



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 28/04/15
תאריך אישור: 28/04/15 13:59

תעודת בדיקה SO15026890

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: וישיי ישראל בע"מ

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 22-23.3.15
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 28/04/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: וישי
תאריך קליטה: 24/03/15
תאריך דיגום: 23/03/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15026890/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	8.16		PH
	400.0		55.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	50.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		155	mg O2/L	COD כללי
			155.00	mg/L	כלוריד CI-(ב-IC)
			116.000	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	0.500		< 0.010	mg/L	ציאנידים
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1.0		< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			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		0.700	mg/L	# בורון ICP-B
			0.480	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			84.800	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.140	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.460	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			33.300	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			29.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			70.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		2.340	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			44.000	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			8.420	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.460	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

			0.050	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.220	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15026890/1	
לא נמצאו חומרי VOC ו- DOX ככלורידים 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			
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	# 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 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
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב) ICP
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2-(ב) ICP
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		MERCK KIT SQ	צינדים

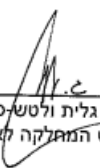
ביאורים לבדיקות

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.

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

**** סוף תעודה ****



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 17:10

תעודת בדיקה SO15026899

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: וישי ישראל בע"מ

תאריך קליטה: 24/03/15

תאריך דיגום: 23/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:30

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026899/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	114	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.010	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

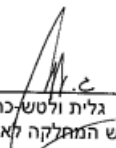
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 תעודת בדיקה 19/04/2015

SO15026890

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 24/03/2015
תאריך דיגום/יצור : 23/03/2015

מספר ממוחשב : 63159
חומר נבדק :
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה 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	0.0002	C6H4Cl2	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene
mg/L		0.0001	0.0094	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0017	C6H6O	108-95-2	Phenol


רונית 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



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 28/04/15
תאריך אישור: 28/04/15 14:01

תעודת בדיקה SO15027970

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טאור סמיקונדקטור
בע"מ

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 24-25/3/15
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 17:30

תאריך דווח: 28/04/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: טאור סמיקונדקטור בע"מ
תאריך קליטה: 26/03/15
תאריך דיגום: 25/03/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15027970/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		275	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		45	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		29.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	29.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	7.48		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		49.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			89	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			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
			4.350	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
			< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			4.090	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
			124.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		25.800	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			79.600	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.140	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			< 0.025	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

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

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15027970/1				
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים 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.				

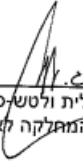
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES 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	
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב	
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (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 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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 17:17

תעודת בדיקה SO15027971

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טאור סמיקונדקטור בע"מ

תאריך קליטה: 26/03/15

תאריך דיגום: 25/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 13:30

שעת הגעה: 17:30

מספר דגימה: SO15027971/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	110	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	5.180	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	0.010	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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.

Ph.D. גלית ולטשיכהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027970-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15027970-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Yoram Cohen


יורם כהן, Ph.D.
ראש המחלקה מעבדה אנליטית ואשר מיגל

Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027970-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15027970/1	26/03/15	טאור סמיקונדקטור בע"מ	25/03/15

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

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

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

C.1.1 סימוכין לשיטה

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

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

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.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027970-1

נספח לדוגמא מס': SO15027970/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
67641	7.15	Acetone	80	C3H6O	45.25
67630	7.50	Isopropyl alcohol	86	C3H8O	23.97

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 19/04/2015

SO15027970

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

26/03/2015 : תאריך הגעה
26/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63164
חומר נבדק : טאווור סמיקונדקטור בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה ומוצתה בשיטת הנזל - נזל 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	0.0086	C7H8O	100-51-6	Benzyl alcohol


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

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 13:30

תעודת בדיקה SO15022414

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: התכוף בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:15

שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022414/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.07		PH
	400.0		110.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	110.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		455	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			28.00	mg/L	סולפאט
	1.0		3.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S) - קבלן משנה
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	0.500		< 0.010	mg/L	ציאנידים
			111	mg/L	כלורידים
	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	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			65.300	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
			0.800	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			6.590	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			20.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			57.500	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		1.270	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			8.490	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.850	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.230	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	< 0.025		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.230	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15022414/1 לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים ו- VOC בדוגמא. 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ Zn-ICP	
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	# אנטימון ICP-Sb	
7387 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל Sn-ICP	
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	# ברזל ICP-Fe	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba	
7387 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V	
7387 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag	
7387 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	
7387 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu	
7387 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	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd	
7387 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	
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	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
	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	
7387 קובץ התקנות	23,3		סולפידי מומס (S-) - קבלן משנה	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP	
7387 קובץ התקנות		MERCK KIT SQ	צינידים	
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	

