



תאריך הדפסה: 06/11/14
תאריך אישור: 06/11/14 15:36

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081428

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 06/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פלאפל ערפי

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:30
שעת הגעה: 16:15

מספר דגימה: SO14081428/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	200.00		< 10.00	mg/L	שומנים ושומנים
	COD>4*BOD		15	mg/L	BOD כללי
	800		25	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	6.71		PH
	400.0		8.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
			53	mg/L	כלורידים
			25	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		2.50	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

** 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	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

- 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.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הבדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור 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.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 16/11/14
תאריך אישור: 16/11/14 16:28

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081460

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 16/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פנימיית (מעון עתידות)

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:45

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081460/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.89		PH
	400.0		120.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		555	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		295	mg/L	BOD כללי
	200.00		42.00	mg/L	שומנים ושומנים
			92	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		10.50	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת שתי מתכות- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			116.000	mg/L	# נתרן ICP-Na

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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	# נתרן ICP-Na
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	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות- ICP
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

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.

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.

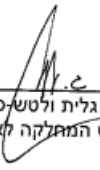
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 16/11/14
תאריך אישור: 16/11/14 16:30

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081455

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 16/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פנימיית אחווה

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081455/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.88		PH
	400.0		50.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		85	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		37	mg/L	BOD כללי
	200.00		17.00	mg/L	שומנים ושומנים
			69	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		3.00	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת שתי מתכות- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			37.400	mg/L	# נתרן ICP-Na

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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	# נתרן ICP-Na
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	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות- ICP
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

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.

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.

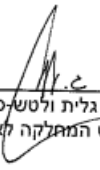
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 ליר
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 17/11/14
תאריך אישור: 17/11/14 19:21

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14083187

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 27-28.10.14
שעת דיגום: 08:30
שעת הגעה: 14:30

תאריך דווח: 17/11/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מכללת גליל מערבי
תאריך קליטה: 29/10/14
תאריך דיגום: 28/10/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14083187/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.33		PH
	400.0		145.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		310	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		135	mg/L	BOD כללי
	200.00		32.00	mg/L	שמיים ושומנים
			154	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		3.80	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			60.900	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B

** סוף דווח תוצאות **

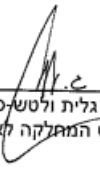
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

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 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.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה 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 ליר
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 18/11/14
תאריך אישור: 18/11/14 14:41

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082458

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 18/11/14

מספר דיגומות: 1

תאור דוגמאות: מילפול

תאריך קליטה: 28/10/14

תאריך דיגום: 27/10/14

תאור מצב דיגמה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO14082458/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD>4*BOD		< 5	mg/L	BOD כללי
	400.0		9.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		14	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
	10.00	6.00	7.07		PH
			< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S) - קבלן משנה
מיגל	1.0000		0.0008	mg/L	DOX ככלורידים
מיגל	40.00		< 0.05	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			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
			98.200	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		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.220	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			2.400	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			39.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			22.800	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			7.760	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.950	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.280	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000		0.060	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			43.50	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
			13.300	mg/L	סולפאט SO4-2(ב-IC)

**** סוף דווח תוצאות ****

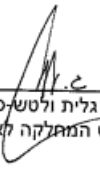
אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 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	# 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 (צורן) 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH		
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים		
קובץ התקנות 7021	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים		
קובץ התקנות 7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני		
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב-IC)		
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2(ב-IC)		
	23,3		סולפיד מומס (כ-S)-(קבלן משנה		
	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-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
9	הערך המקס' 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 ליר
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 09/11/2014

SO14082458

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

28/10/2014 : תאריך הגעה
27/10/2014 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62466
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. 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	1.80		75252	Bromoform


רויטל ברק
מעבדה אנליטית
עמוד 1 מתוך 1

** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה

1. LOQ = סף כנמות



תאריך הדפסה: 17/11/14
תאריך אישור: 17/11/14 19:07

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082475

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 26-27.10.14
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 17/11/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ביה"ח מזרע
תאריך קליטה: 28/10/14
תאריך דיגום: 27/10/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14082475/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	200.00		138.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		330.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.35		PH
	800		1,885	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		675	mg/L	BOD כללי
			197	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		15.40	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			160.000	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		0.240	mg/L	# בורן ICP-B
			בוצע		דיגום שפכים מורכב

** סוף דווח תוצאות **

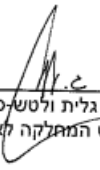
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7021 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7021 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 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר 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 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.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה 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: 17/11/14
תאריך אישור: 17/11/14 18:57

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082451

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 17/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אחים פרטוש

תאריך קליטה: 28/10/14

תאריך דיגום: 27/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 11:45

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO14082451/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.69		PH
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
400.0		440.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
COD>4*BOD		460	mg/L	BOD כללי
800		1,005	mg O2/L	COD כללי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
		בוצע		סריקת מתכות- ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		3.960	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		0.460	mg/L	# בורון ICP-B
		0.740	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		138.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.040	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.420	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		24.600	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		19.200	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		0.030	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		46.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.340	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.120	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		133.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		22.500	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.040	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		16.900	mg/L	# גופרית ICP-S
		0.040	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		16.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.050	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.400	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.200	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.960	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה

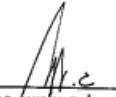
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 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	# 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	# כסף 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 (צורן) 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
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
	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

- 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 ההסמכה 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.


 Galit Oshchken Ph.D.
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 Nona Likoob
 מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 24/11/14
תאריך אישור: 24/11/14 11:43

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082448

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 24/11/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מ.פסין בע"מ
תאריך קליטה: 28/10/14
תאריך דיגום: 27/10/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14082448/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	9.87		PH
20.00		44.00	mg/L	שמן מינרלי
400.0		1,265.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
COD>4*BOD		3,935	mg/L	BOD כללי
800		15,700	mg O2/L	COD כללי
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
25.000		9.810	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
1.500		1.780	mg/L	ICP-B בורון #
		2.730	mg/L	ICP-Ba בריום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
		37.200	mg/L	ICP-Ca סידן #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Cd קדמיום #
1.000		< 0.025	mg/L	ICP-Co קובלט #
		0.250	mg/L	ICP-Cr כרום #
1.000		3.390	mg/L	ICP-Cu נחושת #
		27.400	mg/L	ICP-Fe ברזל #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
		29.500	mg/L	ICP-K אשלגן #
0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
		18.600	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
1.000		0.150	mg/L	ICP-Mn מנגן #
0.150		0.540	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
		1,070.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
0.500		0.070	mg/L	ICP-Ni ניקל #
15.000		5.010	mg/L	ICP-P זרחן #
0.500		0.150	mg/L	ICP-Pb עופרת #
		24.600	mg/L	ICP-S גופרית #
		0.400	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
		5.790	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
2.000		0.520	mg/L	ICP-Sn בדיל #
		0.180	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
		0.520	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
0.500		0.060	mg/L	ICP-V ונדיום #
3.000		6.100	mg/L	ICP-Zn אבץ #
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

** 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

עמוד 1 מתוך 2



תאריך הדפסה: 16/11/14
תאריך אישור: 16/11/14 16:33

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081457

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 16/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ישיבת ההסדר עכו

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081457/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.11		PH
	400.0		27.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		70	mg O2/L	COD כלי
	COD>4*BOD		28	mg/L	BOD כלי
	200.00		< 10.00	mg/L	שומנים ושומנים
			47	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		0.73	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת שתי מתכות- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			25.800	mg/L	# נתרן ICP-Na

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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	# נתרן ICP-Na
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כלי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כלי
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	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות- ICP
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

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.

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.

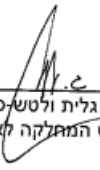
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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: 30/10/14
תאריך אישור: 30/10/14 15:21

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14077610

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 30/10/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טמבור עכו דרום

תאריך קליטה: 07/10/14

תאריך דיגום: 06/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 5-6/10/14
שעת דיגום: 08:30
שעת הגעה: 13:00

מספר דגימה: SO14077610/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD>4*BOD		845	mg/L	BOD כללי
	800		1,800	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.28		PH
	400.0		135.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
			130	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		4.90	mg/L	דטרגנט אניוני
	50.0		261.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.040	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
			82.000	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
			0.880	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			10.200	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			34.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			78.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.620	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			10.500	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.870	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.290	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti

# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.110	3.000	
חנקן כלילי (MERCK)	mg/L	270.0		
דיגום שפכים מורכב		בוצע		

**** סוף דווח תוצאות ****
פרשנות לדגימות

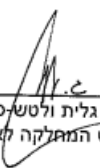
דגימה: SO14077610/1				
לא נמצאו חומרי VOC ו-DOX ככלורידים.				
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה.				

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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני	
	17	MERCK KIT SQ	חנקן כלילי (MERCK)	
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלידה (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.

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



15/10/2014 תאריך תעודת בדיקה

SO14077610

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

07/10/2014 : תאריך הגעה
06/10/2014 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62386
חומר נבדק : טמבור עכו דרום
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.015	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol


רויטל ברק
מעבדה 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: 16/11/14
תאריך אישור: 16/11/14 18:36

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14083764

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 16/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: דלק נווה ספיר

תאריך קליטה: 30/10/14

תאריך דיגום: 30/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 13:30

שעת הגעה: 15:30

מספר דגימה: SO14083764/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	20.00		93.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			לא התגלה*		MTBE
	800		1,010	mg O2/L	כלי COD
	10.00	6.00	7.16		PH
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

** סוף דוח תוצאות **

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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
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 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 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 29/10/14
תאריך אישור: 29/10/14 11:44

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14078637

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:45
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 29/10/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ת. דלק דור אלון עכו
תאריך קליטה: 13/10/14
תאריך דיגום: 12/10/14
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14078637/1					
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום	אתר ביצוע
PH		7.60	6.00	10.00	
COD כללי	mg O2/L	460		800	
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00		20.00	
MTBE		ראה פרשנות			מיגל
דיגום שפכים אקראי- קרוב		בוצע			

** סוף דווח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14078637/1

לא נמצא MTBE בדוגמא.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 2 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021
MTBE	SM 6200B	1	
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7021

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: 12/11/14
תאריך אישור: 12/11/14 08:05

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081453

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 12/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: דוניאנה

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 09:50

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081453/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.17		PH
	400.0		65.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		170	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		90	mg/L	BOD כללי
	200.00		35.00	mg/L	שומנים ושומנים
			120	mg/L	כלורידים
			70	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		3.30	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

** 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
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 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: 26/11/14
תאריך אישור: 26/11/14 12:13

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082484

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 26-27.10.14
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 26/11/14
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: שטראוס גלילות
תאריך קליטה: 28/10/14
תאריך דיגום: 27/10/14
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14082484/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
שומנים	mg/L	16.00		200.00
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00		20.00
PH		8.77	6.00	10.00
COD כללי	mg O2/L	1,480		800
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	235.0		400.0
BOD כללי	mg/L	855		COD>4*BOD
כלורידים	mg/L	608		
נתרן-AA	mg/L	234		
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	14.0		50.0
חנקן כללי (MERCK)	mg/L	16.0		
זרחן כללי	mg/L	1.000		15.000
דיגום שפכים מורכב		בוצע		

**** סוף דווח תוצאות ****

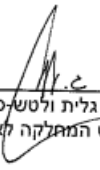
אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תקן
BOD כללי	SM 5210B	1,2,9	קובץ התקנות 7021	
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021	
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17,9	קובץ התקנות 7021	
חנקן כללי (MERCK)	MERCK KIT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

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 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 ההסמכה 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 26/10/14
תאריך אישור: 26/10/14 17:58

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14077307

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 26/10/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: בולטימור ספייס - פרוטארום

תאריך קליטה: 06/10/14

תאריך דיגום: 05/10/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 16:10

שעת הגעה: 17:15

מספר דגימה: SO14077307/1

תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
200.00		34.00	mg/L	שומנים
10.00	6.00	7.40		PH
800		2,290	mg O2/L	COD כללי
400.0		440.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
COD>4*BOD		1,045	mg/L	BOD כללי
		1,062	mg/L	כלורידים
		676	mg/L	נתרן-AA
50.0		80.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
		72.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
15.000		15.600	mg/L	זרחן כללי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

**** 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
	17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
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 המקס' 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.

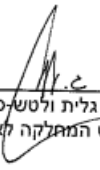
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 23/11/14
תאריך אישור: 23/11/14 13:39

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14082453

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 23/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אלי חג'ג'

תאריך קליטה: 28/10/14

תאריך דיגום: 27/10/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO14082453/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		< 10	mg O2/L	COD כללי
	400.0		< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.50		PH
מיגל	40.00		0.12	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			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
			< 2.000	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
			< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			< 2.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			< 2.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			231.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			6.140	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.490	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			< 0.025	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.050	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S) - קבלן משנה
			51.40	mg/L	כלוריד (ב-IC)
			13.900	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			בדיקה
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	

עמוד 1 מתוך 2

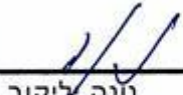
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 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	# 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
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 (צורן) 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
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	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב) ICP
	1	SM 4110B	סולפט SO4-2-(ב) ICP
	23,3		סולפיד מומס (כ-S) - קבלן משנה
	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
- 23 בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
- 3 קבלנות משנה.
- 9 הערך המקס' 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 צויין אחרת.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה


יוליה ריס
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 06/11/14
תאריך אישור: 06/11/14 15:45

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081448

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 06/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אבו כריסטו

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 09:40

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081448/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.07		PH
	400.0		38.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		130	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		55	mg/L	BOD כללי
	200.00		21.00	mg/L	שומנים ושומנים
			65	mg/L	כלורידים
			36	mg/L	נתרן-AA
מיגל	40.00		5.80	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

** 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
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 רישיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהל 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: 16/11/14
תאריך אישור: 16/11/14 16:33

מי עכו בע"מ
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201
עכו 2413201

תעודת בדיקה SO14081457

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 16/11/14

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ישיבת ההסדר עכו

תאריך קליטה: 23/10/14

תאריך דיגום: 23/10/14

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO14081457/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.11		PH
	400.0		27.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		70	mg O2/L	COD כלי
	COD>4*BOD		28	mg/L	BOD כלי
	200.00		< 10.00	mg/L	שומנים ושומנים
			47	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		0.73	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת שתי מתכות- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			25.800	mg/L	# נתרן ICP-Na

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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	# נתרן ICP-Na
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כלי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כלי
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	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות- ICP
	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

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.

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.

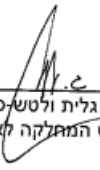
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה