



תאריך הדפסה: 12/03/14
תאריך אישור: 12/03/14 16:44

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

תעודת בדיקה SO14016185

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 12/03/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אכסניית אבירים עכו

תאריך קליטה: 03/03/14

תאריך דיגום: 03/03/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.

שעת דיגום: 09:00

שעת הגעה: 11:00

מספר דגימה: SO14016185/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.41		PH- בדיקת שטח
	400.0		300.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,825	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		975	mg/L	BOD כללי
	200.00		202.00	mg/L	שומנים ושומנים
			215	mg/L	כלורידים
			242	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.13	mg/L	בורן
מיגל	40.00		18.90	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דוח תוצאות **

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורן
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 דוח 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 המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 11/03/14
תאריך אישור: 11/03/14 12:01

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

תעודת בדיקה SO14014081

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 11/03/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אולמי טופז עכו

תאריך קליטה: 24/02/14

תאריך דיגום: 24/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.

שעת דיגום: 09:10

שעת הגעה: 09:30

מספר דגימה: SO14014081/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.51		PH- בדיקת שטח
	400.0		2,490.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		6,980	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		685	mg/L	BOD כללי
	200.00		412.00	mg/L	שומנים ושומנים
			104	mg/L	כלורידים
			106	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		21.50	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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 הדפסה: 26/02/14
תאריך אישור: 26/02/14 14:44

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

תעודת בדיקה SO14012402

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 26/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: גלילות שטראוס

תאריך קליטה: 17/02/14

תאריך דיגום: 17/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.
סוג דיגום: מורכב 16-17.2.14
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 11:28

מספר דגימה: SO14012402/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.93		PH
400.0		225.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		3,115	mg O2/L	COD כללי
COD>4*BOD		1,585	mg/L	BOD כללי
50.0		40.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
200.00		118.00	mg/L	שומנים
		96	mg/L	כלורידים
15.000		9.500	mg/L	זרחן כללי
		132	mg/L	נתרן- AA

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
קובץ התקנות 7021	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
קובץ התקנות 7021	17,9	SM5520 D	שומנים
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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.

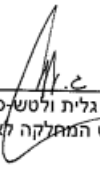
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 דוח 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 ליר
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 27/02/14
תאריך אישור: 27/02/14 12:24

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

תעודת בדיקה SO14012220

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 27/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: תחנת דלק גל א.ב. ליבר

תאריך קליטה: 16/02/14

תאריך דיגום: 16/02/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.

שעת דיגום: 12:45

שעת הגעה: 14:20

מספר דגימה: SO14012220/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.81		PH- בדיקת שטח
	800		165	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		MTBE

** סוף דוח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14012220/1

ריכוז החומר MTBE הינו גבוה מ- $\mu\text{g}/\text{l}80$ (הסף העליון למדידה בשיטה זו),
ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על $\mu\text{g}/\text{l}435$.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 ההסמכה 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.

Ph.D. גלית ולטשיכהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 24/02/14
תאריך אישור: 24/02/14 18:01

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

תעודת בדיקה SO14012215

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 14:20

תאריך דווח: 24/02/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: גוונים עכו
תאריך קליטה: 16/02/14
תאריך דיגום: 16/02/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14012215/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.30		PH - בדיקת שטח
400.0		40.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		245	mg O ₂ /L	COD כללי
COD>4*BOD		70	mg/L	BOD כללי
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
		0.110	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		95.700	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		0.320	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		6.180	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		37.700	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		35.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		1.460	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		8.400	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		6.410	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.230	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.460	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As

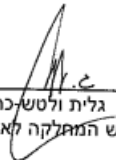
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
קובץ התקנות 7021	1,9	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) -
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP סריקת מתכות-

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 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
- 9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


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


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 18/02/14
תאריך אישור: 18/02/14 11:24

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

תעודת בדיקה SO14010399

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 16:05

תאריך דווח: 18/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אלי חג'י

תאריך קליטה: 10/02/14

תאריך דיגום: 09/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14010399/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.23		PH - בדיקת שטח
400.0		34.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		100	mg O2/L	COD כללי
COD>4*BOD		7	mg/L	BOD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		99.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
		20.100	mg/L	סולפט SO4-2-(ב-IC)
1.0		< 0.1	mg/L	סולפיד מומס
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		2.160	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		27.700	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		2.370	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		10.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		183.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		7.580	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		6.670	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.060	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.040	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטימון Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל Sn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום Ba
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית S
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) סיליקה Si
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט Co
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 4110B	לוריד Cl-(ב-IC)
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
קובץ התקנות 7021	9	SM4500S2—F	כולריד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

