

203



מרכז תעשיית מילואות דרום | מען למכתבים: ת.ד. 1264, אזור תעשייה קרית ביאליק, מיקוד 2711102
I. Z. Milouet southern | Mailing address: PO Box 1264 I.Z. Kiryat Bialik, ZIP 2711102
www.milouet.co.il | milouet@milouet.co.il | Fax 972-4-9853291 | Tel 972-4-9853292



תאריך הדפסה: 21/12/16
תאריך אישור: 21/12/16 17:24

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16129828

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דור אלון ניהול מתחמי

שם דוגם: שימרי שער
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:20
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 21/12/16
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2746
תאריך קליטה: 01/12/16
תאריך דיגום: 01/12/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16129828/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	משנן מינרלי
800		1,442	mg O2/L	COD כללי
10.00	6.00	7.40		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387 תקנות התקנות	1.2.9	MERCK KIT SO		COD כללי
7387 תקנות התקנות	1.2.9	SM 4500 H+B		PH-שטח
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387 תקנות התקנות	1.9	SM5520 F		משנן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהנחת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימלי הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

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

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 02/01/17
תאריך אישור: 02/01/17 15:48

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16134802

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דור אלון ניהול מתחמי

שם דוגם: שימרי שער
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:50
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 02/01/17
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2728
תאריך קליטה: 14/12/16
תאריך דיגום: 14/12/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16134802/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
800		1,068	mg O2/L	שמן מינרלי
10.00	6.00	7.40		שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2.9	MERCK KIT SQ	שמן מינרלי	שמן מינרלי
7387	1,2.9	SM 4500 H+E	שמן מינרלי	שמן מינרלי
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב	דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 בהנחת משרד הבריאות אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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

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

יול ארז
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 21/12/16
 תאריך אישור: 21/12/16 18:10

פלג הגליל- שפכים
 ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
 ראש פינה 12000

תועדת בדיקה SO16129826

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: תחנת דלק "דור אלון" חצור קניון

שם דוגם: שימרי שער
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 15:10
 שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 21/12/16
 מספר דגימות: 1
 מספר הזמנת לקוח: 2838
 תאריך קליטה: 01/12/16
 תאריך דיגום: 01/12/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16129826/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
800		59	mg O2/L	COD כללי
10.00	6.00	7.30		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

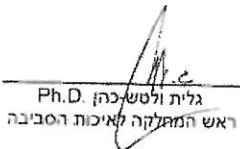
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	MERCK KIT SO		COD כללי
7387	1,2,9	SM 4500 H+B		PH-שטח
	1	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות		דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387	1,9	SM5520 F		שמן מינרלי

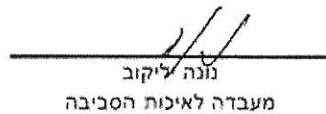
ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהנחת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביולוגיות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדגימה 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 ולטש-כהן
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 נוגה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 08/01/17
 תאריך אישור: 08/01/17 14:54

פלג הגליל- שפכים
 ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
 ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16134804

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: דור אלון ניהול מתחמים (תחנת דלק
 בקניון חצור)

שם דוגם: שימרי שער
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 11:30
 שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 08/01/17
 מספר דגימות: 1
 מספר הזמנת לקוח: 2843
 תאריך קליטה: 14/12/16
 תאריך דיגום: 14/12/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16134804/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.30		PH-שטח
800		124	mg O ₂ /L	COD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

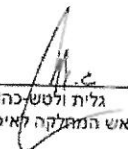
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	MERCK KIT SQ		COD כללי
7387	1,2,9	SM 4500 H+B		PH-שטח
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387	1,9	SM5520 F		שמן מינרלי

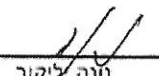
ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהנחת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלאו 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 ולשטש-כהן
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

737



אזור תעשייה סילוואט דרום | מען למכתבים: ת.ד. 1264, אזור תעשייה קרית ביאליק, מיקוד 2711102
I. Z. Milouot southern | Mailing address: PO Box 1264 I.Z. Kiryat Bialik, ZIP 2711102
www.milougal.co.il | milougal@milougal.co.il | Fax 972-4-9853291 | Tel 972-4-9853292



תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 13:31

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16056982

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: חרט הגליל בעמ גיגי

שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:40

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2158
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 01/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16056982/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.77		PH-שטח
800		957	mg O2/L	כלי COD
400.0		192.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	173.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
1.0		1.0	mg/L	סולפיד מומס
		17.000	mg/L	סולפט 2-SO4 (IC-)
		79.10	mg/L	כלוריד Cl- (IC-)
				דיגום שפכים אקראי- קרוב
				סריקת מתכות- ICP
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
25.000		2.830	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
1.500		0.370	mg/L	ICP-B בורון #
		0.180	mg/L	ICP-Ba בריום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
		89.800	mg/L	ICP-Ca סידן #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Cd קדמיום #
1.000		< 0.025	mg/L	ICP-Co קובלט #
		0.040	mg/L	ICP-Cr כרום #
1.000		0.390	mg/L	ICP-Cu נחושת #
		7.950	mg/L	ICP-Fe ברזל #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
		22.400	mg/L	ICP-K אשלגן #
0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
		29.400	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
1.000		0.160	mg/L	ICP-Mn מנגן #
0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
		51.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
0.500		0.030	mg/L	ICP-Ni ניקל #
15.000		11.100	mg/L	ICP-P זרחן #
0.500		0.120	mg/L	ICP-Pb עופרת #
		11.700	mg/L	ICP-S גופרית #
		< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
		6.330	mg/L	ICP-Si סיליקה (צורן) -
2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
		0.370	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
		0.140	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
3.000		0.720	mg/L	ICP-Zn אבץ #

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Zn אבץ #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Al אלומיניום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Sb אנטימון #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-As ארסן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-K אשלגן #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Sn בדיל #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-B בורון #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Ba בריום #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Be בריליום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-S גופרית #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-V ונדיום #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-P זרחן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Ti טיטניום #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Ag כסף #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Hg כספית #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Cr כרום #
7387 קובץ התקנות	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Li ליתיום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	ICP-Mg מגנזיום #

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 13:31

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16056982

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# סיליקה Si (צור) ICP
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	12.9	MERCK KIT SO	# כודל COD
קובץ התקנות 7387	12.9	SM 4500 H+B	# נשטן PH
קובץ התקנות 7387	17.2	SM 2540D	# מוצקים מרחפים TSS
קובץ התקנות 7387	17.9	SM 2540E	# מוצקים נדיפים VSS
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	# דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	SM 4110B	# לוריד CI (ב-)
	1	SM 4110B	# סולפט SO4-2 (ב-)
קובץ התקנות 7387	1.9	SM4500S2-F	# סולפיד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	# סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7387	1.9	SM5520 F	# שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מיגל)
- בהנחת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום הראשון אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 לכל 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 הבדוקת בלבד.
- יש להתאים 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 למצור הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 29/09/16
תאריך אישור: 29/09/16 13:04

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16097071

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: חרט הגליל בעמ גיגי

שם דוגם: שימרי שער
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 13:50

תאריך דווח: 29/09/16
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2426
תאריך קליטה: 07/09/16
תאריך דיגום: 07/09/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16097071/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.70		PH-שטח
800		2.205	mg O2/L	COD כללי
400.0		586.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	576.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
1.0		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
		193.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
		21.700	mg/L	סולפט SO4-2-(ב-IC)
				דיגום שפכים אקראי- קרוב
				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	# ברונ ICP-B
		0.090	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		79.400	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.090	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.220	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		3.080	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		35.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		29.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.070	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		112.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.070	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		10.700	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.030	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		16.000	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		6.530	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.350	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.720	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ברונ ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מגנזיום ICP-Mg

תאריך הדפסה: 29/09/16
תאריך אישור: 29/09/16 13:04

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16097071

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	1.2.9	MERCK KIT SO	לילי COD
קובץ התקנות 7387	17.9	SM 4500 H+B	שטח PH
קובץ התקנות 7387	17.9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
		SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוחלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב-)
	1	SM 4110B	סולפאט SO4-2-(ב-)
קובץ התקנות 7387	1.9	SM4500S2-F	סולפיד מומס
קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סריקת מתכות ICP
		SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

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

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוחלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, 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 במילודע ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 23/02/16
תאריך אישור: 23/02/16 16:51

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16014986

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: חרט הגליל בעמ גיגי

שם דוגם: יוסף חטיב.
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:55

תאריך דוח: 23/02/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: חצור הגלילית
מספר הזמנת לקוח: 1988
תאריך קליטה: 10/02/16
תאריך דיגום: 10/02/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16014986/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.97		PH-שטח
800		1,055	mg O2/L	COD כללי
400.0		305.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	285.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		102	mg/L	כלורידים
1.0		לא התגלה*	mg/L	סולפיד מומס
		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		0.360	mg/L	# בורון ICP-B
		< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		66.400	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		0.100	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		0.940	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		25.300	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		24.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.040	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		54.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		7.630	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.030	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		10.200	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		6.830	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP - Si
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.270	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.370	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Sn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה (צורן) ICP-Si
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים גופים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
7387 קובץ התקנות	1,9	SM4500S2—F	סולפיד מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

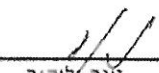
ביאורים לבדיקות

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

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 ולשטיין Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה אליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 21/12/16
תאריך אישור: 21/12/16 17:24

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16129829

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: תחנת דלק מיטב חצור

שם דוגם: שימרי שער
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 15:40
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 21/12/16
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2354
תאריך קליטה: 01/12/16
תאריך דיגום: 01/12/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16129829/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
800		349	mg O2/L	COD כללי
10.00	6.00	7.40		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387 תקנות	1.2.9	MERCK KIT SO		COD כללי
7387 תקנות	1.2.9	SM 4500 H+B		PH-שטח
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387 תקנות	1.9	SM5520 F		שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהנחת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביולוגיות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתבססות לדוגמה הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלוקח, 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 המעבדה לאיכות הסביבה

נונה לייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 28/12/16
תאריך אישור: 28/12/16 17:20

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16134779

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: תחנת דלק מיטב חצור

שם דוגם: שימרי שער
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דוח: 28/12/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: לאחר מפריד שמיים דלקים
מספר הזמנת לקוח: 2845
תאריך קליטה: 14/12/16
תאריך דיגום: 14/12/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16134779/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.50		PH-שטח
800		148	mg O ₂ /L	COD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
קובץ התקנות 7387	1.2.9	MERCK KIT SQ		COD כללי
קובץ התקנות 7387	1.2.9	SM 4500 H+B		PH-שטח
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1.9	SM5520 F		שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

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

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

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **