



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:50

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

תעודת בדיקה SO15012502

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 08/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ג'ון דיר ווטר בע"מ
תאריך קליטה: 09/02/15
תאריך דיגום: 08/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15012502/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		985	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		205	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		195.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	130.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	7.88		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		14.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			107	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות- ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		2.420	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.610	mg/L	# בורון ICP-B
			0.120	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			68.700	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.170	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			8.580	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			7.360	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			15.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.120	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			71.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		6.750	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			15.700	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.150	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.410	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	0.080		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.800	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012502/1

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

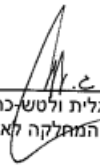
אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# 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 7021	
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# 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 7021	
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
VOC כמותי 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 7021	
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021	
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7021	
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7021	
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1		
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7021	
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 7021	

ביאורים לבדיקות

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

הערות

- 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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 03/03/15
תאריך אישור: 03/03/15 18:03

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

תעודת בדיקה SO15012505

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 03/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: ג'ון דיר ווטר בע"מ
תאריך קליטה: 09/02/15
תאריך דיגום: 08/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15012505/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	72	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.060	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 צויין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



Date: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012502-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15012502-1

**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: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012502-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15012502/1	09/02/15	ג'ון דיר ווטר בע"מ	08/02/15

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 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Date: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012502-1

נספח לדוגמא מס': SO15012502/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
1120214	25.75	Undecane	91	C11H24	195.06
111659	18.71	Octane	91	C8H18	90.62
2216300	19.77	2,5-dimethyl Heptane	80	C9H20	7.92
619998	20.38	3-ethyl Hexane	72	C8H18	14.94
2213232	20.51	2,4-dimethyl Heptane	80	C9H20	252.19
2216333	20.72	3-methyl Octane	91	C9H20	160.81
52896954	21.96	2,3,4-trimethyl Heptane	72	C10H22	8.26
15869940	22.33	3,6-Dimethyloctane	76	C10H22	2.81
589811	22.72	3-methyl Heptane	78	C8H18	33.76
5881174	22.94	3-ethyl Octane	90	C10H22	12.73
5911046	23	3-methyl Nonane	91	C10H22	80.38
62016186	24.74	5-ethyl-2-methyl Octane	80	C11H24	11.69
5989548	24.86	l-Limonene	98	C10H16	240.70
1195320	26.5	1-methyl-4-(1-methylethenyl)-Benzene	94	C10H12	16.34

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 19/02/2015

SO15012502

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

09/02/2015 : תאריך הגעה
08/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62917
חומר נבדק : ג'ון דיר ווטר 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	0.010	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



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:53

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

תעודת בדיקה SO15012506

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: דה סטנלי וורקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 08/02/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:20
שעת הגעה: 17:00

מספר דגימה: SO15012506/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		1,240	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		185	mg/L	BOD כללי
	20.00		18.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		240.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	170.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	7.34		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		< 5.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			58	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות- ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.900	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
			44.300	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		0.100	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.050	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			3.560	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			7.950	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.050	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			61.100	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		7.770	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			6.140	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			9.940	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.170	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

# טיטניום ICP-Ti	mg/L	0.120		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025	0.500	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.300	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012506/1 בדיקת חנקן קלדהל TKN: הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה. 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				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברליום ICP-Be	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP -	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co	
	1	SM 6200B	VOC כמויות ב- P&T GCMS	
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PHI	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
קובץ התקנות 7021	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב	
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	

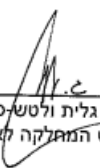
ביאורים לבדיקות

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

הערות

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

ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם 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: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:21

תעודת בדיקה SO15012510

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: דה סטנלי וורקס (ישראל) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 08/02/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 14:20

שעת הגעה: 17:00

מספר דגימה: SO15012510/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	31	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.210	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 צויין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשיכהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/02/2015

SO15012506

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

09/02/2015 : תאריך הגעה
08/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62918
חומר נבדק : דה סטנלי וורקס (ישראל) 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	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.004	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.007	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.005	C12H11N	122-39-4	Diphenylamine


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



23/02/2015 תאריך תעודת בדיקה

SO15012506

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

09/02/2015 : תאריך הגעה
08/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62931
חומר נבדק : דה סטנלי וורקס (ישראל 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	235.00	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	187.00	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	317.90	C8H10	106423	p,m-Xylene

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


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה

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

1. LOQ = סף כנמות

תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:37

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

תעודת בדיקה SO15011934

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 4-5.2.15
שעת דיגום: 13:20
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 08/03/15
מספר דיגומות: 1
תאור דוגמאות: האמה בע"מ
תאריך קליטה: 05/02/15
תאריך דיגום: 05/02/15
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15011934/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.41		PH
	400.0		1,165.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	1,110.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		3,260	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		485	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	50.0		229.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			196	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		1.520	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.320	mg/L	# בורון ICP-B
			0.140	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			79.900	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.080	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			4.280	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			72.300	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			19.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.120	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			101.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.040	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		20.000	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			28.100	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.540	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.330	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.060	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000	0.840	mg/L	ICP-Zn #
--	-------	-------	------	----------

פרשנות לדגימות

<div> דגימה: SO15011934/1 בדיקת חנקן קלדהל TKN: הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה. </div>			
--	--	--	--

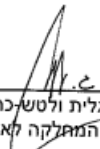
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) - ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוהלי דיוגום איכות מים משרד הבריאות	דיוגום שפכים מורכב
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

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

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי ניהול 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.	הדיוגום 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: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 18:25

תעודת בדיקה SO15011941

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: האמה בע"מ

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 13:20

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011941/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	52	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.040	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 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 המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/02/2015

SO15011934

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

05/02/2015 : תאריך הגעה
05/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62913
חומר נבדק : האמה בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.059	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.029	C6H6O	108-95-2	Phenol


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: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:16

תעודת בדיקה SO15012797

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: המ-לט (ישראל קנדה) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.2.15
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012797/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.80		PH
	400.0		210.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	165.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			82.00	mg/L	סולפאט
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	0.500		< 0.010	mg/L	ציאנידים
	800		435	mg O2/L	COD כללי
			130	mg/L	כלורידים
	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		0.460	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			66.900	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.030	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.390	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.260	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			115.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			24.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			68.700	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.050	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		8.380	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		0.040	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			34.500	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.010	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.340	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	0.160	3.000	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012797/1 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				
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 כמותי ב- P&T GCMS	SM 6200B	1		
SVOC אנליזה ב- GCMS	In House Method Based on EPA 8270	1		
COD כלי	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		
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2		
סולפאט	MERCK KIT SQ	1,16		
סולפיד מומס (S-) - קבלן משנה		23,3	קובץ התקנות 7387	
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		
ציאנידים	MERCK KIT SQ		קובץ התקנות 7387	

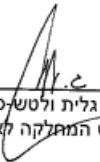
ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
16	עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
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 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 ולטשניק
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: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:17

תעודת בדיקה SO15012812

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: המ-לט (ישראל קנדה) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 09:00

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012812/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.110	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
400	130	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת

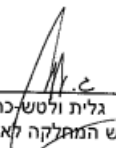
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

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 **



Date: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012797-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15012797-1

**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: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012797-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15012797/1	09/02/15	המ-לט (ישראל קנדה) בע"מ	09/02/15

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: Monday, February 23, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15012797-1

נספח לדוגמא מס': SO15012797/1

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)
109660	6.00	Pentane	80	C5H12	1.88
110543	10.22	Hexane	90	C6H14	3.50
2456282	21.37	1,1'-oxybis- Decane	72	C20H42O	0.38

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 24/02/2015

SO15012797

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

09/02/2015 : תאריך הגעה
09/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62938
חומר נבדק : המ-לט (ישראל קנדה) בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.027	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.009	C7H8O	100-51-6	Benzyl alcohol
mg/L		0.0001	0.032	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

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

1. LOQ = סף כנמות



תאריך הדפסה: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:19

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

תעודת בדיקה SO15012869

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: זיתא תעשיות שמן זית

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.2.15
שעת דיגום: 10:30
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012869/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	8.00		PH
400.0		340.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		1,235	mg O2/L	COD כלי
		868	mg/L	כלורידים
		593	mg/L	נתרן-AA
15.000		4.000	mg/L	זרחן כלי
50.0		12.3	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
250.00		149.00	mg/L	שמיים ושומנים
		בוצע		דיגום שפכים מורכב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012869/1	
בדיקת חנקן קלדהל TKN:	
הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.	

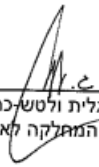
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כלי
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
7387 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כלי
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 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	שמיים 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 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 דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


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


נונה ליר
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:56

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

תעודת בדיקה SO15012876

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: זיתא תעשיות שמן זית

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 10:30

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012876/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	103	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	54.400	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 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 **



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 11:50

פלגי מים בע"מ-פרוייקטים
יוקנעם מושבה 20600

תעודת בדיקה SO15015852

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מפעל חטיפי העמק

תאריך קליטה: 18/02/15

תאריך דיגום: 13/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח
סוג דיגום: מורכב 12-13.2.15
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO15015852/1

תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.84		PH
400.0		1,580.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		8,240	mg O ₂ /L	COD כללי
200.00		1,336.00	mg/L	שמיים ושומנים
		158	mg/L	כלורידים
		166	mg/L	נתרן- AA
50.0		113.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		10.000	mg/L	זרחן כללי

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

ביאורים לבדיקות

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

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם 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 **



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

תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:41

תעודת בדיקה SO15011951

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טאור סמיקונדקטור

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 4-5.2.15
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011951/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.62		PH
	400.0		18.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	13.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		255	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		55	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	50.0		51.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
			125	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		0.250	mg/L	# בורן ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			4.560	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		0.110	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			2.120	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
			126.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		16.400	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			75.100	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.470	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.030	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000	0.030	mg/L	ICP-Zn #
--	-------	-------	------	----------

פרשנות לדגימות

<p>דגימה: SO15011951/1</p> <p>בדיקת חנקן קלדהל TKN:</p> <p>הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.</p>
--

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP -	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
	1	נוהלי דיוגום איכות מים משרד הבריאות	דיוגום שפכים מורכב	
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	

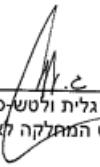
ביאורים לבדיקות

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

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

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי ניהולי 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.	הדיוגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 18:47

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

תעודת בדיקה SO15011954

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טאור סמיקונדקטור

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:30

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011954/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	109	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.410	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

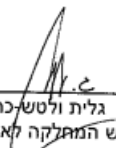
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

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 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 **



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

תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 16:05

תעודת בדיקה SO15011375

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טים ציפויים בע"מ

תאריך קליטה: 04/02/15

תאריך דיגום: 04/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011375/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.00		PH
	400.0		190.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	85.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב-GCMS
			< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
			0.037	mg/L	ציאנידים
	800		900	mg O2/L	COD כללי
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		49.000	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
			43.300	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
			0.510	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			6.190	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			22.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			78.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		23.800	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			13.000	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.430	mg/L	# סיליקה Si (צורן) ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.370	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.360	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.060	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			155	mg/L	כלורידים

			38.00	mg/L	סולפאט
--	--	--	-------	------	--------

אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צור) #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #		
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS - אנליזה ב-		
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי		
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH		
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים		
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים		
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים		
	1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט		
	23,3		סולפיד מומס (S-) - קבלן משנה		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP		
		MERCK KIT SQ	ציאנידים		

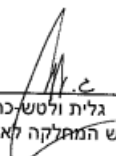
ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
16	עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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

הערות

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


 גלית ולטש-כהן Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה
 עמוד 2 מתוך 3


 נונה עליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 16:03

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

תעודת בדיקה SO15011376

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: טים ציפויים בע"מ
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 04/02/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15011376/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	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
400	111	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת

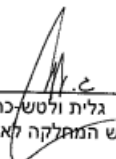
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

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.


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


נונה ייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 16:07

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

תעודת בדיקה SO15011373

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: כנפית

תאריך קליטה: 04/02/15

תאריך דיגום: 04/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011373/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.30		PH
	400.0		22.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	7.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב-GCMS
			< 1.0	mg/L	סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה
			< 0.010	mg/L	ציאנידים
	800		40	mg O2/L	COD כללי
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 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
			0.120	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			98.400	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		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			4.910	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			13.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			44.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			1,100.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		2.060	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			23.600	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.100	mg/L	# סיליקה Si (צורן) ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			1.210	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.260	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			1,841	mg/L	כלורידים

			61.00	mg/L	סולפט
--	--	--	-------	------	-------

אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP -		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd		
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co		
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS		
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי		
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH		
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים		
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים		
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים		
	1,16	MERCK KIT SQ	סולפט		
	23,3		סולפיד מומס (S-) - קבלן משנה		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP		
		MERCK KIT SQ	ציאנידים		

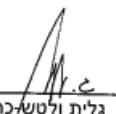
ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
16	עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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

הערות

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


 גלית ולטשיכין Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה
 עמוד 2 מתוך 3


 נונה עליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 16:06

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

תעודת בדיקה SO15011374

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: כנפית
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 04/02/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15011374/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.120	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
400	105	mg/L	כלורידים
	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 **



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:34

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

תעודת בדיקה SO15011923

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אינטר בינטי - לוריאל

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 4-5.2.15
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011923/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.55		PH
	400.0		70.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	55.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		2,030	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		1,260	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	50.0		7.3	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			161	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		2.330	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			38.300	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
			0.460	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			335.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			99.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			79.700	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			346.000	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			7.040	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.320	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000	0.230	mg/L	ICP-Zn #
--	-------	-------	------	----------

פרשנות לדגימות

<div> דגימה: SO15011923/1 בדיקת חנקן קלדהל TKN: הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה. </div>				
--	--	--	--	--

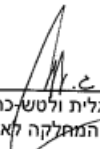
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) - ICP	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd	
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
	1	נוהלי דיוגום איכות מים משרד הבריאות	דיוגום שפכים מורכב	
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	

ביאורים לבדיקות

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

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי ניהול 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.	הדיוגום 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: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 18:27

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

תעודת בדיקה SO15011930

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אינטר ביוטי - לוריאל

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 13:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011930/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	192	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.340	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

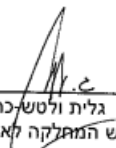
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn	
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn	
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP	

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 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 24/02/2015

SO15011923

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

05/02/2015 : תאריך הגעה
05/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62940
חומר נבדק : אינטר ביוטי -לוריאל
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	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.692	C7H8O	100-51-6	Benzyl alcohol
mg/L		0.0001	0.226	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה

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

1. LOQ = סף כנמות

תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:40

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

תעודת בדיקה SO15011944

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 4-5.2.15
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 08/03/15
מספר דיגומות: 1
תאור דוגמאות: נילית בע"מ
תאריך קליטה: 05/02/15
תאריך דיגום: 05/02/15
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15011944/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	9.06		PH
	400.0		110.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	85.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		2,645	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		1,795	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	50.0		140.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			231	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		0.240	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			71.800	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		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.430	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			9.820	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			25.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.060	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		0.110	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			90.100	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		1.480	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			26.900	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.890	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.530	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.090	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000	0.200	mg/L	ICP-Zn #
--	-------	-------	------	----------

פרשנות לדגימות

<div> <div>דגימה: SO15011944/1</div> <div> בדיקת חנקן קלדהל TKN: <div>הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.</div> </div> </div>			
--	--	--	--

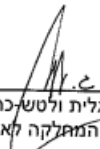
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) - ICP
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוהלי דיוגום איכות מים משרד הבריאות	דיוגום שפכים מורכב
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

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

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי ניהול 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.	הדיוגום 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: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 18:25

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

תעודת בדיקה SO15011947

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: נילית בע"מ

תאריך קליטה: 05/02/15

תאריך דיגום: 05/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 12:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15011947/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	123	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.380	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

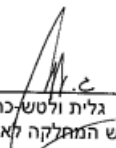
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

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 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 המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/02/2015

SO15011944

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

05/02/2015 : תאריך הגעה
05/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62914
חומר נבדק : נילית בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה 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	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.005	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.020	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: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:44