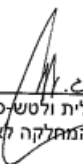
ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
16	עבור ערכי תוצאה בין 2-5 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
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

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 25/03/15
תאריך אישור: 25/03/15 13:52

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022423

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 25/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: התכוף בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022423/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	52	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.130	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	בוצע		דיגום מי רשת

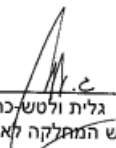
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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

** סוף תעודה **



29/03/2015 תאריך תעודת בדיקה

SO15022414

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

10/03/2015 : תאריך הגעה
09/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63072
חומר נבדק : התכוף בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנזול - נזול 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	0.004	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.004	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.025	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol

רויטל ברק
מעבדה אנליטית
1 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



מי-נע חב' המים והביו
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 16:02

תעודת בדיקה SO15027365

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אינטר ביוטי-לוריא

תאריך קליטה: 25/03/15

תאריך דיגום: 24/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 12:30

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15027365/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	44	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.150	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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 צויין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשיכהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 21/04/15
תאריך אישור: 21/04/15 16:42

תעודת בדיקה SO15027359

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 21/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אינטר בינטי-לוריאל

תאריך קליטה: 25/03/15

תאריך דיגום: 24/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 23-24/3/15
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15027359/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		4,685	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		2,620	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		150.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	70.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	9.44		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		16.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			98	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		68.200	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.300	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			11.400	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.440	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			1,300.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			2.420	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			88.800	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
			382.000	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.330	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.070	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	< 0.025		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.530	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15027359/1	
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.	
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.	

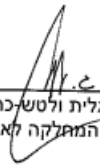
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb	
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES 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 -	
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- P&T GCMS	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב	
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 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.



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



נונה ייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027359-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15027359-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Yoram Cohen


יורם כהן, Ph.D.
ראש המחלקה מעבדה אנליטית ואשר מיגל

Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027359-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15027359/1	25/03/15	אינטר ביוטי-לוריאל	24/03/15

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

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

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

C.1.1 סימוכין לשיטה

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

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Date: Sunday, April 12, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15027359-1

נספח לדוגמא מס': SO15027359/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
000067-64-1	7.16	Acetone	80	C3H6O	548.95
000067-63-0	7.51	Isopropyl alcohol	86	C3H8O	3,119.84
000071-23-8	10.95	1-Propanol	80	C3H8O	138.80

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 14/04/2015

SO15027359

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

24/03/2015 : תאריך הגעה
25/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63120
חומר נבדק : אינטר ביוטי-לוריאל
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה 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	0.4544	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל ברק
מעבדת 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: 19/04/15
תאריך אישור: 19/04/15 15:58

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15026447

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 19/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מכבסת מלבין הצפון

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026447/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	9.70		PH
	400.0		365.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	185.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		1,080	mg O2/L	COD כללי
			383	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
			439.000	mg/L	ICP-Na # נתון
	1.500		0.500	mg/L	ICP-B # בורן
מיגל	40.00		16.50	mg/L	דטרנט אניוני
	1.0		< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (S-)- קבלן משנה
			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	ICP-B # בורן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na # נתון
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	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
7387 קובץ התקנות	23,3		סולפיד מומס (S-)- קבלן משנה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP

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.

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

יולי ריס
מעבדה לאיכות הסביבה



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 10:50

תעודת בדיקה SO15026453

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מכבסת מלבין הצפון

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 13:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026453/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	42	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	18.900	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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.

Ph.D. גלית ולטשינה
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 22/04/15
תאריך אישור: 22/04/15 13:18

תעודת בדיקה SO15027972

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 22/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: נילית בע"מ

תאריך קליטה: 26/03/15

תאריך דיגום: 25/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 24-25/3/15
שעת דיגום: 14:20
שעת הגעה: 17:30

מספר דגימה: SO15027972/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		1,745	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		1,185	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		40.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	40.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	9.50		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		109.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			224	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			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		0.290	mg/L	# בורון ICP-B
			0.200	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			115.000	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		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.250	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			5.460	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			37.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.030	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		0.140	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			66.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.380	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.860	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			44.200	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			8.860	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.570	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	< 0.025		
# ונדיום ICP-V	mg/L	0.580	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.290	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15027972/1				
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.				
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.				

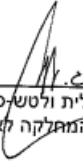
אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# סיליקה Si (צורן) - ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	
VOC כמויות ב- P&T GCMS	SM 6200B	1		
SVOC אנליזה ב- GCMS	In House Method Based on EPA 8270	1		
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	
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7387	
דיגום שפכים מורכב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1		
חנקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7387	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2		
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387	

ביאורים לבדיקות

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

הערות

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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 28/04/15
תאריך אישור: 28/04/15 14:05

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15027973

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: נילית בע"מ

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:20
שעת הגעה: 17:30

תאריך דוח: 28/04/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: נילית בע"מ
תאריך קליטה: 26/03/15
תאריך דיגום: 25/03/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15027973/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	91	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	1.320	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	0.033	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

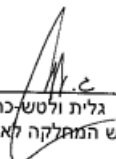
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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 צויין אחרת.


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


נונה ייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/04/2015

SO15027972

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 26/03/2015
תאריך דיגום/יצור : 26/03/2015

מספר ממוחשב : 63170
חומר נבדק : נילית בע"מ
הערות :


מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה ומוצתה בשיטת הנזל -נזל 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	0.0045	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0051	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene


ריטל 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 תעודת בדיקה 13/04/2015

SO15027972

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

13/04/2015 : תאריך הגעה
26/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63113
חומר נבדק : נילית בע"מ
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	32.10		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	98.00		108678	1,3,5-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	512.80		156605	trans-1,2-Dichloroethene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ולכן ערכי LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה



נספח לדוגמא מס': SO15027972/1

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
124185	23.63	Decane	94	C ₁₀ H ₂₂	124.52
112403	27.95	Dodecane	93	C ₁₂ H ₂₆	58.84
111842	21.41	Nonane	87	C ₉ H ₂₀	81.46
594821	14.78	2,2,3,3-tetramethyl Butane	83	C ₈ H ₁₈	684.37
622968	25.19	p-Ethyltoluene	87	C ₉ H ₁₂	2.53
2847725	24.15	4-methyl Decane	72	C ₁₁ H ₂₄	44.91
92524	34.62	1,1'-Biphenyl	96	C ₁₂ H ₁₀	1,907.56
101848	35.01	1,1'-oxybis Benzene	93	C ₁₂ H ₁₀ O	1,382.82

****סוף דיווח תוצאות****


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 01/04/15
תאריך אישור: 01/04/15 17:01

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022383

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 01/04/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ס.מ. קסטל
תאריך קליטה: 10/03/15
תאריך דיגום: 09/03/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.3.15
שעת דיגום: 10:30
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022383/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.98		PH
400.0		50.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		365	mg O2/L	COD כללי
250.00		< 10.00	mg/L	שמים ושומנים
		212	mg/L	כלורידים
		83	mg/L	נתרן- AA
50.0		< 5.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		1.300	mg/L	זרחן כללי
		בוצע		דיגום שפכים מורכב

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
7387 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
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 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: 01/04/15
תאריך אישור: 01/04/15 17:02

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022384

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 01/04/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ס.מ קסטל
תאריך קליטה: 10/03/15
תאריך דיגום: 09/03/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 10:30
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022384/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	84	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	40.700	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 ולטשינה Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 13:23

תעודת בדיקה SO15022409

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ס.נ.ה מרכז לשרותי רכב בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022409/1

תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	9.18		PH
400.0		195.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	170.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		30.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
		בוצע		סריקת מתכות- ICP
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
25.000		3.780	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
1.500		1.870	mg/L	ICP-B בורון #
		0.170	mg/L	ICP-Ba בריום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
		68.800	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		0.300	mg/L	ICP-Cu נחושת #
		4.990	mg/L	ICP-Fe ברזל #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
		38.500	mg/L	ICP-K אשלגן #
0.300		0.120	mg/L	ICP-Li ליתיום #
		19.700	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
1.000		0.120	mg/L	ICP-Mn מנגן #
0.150		0.910	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
		386.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni ניקל #
15.000		79.700	mg/L	ICP-P זרחן #
0.500		0.060	mg/L	ICP-Pb עופרת #
		42.400	mg/L	ICP-S גופרית #
		< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
		61.700	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
		0.220	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
		0.070	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
3.000		1.150	mg/L	ICP-Zn אבץ #

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום #
	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 #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #
קובץ התקנות 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 סיליקה (צורן) #
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	17,2,9	SM 4500 H+ ⁺ B	PHI
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP- מתכות
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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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.

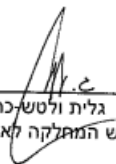
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 ולטשיכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 25/03/15
תאריך אישור: 25/03/15 13:55

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022411

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 25/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ס.ג.ה מרכז לשרותי רכב בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 11:45

שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022411/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
5.000	0.060	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn	
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn	
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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

** סוף תעודה **



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 22/04/15
תאריך אישור: 22/04/15 12:51

תעודת בדיקה SO15026433

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 22/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פולימר לוג'יסטיקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026433/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.15		PH
	400.0		70.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	70.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		3,310	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		1,320	mg/L	BOD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		17.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			ראה פרשנות		VOC נמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			129	mg/L	כלורידים
			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		3.480	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			50.600	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.030	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.380	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			8.010	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			18.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		0.080	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			18.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.180	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			291.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		74.900	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		0.060	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			16.800	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			21.000	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP - Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.340	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	2.110	3.000	
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00	20.00	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15026433/1	
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים וחומרי VOC בדוגמא.	
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.	

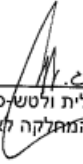
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 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	# 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 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
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 15:49

תעודת בדיקה SO15026440

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פולימר לוג'יסטיקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 10:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026440/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	81	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.910	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	0.010	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

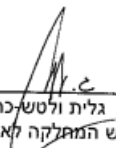
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn	
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn	
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 22/04/2015

SO15026433

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 23/03/2015
תאריך דיגום/יצור : 22/03/2015

מספר ממוחשב : 63194
חומר נבדק : פולימר לוג'יסטיקס (ישראל בע"מ)
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה 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	0.0004	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0022	C7H8O	100-51-6	Benzyl alcohol
mg/L		0.0001	0.0003	C12H11N	122-39-4	Diphenylamine


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** 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. L.O.Q = סף כמות



תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 15:32

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15026901

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פלקסטרוניקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 24/03/15

תאריך דיגום: 23/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 22-23.3.15
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026901/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	8.06		PH
400.0		290.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		785	mg O2/L	COD כללי
250.00		76.00	mg/L	שמיים ושומנים
		149	mg/L	כלורידים
		83	mg/L	נתרן-AA
		בוצע		דיגום שפכים מורכב

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
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 המקס' 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 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

** סוף תעודה **



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 15:36

תעודת בדיקה SO15026903

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פלקסטרוניקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 24/03/15

תאריך דיגום: 23/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026903/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	134	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	59.400	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 ולטשינה Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 13:11

תעודת בדיקה SO15022400

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פניציה אמריקה ישראל (זכוכית שטוחה) בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.3.15
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022400/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.83		PH
	400.0		35.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	35.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		125	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		32	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			173	mg/L	כלורידים
	50.0		18.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל	1.0000		0.0096	mg/L	DOX ככלורידים
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			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		0.390	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			104.000	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		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.430	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			10.400	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			32.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			81.100	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		2.320	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			48.400	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			7.280	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.340	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

			mg/L	0.025 <	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		mg/L	0.025 <	# ונדיום ICP-V
	3.000		mg/L	0.070	# אבץ ICP-Zn

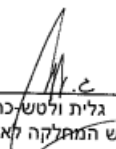
אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn		
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb		
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 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	# 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 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		
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS		
	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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH		
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים		
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים		
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים		
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב		
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	(TKN) חנקן קלדהל		
	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 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 דווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 Galit Woloschek
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה
 עמוד 2 מתוך 3


 נונה עליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 25/03/15
תאריך אישור: 25/03/15 13:58

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022406

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 25/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פניציה אמריקה ישראל (זכוכית שטוחה) בע"מ

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 11:15

שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022406/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	83	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
5.000	0.020	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.400	0.010	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

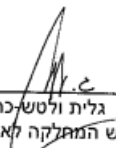
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 29/03/2015

SO15022400

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

10/03/2015 : תאריך הגעה
09/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63071
חומר נבדק : פניציה אמריקה ישראל (זכוכית שטוחה) בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה 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	0.0001	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol


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



24/03/2015 תאריך תעודת בדיקה

SO15022400

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

10/03/2015 : תאריך הגעה
09/03/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63055
חומר נבדק : פניציה אמריקה ישראל (זכוכית שטוחה) בע"מ
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	10.60		67663	Chloroform

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

מתת דלברשטיין
מעבדה אנליטית

1 עמוד 1 מתוך

** 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



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 13:07

תעודת בדיקה SO15022387

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פרסונה אינטרנשיונל

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.3.15
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022387/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.28		PH
	400.0		50.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	22.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		40	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		7	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			75	mg/L	כלורידים
	50.0		< 5.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.440	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
			56.400	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.030	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.560	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			325.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			18.600	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.040	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			32.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		110.000	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			28.300	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.230	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.160	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	< 0.025		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.030	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15022387/1				
לא נמצאו חומרי VOC ו- DOX ככלורידים בדוגמא.				
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.				

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	
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- P&T 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
	1	נוהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	דיוגם שפכים מורכב	
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 לאחר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

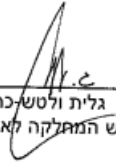
הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיוגם 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 ולטשיקהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 25/03/15
תאריך אישור: 25/03/15 14:03

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15022399

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 25/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פרסונה אינטרנשיונל

תאריך קליטה: 10/03/15

תאריך דיגום: 09/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 10:45

שעת הגעה: 16:30

מספר דגימה: SO15022399/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	14	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
5.000	< 0.005	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

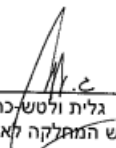
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 15:50

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15026443

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: קלא-טנכור קורפוריישן (ישראל)

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 10:40

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026443/1

תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.46		PH
400.0		1,545.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		2,320	mg O2/L	COD כללי
250.00		66.00	mg/L	שמים ושומנים
		208	mg/L	כלורידים
		109	mg/L	נתרן-AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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
	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	שמים 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 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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.

ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.

ח. הפרשנות אינה תחת ההסמכת 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

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 14/04/15
תאריך אישור: 14/04/15 10:44

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תעודת בדיקה SO15026445

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 14/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: קלא-טנכור קורפוריישן (ישראל)

תאריך קליטה: 23/03/15

תאריך דיגום: 22/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 10:40

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15026445/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	99	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	57.100	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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.

Ph.D. גלית ולטשינה
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 21/04/15
תאריך אישור: 21/04/15 16:35

תעודת בדיקה SO15027346

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 21/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: התעשייה הצבאית

תאריך קליטה: 25/03/15

תאריך דיגום: 24/03/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 23-24/3/15
שעת דיגום: 14:30
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15027346/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.90		PH
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		70%TSS	35.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		202	mg O2/L	COD כללי
	400.0		65.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	COD/BOD>4		90	mg/L	BOD כללי
			147	mg/L	כלורידים
מיגל	1.0000		ראה פרשנות	mg/L	DOX ככלורידים
	0.500		0.019	mg/L	ציאנידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		9.540	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		< 0.200	mg/L	# ICP-B בורון
			< 0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			27.100	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		1.470	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			2.900	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			175.000	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			6.610	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			45.050	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		< 0.200	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		0.080	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			41.900	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			< 2.000	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן)
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.090	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום

# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.790	3.000	
שארית חומר נפץ Nitroguanidine במים	mg/L	< 0.100		מיגל

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15027346/1	
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.	
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.	

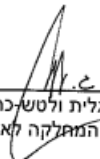
אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# סיליקה Si (צורן) - ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
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
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7387
דיוגם שפכים מורכב	נוהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
צ'ינידים	MERCK KIT SQ		קובץ התקנות 7387
שארית חומר נפץ Nitroguanidine במים	In House Method		
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387

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. הדיוגם 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

**** סוף תעודה ****



מי-נע חב' המים והביוב
ת.ד 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 13/04/15
תאריך אישור: 13/04/15 17:13

תעודת בדיקה SO15027354

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 13/04/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: התעשייה הצבאית

תאריך קליטה: 25/03/15

תאריך דיגום: 24/03/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 14:30

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15027354/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	69	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.770	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	0.010	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשיכהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **