

תאריך הדפסה: 11/02/19  
תאריך אישור: 11/02/19 08:07

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

## תעודת בדיקה SO19012996

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 3-4/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:40

תאריך דוח: 11/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-675  
תאריך קליטה: 04/02/19  
תאריך דיגום: 04/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19012996/1				
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
COD/BOD>4	450	mg/L	BOD כללי	
800	857	mg O2/L	COD כללי	
400.0	412.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות				
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 11/02/19  
תאריך אישור: 11/02/19 08:06

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

## תעודת בדיקה SO19012997

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 3-4/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:40

תאריך דוח: 11/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-676  
תאריך קליטה: 04/02/19  
תאריך דיגום: 04/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19012997/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
17	mg/L	BOD כללי	
88	mg O2/L	COD כללי	
24.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 34 הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטרופקציה.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 05/02/19  
תאריך אישור: 05/02/19 12:21

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

## תעודת בדיקה SO19013051

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 05/02/19

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מט"ש צפת-קולחים שלישונים

תאריך קליטה: 04/02/19

תאריך דיגום: 04/02/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

מספר דגימה: SO19013051/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	9	per 100 ml	קוליפורמים פקאליים

### אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע - 2010	1,2	SM 9222 D MF	קוליפורמים פקאליים

### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
2 בהכרת משרד הבריאות

### 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.
--

יוליה גורמן  
מעבדה מילודע & מיגל

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 20/02/19  
תאריך אישור: 20/02/19 13:57

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

## תעודת בדיקה SO19014052

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 5-6/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 20/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-682  
תאריך קליטה: 06/02/19  
תאריך דיגום: 06/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19014052/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
8	mg/L	BOD כללי
107.00	mg/L	כלוריד (IC-ב) (COD כללי)
56	mg O2/L	COD כללי
99	mg/L	נתרן- AA
0.44	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
28.0	mg/L	חנקן כלילי (MERCK)
1.09	mS/cm	מוליכות
6.60	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.100	mg/L	ניטרט N-כ (IC-ב)
21.300	mg/L	ניטראט N-כ (IC-ב)
9.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף גילוי/כימות	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000			1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000			1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500			17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן כלילי (MERCK)
20.000	0.50	mg/L	1	SM 4110B	כלוריד (IC-ב) (COD כללי)
1.000			17,2	SM 2510B	מוליכות
20.000	0.010	mg/L	1	SM 4110B	ניטראט N-כ (IC-ב)
20.000	0.015	mg/L	1	SM 4110B	ניטרט N-כ (IC-ב)
20.000	5	mg/L	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA

### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
34	הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכב ניטרפיקציה.

### הערות

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

  
יוליה ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 26/02/19  
תאריך אישור: 26/02/19 15:07

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

## תעודת בדיקה SO19014058

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 5-6/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 26/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-681  
תאריך קליטה: 06/02/19  
תאריך דיגום: 06/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19014058/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	603	mg/L	BOD כללי
800	1,200	mg O2/L	COD כללי
	43.90	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00	53.00	mg/L	שומנים
400.0	1,288.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
20.00	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0	62.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)

אבטחת איכות			
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D
3.000	קובץ התקנות 7387	17	MERCK KIT SQ
6.000	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC
20.000	קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D
25.000	קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F

### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

### הערות

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

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 18/02/19  
תאריך אישור: 18/02/19 07:26

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

## תעודת בדיקה SO19015708

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 10-11/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:30

תאריך דווח: 18/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-690  
תאריך קליטה: 11/02/19  
תאריך דיגום: 11/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19015708/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
20	mg O2/L	COD כללי	
16.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 34 הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטרופקציה.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 18/02/19  
תאריך אישור: 18/02/19 07:07

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

## תעודת בדיקה SO19015709

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 10-11/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:30

תאריך דווח: 18/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-689  
תאריך קליטה: 11/02/19  
תאריך דיגום: 11/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19015709/1				
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
COD/BOD>4	272	mg/L	BOD כללי	
800	708	mg O2/L	COD כללי	
400.0	371.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות				
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 27/02/19  
תאריך אישור: 27/02/19 14:05

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

תעודת בדיקה SO19016754

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

תאריך דווח: 27/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-704  
תאריך קליטה: 13/02/19  
תאריך דיגום: 13/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 12-13/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 16:40

מספר דגימה: SO19016754/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 5	mg/L	BOD כללי
107.00	mg/L	כלוריד CI-(ב-IC)
24	mg O2/L	COD כללי
96	mg/L	נתרן-AA
0.09	mg/L	חנקן אמוניאקלי(MERCK)
14.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
17.6	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
0.7	mg/L	זרחן כללי
1.90	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.13	mg/L	בורן
לא התגלה*	mg/L	ניטריט N-(ב-IC)
15.700	mg/L	ניטראט N-(ב-IC)

אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף גילוי/כימות	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000			1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000			1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500			17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
0.000				MERCK KIT SQ	בורן
5.000			17	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי(MERCK)
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי(MERCK)
20.000	0.50	mg/L	1	SM 4110B	כלוריד CI-(ב-IC)
20.000	0.010	mg/L	1	SM 4110B	ניטראט N-(ב-IC)
20.000	0.015	mg/L	1	SM 4110B	ניטריט N-(ב-IC)
20.000	5	mg/L	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטריפיקציה.

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

הערות

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

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 28/02/19  
תאריך אישור: 28/02/19 08:05

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

תעודת בדיקה SO19016756

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

תאריך דווח: 28/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-703  
תאריך קליטה: 13/02/19  
תאריך דיגום: 13/02/19  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 12-13/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 16:40

מספר דגימה: SO19016756/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	690	mg/L	BOD כללי
800	1,670	mg O2/L	COD כללי
400.0	710.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
50.0	109.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)

אבטחת איכות


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1,2,9	קובץ התקנות 7387	6.000
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387	2.500
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387	3.500
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	6.000

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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

  
יוליה רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 14/02/19  
תאריך אישור: 14/02/19 12:48

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

## תעודת בדיקה SO19016812

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 14/02/19

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מט"ש צפת-קולחים שלישונים

מספר הזמנת לקוח: MB-701

תאריך קליטה: 13/02/19

תאריך דיגום: 13/02/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO19016812/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	2	per 100 ml	קוליפורמים פקאליים

### אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע - 2010	1,2	SM 9222 D MF	קוליפורמים פקאליים

### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
2 בהכרת משרד הבריאות

### 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 לדוגמאות הנבדקות 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.

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 25/02/19  
תאריך אישור: 25/02/19 07:56

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

## תעודת בדיקה SO19018586

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 17-18.2.19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 25/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-697  
תאריך קליטה: 18/02/19  
תאריך דיגום: 18/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19018586/1				
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
COD/BOD>4	457	mg/L	BOD כללי	
800	1,022	mg O2/L	COD כללי	
400.0	713.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות				
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 24/02/19  
תאריך אישור: 24/02/19 18:40

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

## תעודת בדיקה SO19018587

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 17-18.2.19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 24/02/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-698  
תאריך קליטה: 18/02/19  
תאריך דיגום: 18/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19018587/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
31	mg O2/L	COD כללי	
11.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 34 הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטרופקציה.

### הערות

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

  
יו"ר מעבדה  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 11/03/19  
תאריך אישור: 11/03/19 07:58

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

## תעודת בדיקה SO19019467

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 19-20/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 11/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-710  
תאריך קליטה: 20/02/19  
תאריך דיגום: 20/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19019467/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 5	mg/L	BOD כללי
102.00	mg/L	כלוריד CI-(IC)
24	mg O2/L	COD כללי
79	mg/L	נתרן- AA
0.24	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
24.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
1.02	mS/cm	מוליכות
3.86	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.040	mg/L	ניטרט N-(IC)
20.100	mg/L	ניטראט N-(IC)


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף גילוי/כימות	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000			1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000			1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500			17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.000			17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
20.000	0.50	mg/L	1	SM 4110B	כלוריד CI-(IC)
1.000			17,2	SM 2510B	מוליכות
20.000	0.010	mg/L	1	SM 4110B	ניטראט N-(IC)
20.000	0.015	mg/L	1	SM 4110B	ניטרט N-(IC)
20.000	5	mg/L	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA

## ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
34	הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכב ניטרפיקציה.