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

תעודת בדיקה SO15012483

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:00
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 08/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: פאלפליי בע"מ
תאריך קליטה: 09/02/15
תאריך דיגום: 08/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15012483/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		135	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		55	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	400.0		34.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	30.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	10.00	6.00	7.28		PH
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		35.8	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
			55	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		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			44.800	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		0.040	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			15.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			7.780	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			38.600	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		3.870	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			11.100	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			< 2.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.170	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: SO15012483/1				
בדיקת חנקן קלדהל TKN:				
הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.				
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				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# 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 7021	
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# 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 7021	
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# 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 7021	
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# 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 7021	
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021	
VOC כמותי 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 7021	
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021	
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021	
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7021	
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7021	
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1		
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7021	
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 7021	


ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.
*	לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.

ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטשניק
Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 03/03/15
תאריך אישור: 03/03/15 18:04

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

תעודת בדיקה SO15012493

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:00
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 03/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: פאלפליי בע"מ
תאריך קליטה: 09/02/15
תאריך דיגום: 08/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15012493/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	49	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.090	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

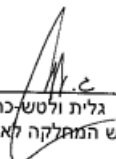
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP

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 צויין אחרת.


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


נונה ייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



מ-ינע חב' המים והביוב
ת.ד. 12510 נרקיסים 3
נצרת עלית

תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 13:55

תעודת בדיקה SO15012829

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

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

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.2.15
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012829/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.00		PH
	400.0		45.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	45.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		45	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		7	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			לא התגלה*		DOX ככלורידים
	50.0		10.6	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל			לא התגלה*		VOC כמויות ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			49	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		0.650	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			28.200	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.330	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			5.160	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			9.610	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			19.800	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		1.460	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			8.160	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			2.700	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.130	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.060	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012829/1	
בדיקת חנקן קלדרה TKN:	
הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.	

אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
VOC כמותי 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 7021
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7021
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7021
דיגום שפכים מורכב	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
חנקן קלדרה (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7021
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 7021

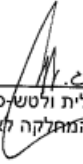
ביאורים לבדיקות

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

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

הערות

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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:20

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

תעודת בדיקה SO15012866

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

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

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 10:00

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012866/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.170	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
400	146	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת

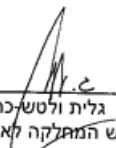
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn	
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn	
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP	

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 24/02/2015

SO15012829

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

09/02/2015 : תאריך הגעה
09/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62939
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	0.001	C6H4Cl2	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene


רויטל ברק
מעבדה אנליטית
עמוד 1 מתוך 1

** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף כנמות



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 14:00

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

תעודת בדיקה SO15012878

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: רמי תעשיות קרמיקה (1991) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649
סוג דיגום: מורכב 8-9.2.15
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012878/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.94		PH
	400.0		880.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	190.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		4,160	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		895	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	50.0		26.3	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
			2,199	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		0.510	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		44.100	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.220	mg/L	# בורון ICP-B
			0.270	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			818.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.340	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			10.600	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			21.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.080	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			289.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.880	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			28.500	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			2.640	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.940	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr

			0.560	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		0.040	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.140	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15012878/1	
בדיקת חנקן קלדהל TKN:	
הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.	
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים וחומרי VOC 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 7021
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# 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 7021
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# 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 7021
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7021
VOC כמותי 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 7021
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7021
PH	SM 4500 H+B	17,2,9	קובץ התקנות 7021
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7021
DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7021
דיגום שפכים מורכב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7021
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 7021

ביאורים לבדיקות

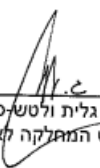
1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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

הערות

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

ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 10/03/15
תאריך אישור: 10/03/15 15:23

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

תעודת בדיקה SO15012881

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 10/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: רמי תעשיות קרמיקה (1991) בע"מ

תאריך קליטה: 09/02/15

תאריך דיגום: 09/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 12:00

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO15012881/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	61	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
5.000	0.180	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

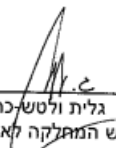
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn	
1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn	
1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות-ICP	

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 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 **