549

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 24/06/13
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: ארבל תעשיות עכו
 תאריך קליטה: 12/06/13
 תאריך דיגום: 12/06/13
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.
 שעת דיגום: 09:00
 שעת הגעה: 11:50

מספר דגימה: SO13042549/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.29		PH
	8.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	35	mg O2/L	COD כללי
	89	mg/L	כלורידים
	18.00	mg/L	סולפאט
	0.1	mg/L	סולפיד
מיגל	< 0.05	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל	ראה פרשנות		GC-DOX
	בוצע		סריקת מתכות-ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
	< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	80.700	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	2.850	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	31.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	42.500	mg/L	# נתרן ICP-Na
	< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	6.940	mg/L	# גופרית ICP-S

	< 0.025	mg/L	ICP-Sb	# אנטים
	< 0.025	mg/L	ICP-Se	# סלניום
	5.870	mg/L	ICP - Si	# סיליקה (צורן)
	< 0.025	mg/L	ICP-Sn	# בדיל
	0.240	mg/L	ICP-Sr	# סטרונציום
	< 0.025	mg/L	ICP-Ti	# טיטניום
	< 0.025	mg/L	ICP-V	# ונדיום
	0.070	mg/L	ICP-Zn	# אבץ

** סוף דווח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13042549/1

EPA עקב תקלה במכשיר P&T, הבדיקה בוצעה לא תחת הסמכה ובשיטת GCMS HS כנגד סטנדרט EPA-8260B

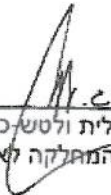
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn	# אבץ
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al	# אלומיניום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb	# אנטים
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As	# ארסן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K	# אשלגן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn	# בדיל
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B	# בורן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe	# ברזל
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba	# בריום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be	# בריליום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S	# גופרית
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V	# ונדיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P	# זרחן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti	# טיטניום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag	# כסף
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg	# כספית
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr	# כרום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li	# ליתיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg	# מגנזיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo	# מוליבדן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn	# מנגן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu	# נחושת
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni	# ניקל
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na	# נתרן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr	# סטרונציום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca	# סידן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si	# סיליקה (צורן)
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se	# סלניום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb	# עופרת
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd	# קדמיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co	# קובלט
17,2	MERCK KIT SQ	COD	כלי
17,2	SM 4500 H+B	PH	
17,2	SM 2540D	TSS	מוצקים מרחפים
1	SM 6200B	GC-DOX	
	1.14697.0001 Merck Kit		דטרגנט אניוני
1,2	Based on SM 4500 CL-D		כלורידים
1,16	MERCK KIT SQ		סולפאט
	SM4500S2—F		סולפיד
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP	סריקת מתכות

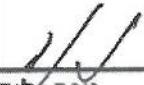
ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ-40%.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


Ph.D. גלית ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



ד.נ. אשרת 25201 | טל 04-9853292, פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MICAL LABORATORIES
 Limited Partnership | שותפות מוגבלת



תאריך הדפסה: 11/07/13
 תאריך אישור: 11/07/13 11:25

מי עכו בע"מ
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
 עכו 24505

תעודת בדיקה SO13045849

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 11/07/13
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: GES
 תאריך קליטה: 24/06/13
 תאריך דיגום: 23/06/13
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.
 שעת דיגום: 11:15
 שעת הגעה: 11:30

מספר דגימה: SO13045849/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	6.56		PH
	4.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	< 10	mg O2/L	COD כללי
	214	mg/L	כלורידים
	26.00	mg/L	סולפאט
	< 0.1	mg/L	סולפיד
מיגל	0.51	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל	לא התגלה*		GC-DOX
	בוצע		סריקת מתכות-ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.040	mg/L	# ארסן ICP-As
	0.440	mg/L	# בורון ICP-B
	0.180	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	9.750	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	0.950	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	5.270	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	2.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	105.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	0.930	mg/L	# זרחן ICP-P
	< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	10.600	mg/L	# גופרית ICP-S

	< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטיםון #
	< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
	12.600	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
	< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
	0.670	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
	< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	0.030	mg/L	ICP-Zn אבץ #

**** סוף דוח תוצאות ****

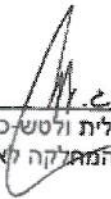
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטיםון #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si סיליקה (צורן) #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #	
17,2	MERCK KIT SQ	COD כלי	
17,2	SM 4500 H+B	PH	
17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
1	SM 6200B	GC-DOX	
	1.14697.0001 Merck Kit	דטרנגט אניון	
1,2	Based on SM 4500 CL-D	לורידים	
1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט	
	SM4500S2-F	סולפיד	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
 - 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
 - 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- * לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה



עכו 24505

תעודת בדיקה SO13043015

אתר קליטה: מילודע
תאריך דוח: 26/06/13
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: בולטימור ספייס
תאריך קליטה: 13/06/13
תאריך דיגום: 13/06/13
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים
שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 13:00

מספר דגימה: SO13043015/1	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.45		PH- בדיקת שטח
	45.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	355	mg O2/L	COD כללי
	175	mg/L	BOD כללי
	62.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	20.00	mg/L	שומנים
	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	110	mg/L	כלורידים
	7.300	mg/L	זרחן כללי
	71	mg/L	נתרן- AA

**** סוף דוח תוצאות ****

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים
BOD כללי	SM 5210B	17.2
COD כללי	MERCK KIT SQ	17.2
PH- בדיקת שטח		
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.2
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1.2
נתרן- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1
שומנים	SM5520 D	17
שמן מינרלי	SM5520 F	1

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מגיל)
 2 בהכרת משרד הבריאות אתרים מילודע ומילוג-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

א. המעבדה פועלת לפי מהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
 ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
 ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
 ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות בלבד, אלא אם מצוין אחרת.
 ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או נאף אתר למצור הנבדק.
 ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
 ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

מונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולסטיין Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 20/06/2013

SO13042500

מספר דגימה

Volatil Organic Compound by Haed Space

תוצאות

12/06/2013 :	<u>תאריך הגעה</u>	61174 :	<u>מספר ממוחשב</u>
12/06/2013 :	<u>תאריך דיגום/יצור</u>	ש.לרנר עכו :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

Migal home made :	<u>מקור השיטה</u>
	<u>עקרונות השיטה</u>
<p>האנליזה מבוצעת בסניקה לפיה הדוגמא עוברת חימום ואינקובציה בטלטול. הזרקת נפח של 1 מ"ל גז מחלל ראש הוייל. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות. ערכי סף הכימות של חומרים אורגנים נדיפים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו</p>	

תוצאות הבדיקה

Units	MRL	LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		2.5	< 2.5		75252	Bromoform
µg/l		2.5	< 2.5	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		2.5	90.08		127184	Tetrachloroethylene
µg/l		2.5	< 2.5	C7H8	108883	Toluene
µg/l		2.5	< 2.5		156605	trans-1,2-Dichloroethene
µg/l		2.5	28.93		79016	Trichloroethylene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה



תעודת בדיקה SO13042523

תאריך דוח: 27/06/13
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: צנורות המזה"ח
 תאריך קליטה: 12/06/13
 תאריך דיגום: 12/06/13
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני א.
 שעת דיגום: 09:30
 שעת הגעה: 11:50

מספר דגימה: SO13042523/1	יחידה	תוצאה	אתר ביצוע
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	26.0	
COD כללי	mg O2/L	80	
כלורידים	mg/L	108	
סולפאט	mg/L	22.00	
סולפיט	mg/L	0.7	
דטרגנט אנוני	mg/L	0.14	מיגל
GC-DOX		ראה פרשנות	מיגל
PH- בדיקת שטח		7.60	
סריקת מתכות-ICP		בוצע	
ICP-Ag # כסף	mg/L	< 0.025	
ICP-Al # אלומיניום	mg/L	< 1.000	
ICP-As # ארסן	mg/L	< 0.025	
ICP-B # בורון	mg/L	0.230	
ICP-Ba # בריום	mg/L	< 0.100	
ICP-Be # בריליום	mg/L	< 0.025	
ICP-Ca # סידן	mg/L	66.600	
ICP-Cd # קדמיום	mg/L	< 0.025	
ICP-Co # קובלט	mg/L	< 0.025	
ICP-Cr # כרום	mg/L	< 0.025	
ICP-Cu # נחושת	mg/L	< 0.025	
ICP-Fe # ברזל	mg/L	0.440	
ICP-Hg # כספית	mg/L	< 0.025	
ICP-K # אשלגן	mg/L	17.500	
ICP-Li # ליתיום	mg/L	0.040	
ICP-Mg # מגנזיום	mg/L	38.400	
ICP-Mn # מנגן	mg/L	< 0.025	
ICP-Mo # מוליבדן	mg/L	< 0.025	
ICP-Na # נתרן	mg/L	125.000	
ICP-Ni # ניקל	mg/L	0.030	
ICP-P # זרחן	mg/L	78.100	
ICP-Pb # עופרת	mg/L	< 0.025	
ICP-S # גופרית	mg/L	11.600	
ICP-Sb # אנטימון	mg/L	< 0.025	
ICP-Se # סלניום	mg/L	< 0.025	
ICP - Si (צורח) # סיליקה	mg/L	7.540	
ICP-Sn # בדיל	mg/L	< 0.025	
ICP-Sr # סטרונציום	mg/L	0.210	
ICP-Ti # טיטניום	mg/L	< 0.025	
ICP-V # ונדיום	mg/L	< 0.025	
ICP-Zn # אבץ	mg/L	0.100	

** סוף דוח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13042523/1
 לא התגלו חומרי DOX.
 עקב תקלה במכשיר P&T, הבדיקה בוצעה לא תחת הסמכה ובשיטת GCMS HS כנגד סטנדרט EPA-8260B

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים
ICP-Zn # אבץ	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Al # אלומיניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Sb # אנטימון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-As # ארסן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-K # אשלגן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Sn # בדיל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-B # בורון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1

ICP-Fe ברזל #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ba בריום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Be בריליום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-S גופרית #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-V ונדיום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-P זרחן #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ti טיטניום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ag כסף #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Hg כספית #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cr כרום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Li ליתיום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mg מגנזיום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mo מוליבדן #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mn מנגן #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cu נחושת #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ni ניקל #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Na נתרן #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Sr סטרונציום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ca סידן #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP - Si סיליקה (צורן) #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Se סלניום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Pb עופרת #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cd קדמיום #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Co קובלט #	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
COD כללי	MERCK KIT SQ	17,2
PH- בדיקת שטח		
TSS מצקים מרחפים	SM 2540D	17,2
GC-DOX	SM 6200B	1
דטרונט אנני	1.14697.0001 Merck Kit	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2
טולפנט	MERCK KIT SQ	1,16
טולפיד	SM4500S2 - F	
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1


ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מעל ערכי אי הוודאות גבוהים מ-40%
 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים,התואמים לתקנים בעלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה. לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורט ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה נלשתי שערבה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אשור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 נונה זיקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה


 Ph.D. אורית שאחון
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה



תעודת בדיקה SO13042500

תאריך דוח: 30/06/13
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: ש. לרנר ענו
 תאריך קליטה: 12/06/13
 תאריך דיגום: 12/06/13
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודות

שם דוגם: בני א.
 שעת דיגום: 08:30
 שעת הגעה: 11:50

אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	מספר דגימה: SO13042500/1
	6.88		P-H בדיקת שטח
	190.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	625	mg O2/L	COD כללי
	275	mg/L	BOD כללי
מיגל	ראה פרשנות		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
	< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	< 1.000	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	< 0.200	mg/L	# ICP-B בורן
	< 0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
	89.900	mg/L	# ICP-Ca סידן
	< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
	< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	< 0.025	mg/L	# ICP-Cu נחושת
	0.300	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
	13.500	mg/L	# ICP-K אשלגן
	< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
	35.900	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
	71.700	mg/L	# ICP-Na נתרן
	< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	4.830	mg/L	# ICP-P זרחן
	< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
	12.100	mg/L	# ICP-S גופרית
	< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
	6.680	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן) -
	< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
	0.290	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
	< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	0.160	mg/L	# ICP-Zn אבץ

** סוף דוח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13042500/1
 עקב תקלה במכשיר P&T, הבדיקה בוצעה לא תחת הסמכה ובשיטת GCMS HS כנגד סטנדרט EPA-8260B

אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S

ICP-V # נדיזם	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-P # זרחן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ti # טיטניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ag # כסף	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Hg # כספית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cr # כרום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Li # ליתיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mg # מגנזיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mo # מוליבדן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Mn # מנגן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cu # נחושת	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ni # ניקל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Na # נתרן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Sr # סטרונציום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Ca # סידן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP - Si (עורן) # סיליקה	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Se # סלניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Pb # עופרת	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Cd # קדמיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
ICP-Co # קובלט	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
BOD כללי	SM 5210B	17,2
COD כללי	MERCK KIT SQ	17,2
PH - בדיקת שטח		
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2
P&T GCMS בדיקת VOC כמותי ב-	SM 6200B	1
סריקת מתחת-ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1


ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע
 בלבד(ההסמכה אינה לאתר מגיל)
 2 בהכרת משרד הבריאות אתרים מילודע ומגיל-מים. אתר מילודע- מזון
 וקוסמטיקה

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים
 ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם ההסמכה, לפי המפורט לכל אתר
 במסמך היקף ההסמכה.
 ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות
 כמפורט ברשומות לכל אתר.
 ג. התוצאות מתייחסות לזוגות הנבדקת בלבד.
 ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
 ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין
 בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למנוצר הנבדק.
 ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
 ח. הפרשמות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה


 גלית ולטש-כהן Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 20/06/2013

SO13042500

מספר דגימה

Volatil Organic Compound by Haed Space

תוצאות

12/06/2013 :	<u>תאריך הגעה</u>	61174 :	<u>מספר ממוחשב</u>
12/06/2013 :	<u>תאריך דיגום/יצור</u>	: ש.לרנר עכו :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

	Migal home made :	<u>מקור השיטה</u>
		<u>הערות השיטה</u>
<p>האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה הדוגמא עוברת חימום ואינקובציה בטלטול. הזרקת נפח של 1 מ"ל גז מחלל ראש הנייל. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וזימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות. ערכי סף הכימות של חומרים אורגנים נדיפים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו</p>		

תוצאות הבדיקה

Units	MRL	LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		2.5	< 2.5		75252	Bromoform
µg/l		2.5	< 2.5	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		2.5	90.08		127184	Tetrachloroethylene
µg/l		2.5	< 2.5	C7H8	108883	Toluene
µg/l		2.5	< 2.5		156605	trans-1,2-Dichloroethene
µg/l		2.5	28.93		79016	Trichloroethylene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה

עמוד 1

** החומר זוהה ולא כמות בגלל חריגה מהקריטריונים שנקבעו לאחזי ההשבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחזי ההשבה
2. MRL = רמת האחריות המינימלית
1. LOQ = סף כמות



ד.ג. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
 שותפות מוגבלת | Limited Partnership



נספח לדוגמא מס': SO13042500/1


החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זוהו אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה- CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
67641	8.74	Acetone	72	C3H6O	41.14
1569024	19.33	1-ethoxy 2-Propanol	72	C5H12O2	40.76
999399433	22.76	5,8-Epoxy-15-nor-labdane	78	C19H34O	44.45
124185	23.19	Decane	72	C10H22	316.41
5881174	23.61	3-ethyl- Octane	81	C10H22	347.10
112403	23.84	Dodecane	91	C12H26	885.71
4292197	24.18	1-iodo- Dodecane	92	C12H25I	3,159.20
17312548	24.56	3,7-dimethyl Decane	83	C12H26	1,080.12
1002433	24.67	3-methyl Undecane	87	C12H26	858.24
112958	24.92	Eicosane	91	C20H42	287.45
17301234	25.04	Undecane, 2,6-dimethyl	72	C13H28	538.42

****סוף דיווח תוצאות****


 רינה בר
 מעבדה אנליטית
 עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 25/06/13
תאריך אישור: 25/06/13 17:46

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 24505

תעודת בדיקה SO13042526

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 25/06/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מליפול עכו

תאריך קליטה: 12/06/13

תאריך דיגום: 12/06/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 11:50

מספר דגימה: SO13042526/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	8.11		PH- בדיקת שטח
	12.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	31	mg O2/L	COD כללי
	97	mg/L	כלורידים
	24.00	mg/L	סולפאט
	0.2	mg/L	סולפיד
מיגל	1.88	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל	ראה פרשנות		GC-DOX
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
	< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	107.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	0.210	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	0.250	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	3.370	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	39.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	46.500	mg/L	# נתרן ICP-Na
	< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	8.290	mg/L	# גופרית ICP-S

	< 0.025	mg/L	# אנטיםון ICP-Sb
	< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
	6.010	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
	0.300	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
	< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	0.090	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דוח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13042526/1
 עקב תקלה במכשיר P&T, הבדיקה בוצעה לא תחת הסמכה ובשיטת GCMS HS כנגד סטנדרט EPA-8260B

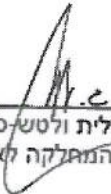
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטיםון ICP-Sb
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) - ICP
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
17,2	MERCK KIT SQ	# קוד כללי COD
		# PH- בדיקת שטח
17,2	SM 2540D	# TSS מוצקים מרחפים
1	SM 6200B	# GC-DOX
	1.14697.0001 Merck Kit	# דטרגנט אניוני
1,2	Based on SM 4500 CL-D	# כלורידים
1,16	MERCK KIT SQ	# סולפאט
	SM4500S2-F	# סולפיד
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סריקת מתכות ICP

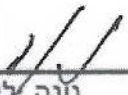
ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 20/06/2013

SO13042526

מספר דגימה

DOX by Haed Space


תוצאות

12/06/2013 :	<u>תאריך הגעה</u>	61177 :	<u>מספר ממוחשב</u>
12/06/2013 :	<u>תאריך דיגום/יצור</u>	מליפול עכו :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

Migal home made :	<u>מקור השיטה</u>
	<u>עקרונות השיטה</u>
<p>האנליזה מבוצעת בסכניקה לפיה הדוגמא עוברת חימום ואינקובציה בסליל. הזרקת נפח של 1 מ"ל גז מחלל ראש הוייל. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות. ערכי סף הכימות של חומרים אורגנים נדיפים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו</p>	

תוצאות הבדיקה

Units	MRL	LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		2.5	3.03	CHBr3	75-25-2	Bromoform
µg/l		2.5	15.20	C2Cl4	127-18-4	Tetrachloroethylene
µg/l		2.5	4.93	C2HCl3	79-01-6	Trichloroethylene


רונית ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** החומר זוהה ולא כומת בגלל חריגה מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי ההשבה

*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמנעים בחריגה של +/-20% מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי ההשבה

.2. MRL = רמת השארית המינימלית
.1. LOQ = סף כמות



Grain And Feed Trade Association

ד.ג. אשור 25201 | טל' 04-9853292 | פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILCUD & MIGAL LABORATORIES
 Limited Partnership 1510700000



עכו 24505

תעודת בדיקה SO13043015

אתר קליטה: מילודע
 תאריך דוח: 26/06/13
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: בולטימור ספייס
 תאריך קליטה: 13/06/13
 תאריך דיגום: 13/06/13
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.
 שעת דיגום: 09:00
 שעת הגעה: 13:00

מספר דגימה: SO13043015/1	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.45		PH- בדיקת שטח
	45.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	355	mg O2/L	כללי COD
	175	mg/L	כללי BOD
	62.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	20.00	mg/L	שומנים
	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	110	mg/L	כלורידים
	7.300	mg/L	זרחן כללי
	71	mg/L	נתך- AA

**** סוף דוח תוצאות ****

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים
BOD כללי	SM 5210B	17.2
COD כללי	MERCK KIT SQ	17.2
PH- בדיקת שטח		
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.2
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1.2
נתך- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1
שומנים	SM5520 D	17
שמן מינרלי	SM5520 F	1

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לאתר ביצוע מילודע
 בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון
 וקוסמטיקה

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, הושגים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
 ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורט ברשומות לכל אתר.
 ג. התוצאות מתייחסות לחומצת הנבדקת בלבד.
 ד. יש להתייחס למסמן במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 ה. הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
 ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
 ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
 ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

ג'לית ולסטיכהן Ph.D.
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה



ד.ג. אשׂרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MICAL LABORATORIES
 שותפות מוגבלת | מילודע ומיגל



תאריך הדפסה: 03/07/13
 תאריך אישור: 03/07/13 09:12

מי עכו בע"מ
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
 עכו 24505

תעודת בדיקה SO13043378

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 03/07/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טמבור עכו דרום

תאריך קליטה: 13/06/13

תאריך דיגום: 13/06/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.
 שעת דיגום: 09:45
 שעת הגעה: 17:00

מספר דגימה: SO13043378/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	9.33		PH- בדיקת שטח
	3,395.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	6,288	mg O2/L	COD כללי
	176	mg/L	כלורידים
	8.0	mg/L	סולפיד
	167	mg CaCO3/L	קשיות כללית
מיגל	1.30	mg/L	דטרנט אניוני
מיגל	ראה נספח		GC-DOX
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	24.600	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	0.520	mg/L	# בורון ICP-B
	3.660	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	317.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	0.250	mg/L	# כרום ICP-Cr
	0.320	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	9.390	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	309.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.040	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	39.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	0.100	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.060	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	127.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.050	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	17.400	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.600	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	35.700	mg/L	# גופרית ICP-S

	< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטיםומן #
	< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
	< 2.000	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) - #
	0.030	mg/L	ICP-Sn בדיל #
	1.050	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
	0.180	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	2.340	mg/L	ICP-Zn אבץ #
	57.00	mg/L	סולפאט

**** סוף דווח תוצאות ****

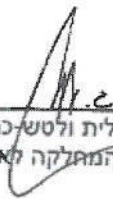
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטיםומן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בוחרן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si סיליקה (צורן) - #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #	
17,2	MERCK KIT SQ	COD כללי	
		PH - בדיקת שטח	
17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
1	SM 6200B	GC-DOX	
	1.14697.0001 Merck Kit	דטררגנט אניוני	
1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט	
	SM4500S2-F	סולפיד	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP מתכות-	
	MERCK KIT SQ	קשייות כללית	


ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 02/07/2013

SO13043378

מספר דגימה

DOX

תוצאות

13/06/2013 :	<u>תאריך הגעה</u>	61202 :	<u>מספר ממוחשב</u>
13/06/2013 :	<u>תאריך דיגום/יצור</u>	טמבור עכו דרום :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

מקור השיטה : Migal - In house method

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליזום דרך דוגמת המים, המשא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, ותך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.90	C6H4Cl2	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene

חירל בן-דוד
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

החומר הזה ולא כמות בגלל חריגה מהקריטריונים שנקבע לאחוזי ההשבה
אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של +/-20% מהקריטריונים שנקבע לאחוזי ההשבה
2. MRL = רמת השארתיות המירב
1. LOQ = סף כמות



1.ד אשרת 25201 | טל 9853292,04 פקס 9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
 Limited Partnership | 100 1100 1000000



תאריך הדפסה: 15/07/13
 תאריך אישור: 15/07/13 10:27

מי עכו בע"מ
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
 עכו 24505

תעודת בדיקה SO13046877

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 15/07/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מפעל זיקה

תאריך קליטה: 26/06/13

תאריך דיגום: 25/06/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: עמרי ויסמן

שעת דיגום: 10:20

שעת הגעה: 18:02

מספר דגימה: SO13046877/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	6.69		PH
	92	mg/L	כלורידים
	825	mg O2/L	COD כללי
	200.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	36.00	mg/L	סולפאט
מיגל	ראה נספח		GC-DOX
מיגל	6.30	mg/L	דטרגנט אניוני
	בוצע		סריקת מתכות-ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
	0.120	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	73.600	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	0.070	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	3.130	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	126.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	1.470	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	32.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	0.640	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.060	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	75.700	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	2.920	mg/L	# זרחן ICP-P
	< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	12.300	mg/L	# גופרית ICP-S
	< 0.025	mg/L	# אנטיםמן ICP-Sb

	< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
	8.930	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) - #
	< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
	0.190	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
	0.050	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	0.270	mg/L	ICP-Zn אבץ #
	1.1	mg/L	סולפיד

**** סוף דווח תוצאות ****

אבטחת איכות			
ביאורים -	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטימון #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si סיליקה (צורן) - #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #	
17,2	MERCK KIT SQ	COD כללי	
17,2	SM 4500 H+B	PH	
17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
1	SM 6200B	GC-DOX	
	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני	
1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט	
	SM4500S2-F	סולפיד	
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP מתכות	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה



ד.ג. אשרת 25201 | טל 04-9853292 פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il



תאריך הדפסה: 26/06/13
 תאריך אישור: 26/06/13 11:34

מי עכו בע"מ
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
 עכו 24505

תעודת בדיקה SO13042501

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 26/06/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: גלילות שטראוס - עכו

תאריך קליטה: 12/06/13

תאריך דיגום: 12/06/13

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.

שעת דיגום: 11:30

שעת הגעה: 11:50

מספר דגימה: SO13042501/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
7.30		PH- בדיקת שטח
60.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
2,240	mg O2/L	COD כללי
1,065	mg/L	BOD כללי
28.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
10.00	mg/L	שומנים
< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
86	mg/L	כלורידים
2.200	mg/L	זרחן כללי
69	mg/L	נתרן- AA

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
17.2	SM 5210B	BOD כללי
17.2	MERCK KIT SQ	COD כללי
		PH- בדיקת שטח
17.2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
17	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
1	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
1.2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
17	SM5520 D	שומנים
1	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.