- 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
9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

- א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 24/02/14
תאריך אישור: 24/02/14 17:11

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

תעודת בדיקה SO14010391

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 24/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פנימיית אחווה

תאריך קליטה: 10/02/14

תאריך דיגום: 09/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

שעת דיגום: 15:10

שעת הגעה: 16:05

מספר דגימה: SO14010391/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	9.10		PH- בדיקת שטח
	400.0		465.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,800	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		575	mg/L	BOD כללי
	200.00		173.00	mg/L	שומנים ושומנים
			266	mg/L	כלורידים
			595	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.45	mg/L	בורן
מיגל	40.00		96.50	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורן
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 24/02/14
תאריך אישור: 24/02/14 17:40

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

תעודת בדיקה SO14010628

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 24/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טמבור עכו דרום

תאריך קליטה: 10/02/14

תאריך דיגום: 10/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

סוג דיגום: מורכב 20 שעות -9

10.02.14

שעת דיגום: 14:00

שעת הגעה: 16:10

מספר דגימה: SO14010628/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	8.15		PH - בדיקת שטח
	400.0		150.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		620	mg O ₂ /L	COD כללי
	COD>4*BOD		160	mg/L	BOD כללי
			98.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
	50.0		93.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			199	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		4.10	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה פרשנות		GC-DOX
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		2.620	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			0.290	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			106.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.640	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			35.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			42.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			109.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.880	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			15.400	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.790	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn

			0.240	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.200	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**** סוף דווח תוצאות ****

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14010628/1	
לא נמצאו חומרי DOX בדוגמא.	
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.	

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון 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
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
7021 קובץ התקנות	1,9	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
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 6200B	GC-DOX
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי(MERCK)
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
7021 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

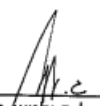
1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.	17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה	9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* 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 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 23/02/2014

SO14010628

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

10/02/2014 : תאריך הגעה
10/02/2014 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 61754
חומר נבדק : טמבור עכו דרום
הערות :

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds" :
Revisions, 2011, Method 6200B.

מקור השיטה

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. 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.

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	81.60	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה


רויטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

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

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

1. LOQ = סף כמות

תאריך הדפסה: 27/02/14
תאריך אישור: 27/02/14 10:59

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

תעודת בדיקה SO14010393

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 16:05

תאריך דווח: 27/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: י.שרמן

תאריך קליטה: 10/02/14

תאריך דיגום: 09/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14010393/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.58		PH - בדיקת שטח
	400.0		250.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		675	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		332	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	1.0		0.7	mg/L	סולפיד מומס
מיגל	40.00		2.24	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		VOC נמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה פרשנות		GC-DOX
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.170	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.430	mg/L	# בורון ICP-B
			0.190	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			95.400	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.060	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.210	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			33.400	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			39.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			87.600	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		9.450	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			15.900	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.660	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.230	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.240	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			26.600	mg/L	סולפאט 2-SO4 (ב-IC)

**** סוף דווח תוצאות ****

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14010393/1

לא נמצאו חומרי VOC ו-DOX בדוגמא.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:5 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 5 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7021	1,9	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
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	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 (צור) ICP -
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 6200B	GC-DOX
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
קובץ התקנות 7021	9	SM4500S2—F	סולפיד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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.

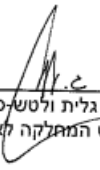
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 הדפסה: 13/02/14
תאריך אישור: 13/02/14 15:35

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

תעודת בדיקה SO14009076

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ישיבת הסדר

תאריך קליטה: 04/02/14

תאריך דיגום: 04/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

שעת דיגום: 09:50

שעת הגעה: 12:30

מספר דגימה: SO14009076/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.75		PH- בדיקת שטח
	400.0		95.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		305	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		100	mg/L	BOD כללי
	200.00		< 10.00	mg/L	שומנים ושומנים
			98	mg/L	כלורידים
			56	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.17	mg/L	בורון
מיגל	40.00		4.95	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורון
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 12/03/14
תאריך אישור: 12/03/14 14:15

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

תעודת בדיקה SO14015908

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 14:45

תאריך דווח: 12/03/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מוסך הצפון מוטורס עכו
תאריך קליטה: 02/03/14
תאריך דיגום: 02/03/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14015908/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	5.88		PH - בדיקת שטח
400.0		645.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		10,450	mg O2/L	COD כללי
COD>4*BOD		5,740	mg/L	BOD כללי
20.00		76.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		4.060	mg/L	# בורון ICP-B
		0.620	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		222.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.060	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.310	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		60.600	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		53.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		50.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.640	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.180	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		565.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.050	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		104.000	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		42.900	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		7.630	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.540	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.080	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		1.340	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al

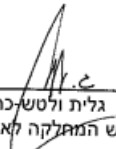
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH - בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP מתכות
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

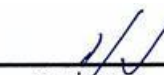
ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


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


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 26/02/14
תאריך אישור: 26/02/14 07:52

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

תעודת בדיקה SO14012218

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 14:20

תאריך דווח: 26/02/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: אושפיזין מור וקינמון
תאריך קליטה: 16/02/14
תאריך דיגום: 16/02/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14012218/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.28		PH- בדיקת שטח
	400.0		290.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		2,445	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		510	mg/L	BOD כללי
	200.00		256.00	mg/L	שומנים ושומנים
			91	mg/L	כלורידים
			51	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		39.20	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 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
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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 הדפסה: 24/02/14
תאריך אישור: 24/02/14 17:12

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

תעודת בדיקה SO14010389

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 24/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ב"ח מזרע שוחה מרכזית

תאריך קליטה: 10/02/14

תאריך דיגום: 09/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

שעת דיגום: 13:00

שעת הגעה: 16:05

מספר דגימה: SO14010389/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.18		PH- בדיקת שטח
	400.0		195.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		790	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		330	mg/L	BOD כללי
	200.00		38.00	mg/L	שומנים ושומנים
			172	mg/L	כלורידים
			98	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.16	mg/L	בורן
מיגל	40.00		10.60	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורן
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 ולטשיכהן
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 13/02/14
תאריך אישור: 13/02/14 15:33

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

תעודת בדיקה SO14009078

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 11:20
שעת הגעה: 12:30

תאריך דווח: 13/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מילופול

תאריך קליטה: 04/02/14

תאריך דיגום: 04/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14009078/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.19		PH - בדיקת שטח
	400.0		10.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		35	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		< 5	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			21.00	mg/L	סולפאט
	1.0		< 0.1	mg/L	סולפיד מומס
מיגל	40.00		0.20	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		GC-DOX
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			93.700	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.080	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.440	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			2.690	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			41.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			8.910	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.100	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.210	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			8.230	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.230	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.240	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.110	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

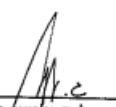
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
קובץ התקנות 7021	1,9	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
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	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 (צורן) ICP-Si
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 6200B	GC-DOX
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרקטנט אניוני
	1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט
קובץ התקנות 7021	9	SM4500S2-F	סולפיד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

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
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נהלי 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 11/02/2014

SO14009078

מספר דגימה

DOX by P&T

תוצאות

04/02/2014 : תאריך הגעה
04/02/2014 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 61720
חומר נבדק :
הערות :

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds " :
Revisions 2011, Method 6200B

מקור השיטה

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא 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, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	0.70	CHBr3	75-25-2	Bromoform
µg/l		0.5	2.20	C2Cl4	127-18-4	Tetrachloroethylene


רויטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

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

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

1. LOQ = סף כמות



תאריך הדפסה: 09/03/14
תאריך אישור: 09/03/14 12:38

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

תעודת בדיקה SO14014940

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/03/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מכללת גליל מערבי

תאריך קליטה: 26/02/14

תאריך דיגום: 26/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.
סוג דיגום: מורכב 25-26.2.14
שעת דיגום: 08:30
שעת הגעה: 09:15

מספר דגימה: SO14014940/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	8.00		PH - בדיקת שטח
400.0		70.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		230	mg O ₂ /L	COD כללי
COD>4*BOD		85	mg/L	BOD כללי
50.0		75.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
200.00		15.00	mg/L	שומנים
		116	mg/L	כלורידים
15.000		6.000	mg/L	זרחן כללי
		63	mg/L	נתרן- AA

**** סוף דווח תוצאות ****

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH - בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7021 קובץ התקנות	17,9	SM5520 D	שומנים
7021 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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.

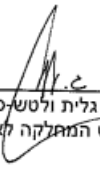
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 הדפסה: 13/02/14
תאריך אישור: 13/02/14 15:41

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

תעודת בדיקה SO14009069

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/02/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מלון עתידות

תאריך קליטה: 04/02/14

תאריך דיגום: 04/02/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

שעת דיגום: 09:30

שעת הגעה: 12:30

מספר דגימה: SO14009069/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.10		PH- בדיקת שטח
	400.0		240.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		765	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		280	mg/L	BOD כללי
	200.00		60.00	mg/L	שומנים ושומנים
			116	mg/L	כלורידים
			138	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.17	mg/L	בורן
מיגל	40.00		12.80	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דווח תוצאות **

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורן
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 ולטשיכהן
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 24/02/14
תאריך אישור: 24/02/14 17:13

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

תעודת בדיקה SO14010380

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 14:30
שעת הגעה: 16:05

תאריך דווח: 24/02/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מפגש נעמן
תאריך קליטה: 10/02/14
תאריך דיגום: 09/02/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14010380/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.53		PH- בדיקת שטח
	400.0		255.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,890	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		980	mg/L	BOD כללי
	20.00		12.00	mg/L	שמן מינרלי
	200.00		143.00	mg/L	שומנים
			241	mg/L	כלורידים
			276	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		31.00	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		MTBE

**** סוף דווח תוצאות ****

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14010380/1

לא נמצא MTBE בדוגמא.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:5 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 5 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
קובץ התקנות 7021	17,9	SM5520 D	שומנים
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

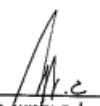
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- 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 הדפסה: 27/02/14
תאריך אישור: 27/02/14 12:23

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

תעודת בדיקה SO14012217

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 13:20
שעת הגעה: 14:20

תאריך דווח: 27/02/14
מספר דיגומות: 1
תאור דוגמאות: צינורות המזרח התיכון
תאריך קליטה: 16/02/14
תאריך דיגום: 16/02/14
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO14012217/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.38		PH - בדיקת שטח
	400.0		16.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		100	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		12	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			47.50	mg/L	כלוריד CI-(ב-IC)
			17.600	mg/L	סולפט SO4-2-(ב-IC)
	1.0		< 0.1	mg/L	סולפיד מומס
מיגל	40.00		1.60	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		VOC נמותי ב- P&T GCMS
מיגל			לא התגלה*		GC-DOX
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			51.100	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.010	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			3.730	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			18.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.030	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			21.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		3.860	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			8.950	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.110	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.150	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7021	1,9	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
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ספק ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	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 (צור) ICP -
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 6200B	GC-DOX
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב) ICP
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2-(ב) ICP
קובץ התקנות 7021	9	SM4500S2—F	סולפיד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

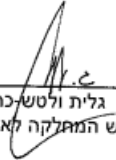
ביאורים לבדיקות

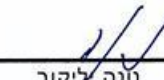
- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* 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 דווח 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 עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה



Prepared by: Dr. Igal Bar-Ilan (Igal@migal.org.il)

&

Revital Barak, Edna Hadar

Date: Thursday, February 27, 2014

VOC Analysis

Certificate No. SO14012217-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO14012217-1

Prepared by

Igal Bar-Ilan Ph.D

Head of

Analytical Chemistry & Special Project Department

**Milouda & Migal
Laboratories**

Prepared by: Dr. Igal Bar-Ilan (Igal@migal.org.il) &

Revital Barak, Edna Hadar

Date: Thursday, February 27, 2014

VOC Analysis

Certificate No. SO14012217-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO14012217/1	16/02/14	צינורות המזרח התיכון	16/02/14

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

C.1 פחמנים אורגנים נדיפים – VOC (SOP-158.1)

(הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

C.1.1 סימוכין לשיטה

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds"; 21th Edition, 2005, Method 6200B.

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. 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 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – טבלה מספר 1 – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Prepared by: Dr. Igal Bar-Ilan (Igal@migal.org.il)

&

Revital Barak, Edna Hadar

Date: Thursday, February 27, 2014

VOC Analysis

Certificate No. SO14012217-1

נספח לדוגמא מס': SO14012217/1

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

החומרים זווה 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 as Fluorobenzene (µg/L)
138863	25	Limonene	94	C10H16	2.83
18495222	22.1	1-methoxyhept-1-yne	72	C8H14O	0.62
4551513	24.39	Octahydro cis 1H-Indene	94	C9H16	1.14
493027	25.98	Decahydro trans Naphthalene	94	C10H18	6.38
76222	27.2	Camphor	90	C10H16O	3.99
2958761	27.66	2-METHYLDECALIN	91	C11H20	3.50

****סוף דיווח תוצאות****