



תאריך הדפסה: 22/06/15
תאריך אישור: 22/06/15 12:24

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

תעודת בדיקה SO15050671

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אבו כריסטו
תריאנדפילידס מריה
שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:20
שעת הגעה: 12:20

תאריך דווח: 22/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 04/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050671/1					
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום	אתר ביצוע
שומנים ושומנים	mg/L	141.00		250.00	
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	785.0		400.0	
BOD כללי	mg/L	1,695		COD/BOD>4	
COD כללי	mg O ₂ /L	3,305		800	
PH		6.38	6.00	10.00	
כלורידים	mg/L	147			
נתרן- AA	mg/L	69.0			
דטרגנט אניוני	mg/L	16.60		40.00	מיגל
דיגום שפכים אקראי- קרוב		בוצע			

אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
BOD כללי	SM 5210B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7387
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387
דטרגנט אניוני	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שומנים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387

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
ראש המחלקה לאיכות הסביבה
Ph.D.

מעבדה לאיכות הסביבה
יולי 2015

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 30/06/15
תאריך אישור: 30/06/15 13:11

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

תעודת בדיקה SO15050666

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אלי חג'ג'

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:25
שעת הגעה: 12:20

תאריך דווח: 30/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 04/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050666/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		120	mg O2/L	COD כללי
	400.0		110.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.84		PH-שטח
			63	mg/L	כלורידים
			18.00	mg/L	סולפאט
	1.0		< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (S-) - קבלן משנה
מיגל	40.00		0.48	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		4.760	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
			95.800	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.080	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.070	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			3.270	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			42.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			37.500	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.090	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.600	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			9.460	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			11.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.250	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.030	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.200	mg/L	# אבץ ICP-Zn

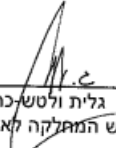
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרקט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט
קובץ התקנות 7387	23,3		סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
קובץ התקנות 7387	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
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
9	הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 ולטשנין Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה עליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 21/06/15
תאריך אישור: 21/06/15 15:49

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

תעודת בדיקה SO15049712

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית חולים מזרע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 14:50

תאריך דוח: 21/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 02/06/15
תאריך דיגום: 02/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15049712/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		75.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		250.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.88		PH-שטח
	800		830	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		425	mg/L	BOD כללי
			97	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			52.500	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
מיגל	40.00		6.00	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

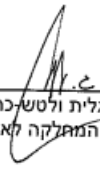
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 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 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 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 08/07/15
תאריך אישור: 08/07/15 11:45

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

תעודת בדיקה SO15056300

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: גלילות שטראוס

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 17-18.6.15
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 12:30

תאריך דוח: 08/07/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/06/15
תאריך דיגום: 18/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15056300/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
250.00		43.00	mg/L	שומנים
400.0		110.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		4,275	mg O ₂ /L	COD כללי
COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
10.00	6.00	6.35		PH-שטח
		75	mg/L	כלורידים
		144.0	mg/L	נתרן- AA
50.0		49.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
		26.70	mg/L	חנקן כללי (TNb)
15.000		ראה פרשנות	mg/L	זרחן כללי
		בוצע		דיגום שפכים מורכב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15056300/1	
בדיקת BOD:	
בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.	
בדיקת זרחן כללי:	
בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:8 והתוצאה נמוכה מ-0.50 מג/ל (LOQ)	

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
7387 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
	1	BS EN 12260:2003	חנקן כללי (TNb)
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7387 קובץ התקנות	17,9	SM5520 D	שומנים
7387 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 דיוח 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

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 18/06/15
תאריך אישור: 18/06/15 14:26

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

תעודת בדיקה SO15050779

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דגי הקיבוצים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 14:20

תאריך דוח: 18/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 04/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050779/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
250.00		13.00	mg/L	שמים ושומנים
400.0		85.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
COD/BOD>4		100	mg/L	BOD כללי
10.00	6.00	7.50		PH-שטח
800		215	mg O2/L	COD כללי
		76	mg/L	כלורידים
		41.0	mg/L	נתרן-AA
50.0		19.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
		15.80	mg/L	חנקן כללי (TNb)
15.000		2.600	mg/L	זרחן כללי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

פרשנות לדגימות

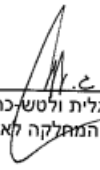
דגימה: SO15050779/1			
בדיקת חנקנים- בשל אופי המטריצה, יכולה להיות הפרעה בבדיקת החנקנים, ולכן תוצאת חנקן הקלדהל גבוה מתוצאת החנקן הכללי.			
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
קובץ התקנות 7387	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
	1	BS EN 12260:2003	חנקן כללי (TNb)
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	SM5520 D	שמים 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 המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 22/06/15
תאריך אישור: 22/06/15 12:12

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

תעודת בדיקה SO15050467

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: המכללה האקדמית גליל
מערבי
שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 2-3.6.15
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 22/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 03/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050467/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		18.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		120.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	8.30		PH-שטח
	800		315	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		40	mg/L	BOD כללי
			139	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		11.80	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			62.700	mg/L	# נתון ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			בוצע		דיגום שפכים מורכב

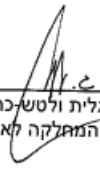
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתון ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 רישיון 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


יו"ר ר"ס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 15/07/15
תאריך אישור: 15/07/15 08:25

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

תעודת בדיקה SO15060166

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: זיקה אלקטרודות 2004
בע"מ
שם דוגם: יוסף חטיב.
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:30
שעת הגעה: 16:20

תאריך דווח: 15/07/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/15
תאריך דיגום: 28/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15060166/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400.0		375.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		445	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			לא התגלה*		VOC נמותי ב- GCMS
			75.20	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
			15.300	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1.0		< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
מיגל			לא התגלה*		DOX ככלורידים
מיגל	40.00		4.40	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
	10.00	6.00	9.74		PH
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.180	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
			25.500	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		0.120	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			2.310	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			275.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		1.650	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			20.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.450	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		0.700	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			215.000	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		0.030	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			7.730	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטים ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			< 2.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.070	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.100	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.120	mg/L	# אבץ ICP-Zn
	COD/BOD>4		85	mg/L	BOD כללי

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 תקנות קובץ	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn

7387	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 אנטימון #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
7387	קובץ התקנות	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 (צורן) - סיליקה #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
		1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387	קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7387	קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387	קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
7387	קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
		1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
		1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב-IC)
		1	SM 4110B	סולפט SO4-2(ב-IC)
7387	קובץ התקנות	23,3		סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP-
7387	קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

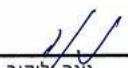
ביאורים לבדיקות

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
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
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 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


 יוליח ריס
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 08/07/15
תאריך אישור: 08/07/15 11:38

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

תעודת בדיקה SO15055756

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: חומס סעיד

שם דוגם: יוסף חטיב.
שעת דיגום: 07:00
שעת הגעה: 11:00

תאריך דוח: 08/07/15
מספר דיגום: 1
תאריך קליטה: 17/06/15
תאריך דיגום: 17/06/15
תאור מצב דיגמה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15055756/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.05		PH-שטח
400.0		520.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		1,600	mg O2/L	COD כללי
250.00		153.00	mg/L	שומנים ושומנים
		875	mg/L	כלורידים
		182.0	mg/L	נתרן-AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

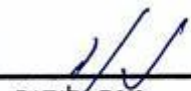
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

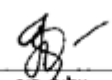
ביאורים לבדיקות

- 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 דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה


יוליה ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 08/07/15
תאריך אישור: 08/07/15 11:47

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

תעודת בדיקה SO15056292

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טמבור בע"מ

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 17-18.6.15
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 12:30

תאריך דווח: 08/07/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/06/15
תאריך דיגום: 18/06/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15056292/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		1,110	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		215.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.50		PH-שטח
			102	mg/L	כלורידים
מיגל			לא התגלה*		DOX ככלורידים
מיגל	40.00		2.20	mg/L	דטרגנט אניוני
	50.0		212.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			228.30	mg/L	חנקן כלילי (TNb)
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		4.330	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		< 0.200	mg/L	# ICP-B בורן
			0.110	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			87.400	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			0.470	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			4.570	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			36.600	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			44.700	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		1.560	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			22.700	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			5.080	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן)
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.290	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.160	mg/L	# ICP-Zn אבץ

בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	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-Si
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	GCMS כמותי ב- VOC
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- SVOC
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1	BS EN 12260:2003	חנקן כללי (TNb)
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7387	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 רישיון 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 דווח העדכני ביותר.

ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

מנה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

יו"ר

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 30/06/2015

SO15056292

מספר דגימה

0

מספר פרויקט:

VOC by P&T

תוצאות

18/06/2015 : תאריך הגעה
18/06/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63497
חומר נבדק : שפכים
הערות :

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

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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	2.60		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	10.00		108678	1,3,5-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	5.80	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	7.40	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	2.60		99876	p-Isopropyltoluene
µg/l		0.5	1.10	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה



נספח לדוגמא מס': SO15056292/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
620144	23.59	m-Ethyltoluene	91	C9H12	2.27
138863	24.87	Limonene	97	C10H16	2.84
611143	23.51	o-Ethyltoluene	94	C9H12	6.38
142961	21.12	n-Butyl ether	90	C8H18O	6.25
99876	24.93	p-Cymene	95	C10H14	4.35

****סוף דיווח תוצאות****



רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 08/07/15
תאריך אישור: 08/07/15 11:42

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

תעודת בדיקה SO15056284

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טמבור אסקר בע"מ

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 17-18.6.15
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 12:30

תאריך דווח: 08/07/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/06/15
תאריך דיגום: 18/06/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15056284/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		760	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		365.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	6.35		PH-שטח
			137	mg/L	כלורידים
מיגל			ראה פרשנות		DOX כלורידים
מיגל	40.00		5.00	mg/L	דטרגנט אניוני
	50.0		109.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
			117.50	mg/L	חנקן כלילי (TNb)
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		1.370	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		< 0.200	mg/L	# ICP-B בורן
			0.370	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			112.000	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.100	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			4.260	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			32.600	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			39.000	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		0.090	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			72.000	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		11.600	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		0.050	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			13.600	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			4.190	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן)
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.290	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			0.050	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.900	mg/L	# ICP-Zn אבץ

פרשנות לדגימות

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה.

בדיקת BOD:

בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	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-Si
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליטי ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרקט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1	BS EN 12260:2003	חנקן כללי (TNb)
קובץ התקנות 7387	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
קובץ התקנות 7387	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 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

יוחא ריס

מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 30/06/2015

SO15056284

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

19/06/2015 : תאריך הגעה
18/06/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63491
חומר נבדק : שפכים
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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0011	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0106	C8H10O	105-67-9	2,4-Dimethylphenol
mg/L		0.0001	0.0016	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.8057	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.1176	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף כמות



תאריך תעודת בדיקה 30/06/2015

SO15056284

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

18/06/2015 : תאריך הגעה
18/06/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63493
חומר נבדק : שפכים
הערות :

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

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 כרומוטוגרף. 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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	245.90		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	775.80		108678	1,3,5-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	578.90	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	31.10	C9H12	98828	Isopropylbenzene
µg/l		0.5	911.00	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	1082.80	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	101.40	C9H12	103651	Propylbenzene
µg/l		0.5	837.00	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה

נספח לדוגמא מס': SO15056284/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
620144	23.51	m-Ethyltoluene	95	C9H12	699.49
611143	23.59	o-Ethyltoluene	87	C9H12	389.89
300572	25.59	2-propenyl Benzene	70	C9H10	97.86
1758889	24.93	2-ethyl-1,4-dimethyl Benzene	76	C10H14	26.73
108101	18.12	2-Pentanone, 4-methyl-	91	C6H12O	91.94
2847725	24.12	4-methyl Decane	83	C11H24	28.04
527844	24.79	1-methyl-2-(1-methylethyl) Benzene	83	C10H14	38.25
141935	25.44	1,3-diethyl Benzene	90	C10H14	23.73
2958761	27.14	2-METHYLDECALIN	87	C11H20	33.08

סוף דיווח תוצאות


רונית ברק
מעבדה אנליטית
עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 24/06/15
תאריך אישור: 24/06/15 12:53

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

תעודת בדיקה SO15049689

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: ישיבת הסדר רוח צפונית

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 14:50

תאריך דווח: 24/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 02/06/15
תאריך דיגום: 02/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15049689/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		71.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		335.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	8.00		PH-שטח
	800		745	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		375	mg/L	BOD כללי
			197	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			109.000	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		0.230	mg/L	# בורן ICP-B
מיגל	40.00		15.20	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

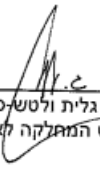
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 רישיון 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

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 21/06/15
תאריך אישור: 21/06/15 15:48

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

תעודת בדיקה SO15049705

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מוסד אחווה

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 14:50

תאריך דווח: 21/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 02/06/15
תאריך דיגום: 02/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15049705/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		< 10.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		8.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.91		PH-שטח
	800		16	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		< 5	mg/L	BOD כללי
			109	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			39.400	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
מיגל	40.00		1.72	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

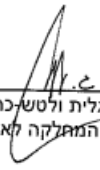
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 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 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

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 22/06/15
תאריך אישור: 22/06/15 12:18

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

תעודת בדיקה SO15050469

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מוסד מנוף

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 2-3.6.15
שעת דיגום: 14:30
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 22/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 03/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050469/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		25.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		135.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.10		PH-שטח
	800		700	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		270	mg/L	BOD כללי
			141	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		7.00	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			78.200	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			בוצע		דיגום שפכים מורכב

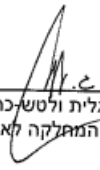
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 רישיון 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 12/07/15
תאריך אישור: 12/07/15 17:09

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

תעודת בדיקה SO15057615

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מוסך דיזל עכו
הרשקוביץ
שם דוגם: בני אומנסקי 1649
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 15:15

תאריך דווח: 12/07/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 22/06/15
תאריך דיגום: 22/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15057615/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.00		PH-שטח
400.0		32.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		205	mg O ₂ /L	COD כללי
COD/BOD>4		110	mg/L	BOD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		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	# בורן ICP-B
		< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		88.900	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
		0.480	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		3.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		35.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		91.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		6.670	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		8.300	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		12.200	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
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		0.070	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be

	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
קובץ התקנות 7387	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 (צורן) סיליקה #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
קובץ התקנות 7387	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 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

יולי חרים

מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 22/06/15
 תאריך אישור: 22/06/15 12:05

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

תעודת בדיקה SO15050464

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: מלון חוף התמרים

שם דוגם: אילן שלידר 1649
 סוג דיגום: מורכב 2-3.6.15
 שעת דיגום: 13:00
 שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 22/06/15
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 04/06/15
 תאריך דיגום: 03/06/15
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050464/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		77.00	mg/L	שמים ושומנים
	400.0		310.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	10.00	6.00	7.25		PH-שטח
	800		850	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		260	mg/L	BOD כללי
			145	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		21.40	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			67.000	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			בוצע		דיגום שפכים מורכב

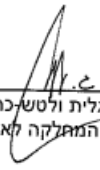
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שמים 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 רישיון 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 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 25/06/15
תאריך אישור: 25/06/15 15:33

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

תעודת בדיקה SO15050673

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מעון עתידות

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 07:50
שעת הגעה: 12:20

תאריך דווח: 25/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 04/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050673/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		56.00	mg/L	שמיים ושומנים
	400.0		305.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		920	mg O ₂ /L	COD כללי
	COD/BOD>4		490	mg/L	BOD כללי
			116	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			123.000	mg/L	# נתון ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
מיגל	40.00		8.20	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב
	10.00	6.00	7.80		PH-שטח

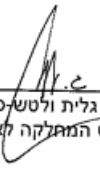
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתון ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	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 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 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

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 22/06/15
תאריך אישור: 22/06/15 12:22

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

תעודת בדיקה SO15050665

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 3-4/6/15
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 12:20

תאריך דווח: 22/06/15
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 04/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15050665/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	250.00		39.00	mg/L	שמים ושומנים
	400.0		100.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		900	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		465	mg/L	BOD כללי
			148	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			112.000	mg/L	# נתן ICP-Na
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
מיגל	40.00		31.20	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
	10.00	6.00	6.48		PH

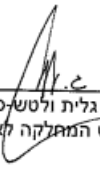
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתן ICP-Na
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שמים 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


יוליח ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****