## הערות

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

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 11/03/19  
תאריך אישור: 11/03/19 08:02

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

## תעודת בדיקה SO19019470

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 19-20/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 11/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-709  
תאריך קליטה: 20/02/19  
תאריך דיגום: 20/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19019470/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	535	mg/L	BOD כללי
800	2,485	mg O2/L	COD כללי
	52.70	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00	31.00	mg/L	שומנים
400.0	892.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
20.00	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0	67.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)

אבטחת איכות			
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D
3.000		17	MERCK KIT SQ
6.000	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC
20.000	קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D
25.000	קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F

## ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
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 דינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
י.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 06/03/19  
תאריך אישור: 06/03/19 11:26

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

## תעודת בדיקה SO19021367

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 24-25.2.19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 06/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-718  
תאריך קליטה: 25/02/19  
תאריך דיגום: 25/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19021367/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
6	mg/L	BOD כללי	
60	mg O2/L	COD כללי	
11.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	

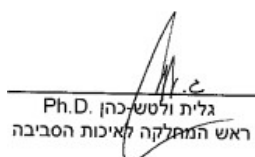
אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
2.000	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 34 הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטרופקציה.

### הערות

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

  
גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 06/03/19  
תאריך אישור: 06/03/19 11:28

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

## תעודת בדיקה SO19021368

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 24-25.2.19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 06/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-717  
תאריך קליטה: 25/02/19  
תאריך דיגום: 25/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19021368/1				
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
COD/BOD>4	404	mg/L	BOD כללי	
800	1,845	mg O2/L	COD כללי	
400.0	421.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות				
% אי ודאות	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.000	קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
2.500	קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.500	קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

### הערות

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

  
גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 26/02/19  
תאריך אישור: 26/02/19 14:22

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

## תעודת בדיקה SO19021453

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 26/02/19

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות (#): מט"ש צפת-קולחים שלישונים

מספר הזמנת לקוח: MB-713

תאריך קליטה: 25/02/19

תאריך דיגום: 25/02/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

מספר דגימה: SO19021453/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	11	per 100 ml	קוליפורמים פקאלים

### אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע - 2010	1,2	SM 9222 D MF	קוליפורמים פקאלים

### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
2 בהכרת משרד הבריאות

### 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.
י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 17/03/19  
תאריך אישור: 17/03/19 06:40

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

## תעודת בדיקה SO19022504

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:05

תאריך דווח: 17/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-770  
תאריך קליטה: 27/02/19  
תאריך דיגום: 27/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: בוצה

מספר דגימה: SO19022504/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	898	mg/kg	חנקן אמוניאקלי
	8,465.00	mg/kg	חנקן כללי
	12.9	%	TS-בוצה
	9.7	%	VS-בוצה
	בוצה		סריקת מתכות בוצה ICP
	< 0.125	mg/kg dry mat	# כסף ICP-Ag
	6,223.000	mg/kg dry mat	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.500	mg/kg dry mat	# ארסן ICP-As
	< 1.000	mg/kg dry mat	# בורון ICP-B
	218.000	mg/kg dry mat	# בריום ICP-Ba
	< 0.500	mg/kg dry mat	# בריליום ICP-Be
	44,985.000	mg/kg dry mat	# סידן ICP-Ca
20.000	< 0.500	mg/kg dry mat	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.500	mg/kg dry mat	# קובלט ICP-Co
400.000	< 0.500	mg/kg dry mat	# כרום ICP-Cr
600.000	180.000	mg/kg dry mat	# נחושת ICP-Cu
	6,568.000	mg/kg dry mat	# ברזל ICP-Fe
5.000	< 0.100	mg/kg dry mat	# כספית ICP-Hg
	2,952.000	mg/kg dry mat	# אשלגן ICP-K
	< 0.500	mg/kg dry mat	# ליתיום ICP-Li
	4,584.000	mg/kg dry mat	# מגנזיום ICP-Mg
	133.000	mg/kg dry mat	# מנגן ICP-Mn
	< 0.500	mg/kg dry mat	# מוליבדן ICP-Mo
	1,211.000	mg/kg dry mat	# נתרן ICP-Na
90.000	< 0.500	mg/kg dry mat	# ניקל ICP-Ni
	12,338.000	mg/kg dry mat	# זרחן ICP-P
200.000	< 0.500	mg/kg dry mat	# עופרת ICP-Pb
	8,133.000	mg/kg dry mat	# גופרית ICP-S
	< 0.500	mg/kg dry mat	# אנטימון ICP-Sb
	< 0.500	mg/kg dry mat	# סלניום ICP-Se
	3,454.000	mg/kg dry mat	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	< 0.500	mg/kg dry mat	# בדיל ICP-Sn
	150.000	mg/kg dry mat	# סטרונציום ICP-Sr
	223.000	mg/kg dry mat	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.500	mg/kg dry mat	# ונדיום ICP-V
2,500.000	813.000	mg/kg dry mat	# אבץ ICP-Zn

### אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# אבץ ICP-Zn
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# אנטימון ICP-Sb
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# אשלגן ICP-K
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# בדיל ICP-Sn
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# בורון ICP-B
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# בריום ICP-Ba
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# גופרית ICP-S
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# ונדיום ICP-V
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# טיטניום ICP-Ti
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# כסף ICP-Ag
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# כספית ICP-Hg
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# כרום ICP-Cr
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# מגנזיום ICP-Mg
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# מוליבדן ICP-Mo
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# מנגן ICP-Mn
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# נחושת ICP-Cu
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# סטרונציום ICP-Sr

תאריך הדפסה: 17/03/19  
תאריך אישור: 17/03/19 06:40

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

## תעודת בדיקה SO19022504

### אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# סיליקה Si (צור) - ICP
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# סלניום ICP-Se
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד- 2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# עופרת ICP-Pb
תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד- 2004.	1,9	USEPA SW 846 6010,3050B	# קדמיום ICP-Cd
	1	USEPA SW 846 6010,3050B	# קובלט ICP-Co
	17	SM 2540G	SM 2540G בוצה
	17	SM 2540G	SM 2540G בוצה
			חנקן אמוניאקלי
		SM 4500 NorgC	חנקן כללי
		USEPA SW 846 6010,3050B	סריקת מתכות בוצה ICP

### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

### הערות

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

  
יולי ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 18/03/19  
תאריך אישור: 18/03/19 09:18

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

## תעודת בדיקה SO19022506

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 26-27/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:05

תאריך דווח: 18/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-724  
תאריך קליטה: 27/02/19  
תאריך דיגום: 27/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19022506/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	< 5	mg/L	BOD כללי
	271.00	mg/L	כלוריד CI-(IC)
	34	mg O2/L	COD כללי
	192	mg/L	נתרן-AA
	11.00	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
	< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	14.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
	0.6	mg/L	זרחן כללי
	12.96	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
	0.15	mg/L	בורן
מיגל	< 0.10	mg/L	שמן מינרלי - FTIR
	0.100	mg/L	ניטרט נ-כ (IC)
	0.940	mg/L	ניטראט נ-כ (IC)

### אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1,2,34			6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2			2.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2			3.5
בורן	MERCK KIT SQ				0.0
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17			5.0
חנקן אמוניאקלי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17			3.0
חנקן כללי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17			3.0
כלוריד CI-(IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.50	20.0
ניטראט נ-כ (IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.010	20.0
ניטרט נ-כ (IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.015	20.0
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	mg/L	5	20.0
שמן מינרלי - FTIR	SM 5520C & SM 5520F	1,2	mg/L	0.10	20.0

### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
34	לבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטריפיקציה.

### הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם 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.
י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 17/03/19  
תאריך אישור: 17/03/19 08:10

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

## תעודת בדיקה SO19022508

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש צפת

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 26-27/2/19  
שעת דיגום: 08:00  
שעת הגעה: 17:05

תאריך דוח: 17/03/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-723  
תאריך קליטה: 27/02/19  
תאריך דיגום: 27/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19022508/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
BOD מומס	mg/L	60		
BOD כללי	mg/L	172		COD/BOD>4
כלורידים	mg/L	48		430
COD כללי	mg O2/L	440		800
COD מומס	mg O2/L	142		
דטרגנט אניוני (MBAS)	mg/L	3.15		40.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	246.0		400.0
VSS מוצקים נדיפים	mg/L	214.0	70%TSS	
ציאנידים	mg/L	< 0.010		0.500
זרחן כללי	mg/L	4.0		15.0
תנקן קלדהל (TKN)	mg/L	36.0		50.0
סולפיד מומס	mg/L	< 0.5		1.0

### אבטחת איכות


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף גילוי/כימות	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנת 7387			6.000
BOD מומס	SM 5210B	1				6.000
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,9	קובץ התקנת 7387			2.500
COD מומס	MERCK KIT SQ	1				0.000
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,9	קובץ התקנת 7387			3.500
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנת 7387			7.300
דטרגנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנת 7387			9.000
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17,9	קובץ התקנת 7387			5.000
תנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנת 7387			6.000
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	7.000
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנת 7387			6.000
ציאנידים	MERCK KIT SQ		קובץ התקנת 7387			0.000

### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

### הערות

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

  
יולי ריש  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*