

תאריך הדפסה: 22/05/19  
תאריך אישור: 22/05/19 06:59

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO19044640

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד  
שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 30.4-1.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 22/05/19  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1035  
תאריך קליטה: 01/05/19  
תאריך דיגום: 01/05/19  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO19044640/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	301	mg/L	BOD כללי
800	596	mg O2/L	COD כללי
	52.80	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00	17.00	mg/L	שומנים
400.0	177.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
20.00	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0	69.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D
3.0				17	MERCK KIT SQ
6.0	5.0	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC
20.0			קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D
25.0			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)  
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

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

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 19/05/19  
תאריך אישור: 19/05/19 13:26

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19044641

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 30.4-1.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 19/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1036  
תאריך קליטה: 01/05/19  
תאריך דיגום: 01/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19044641/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
8	mg/L	BOD כללי
103.00	mg/L	כלוריד (IC-ב) CI
37	mg O2/L	COD כללי
104	mg/L	נתרן- AA
0.05	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
5.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
3.6	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
1.17	mS/cm	מוליכות
2.41	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.020	mg/L	ניטרט N-כ (IC-ב)
1.170	mg/L	ניטראט N-כ (IC-ב)

אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
3.0			17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.0			17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
20.0	0.50	mg/L	1,2	SM 4110B	כלוריד (IC-ב) CI
1.0	0.02	mS/cm	17,2	SM 2510B	מוליכות
20.0	0.010	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטראט N-כ (IC-ב)
20.0	0.015	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטרט N-כ (IC-ב)
20.0	5	mg/L	1,2	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 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. 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- (#)

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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/19  
תאריך אישור: 02/05/19 12:13

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19044649

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 02/05/19

מספר דגימות: 1

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

מספר הזמנת לקוח: MB-1030

תאריך קליטה: 01/05/19

תאריך דיגום: 01/05/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

מספר דגימה: SO19044649/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	4	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. י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)
---

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 07/05/19  
תאריך אישור: 07/05/19 11:35

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19046157

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 07/05/19

מספר דגימות: 1

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

מספר הזמנת לקוח: MB-1041

תאריך קליטה: 06/05/19

תאריך דיגום: 06/05/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישונים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO19046157/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	1	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.
י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 20/05/19  
תאריך אישור: 20/05/19 13:27

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19046215

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 5-6.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:30

תאריך דווח: 20/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1048  
תאריך קליטה: 06/05/19  
תאריך דיגום: 06/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19046215/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
26	mg O2/L	COD כללי	
3.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	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 מעכב 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-(#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 20/05/19  
תאריך אישור: 20/05/19 13:27

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19046216

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 5-6/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:30

תאריך דווח: 20/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1047  
תאריך קליטה: 06/05/19  
תאריך דיגום: 06/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19046216/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	138	mg/L	BOD כללי
800	1,345	mg O2/L	COD כללי
400.0	712.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים

אבטחת איכות						
% אי ודאות	MRL סף כימות/דיווח	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	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)
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 27/05/19  
תאריך אישור: 27/05/19 14:31

פגל הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19046922

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 6-7.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 27/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): נקודה ב קולחים  
מספר הזמנת לקוח: MB-1057  
תאריך קליטה: 07/05/19  
תאריך דיגום: 07/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19046922/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
112.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)	
27	mg O2/L	COD כללי	
112	mg/L	נתרן-AA	
0.11	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)	
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
10.2	mg/L	חנקן כלילי (MERCK)	
6.9	mg/L	זרחן כללי	
8.52	mg/L	חנקן קלדה (חישוב)	
0.08	mg/L	בורון	
< 0.015	mg/L	ניטריט N-(ב-IC)	
1.680	mg/L	ניטראט N-(ב-IC)	

אבחנת איכות			
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	שיטת בדיקה
6.0	5	mg/L	SM 5210B BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	MERCK KIT SQ COD כללי
3.5	2.5	mg/L	SM 2540D TSS מוצקים מרחפים
0.0			MERCK KIT SQ בורן
5.0			MERCK KIT SQ זרחן כללי
3.0			MERCK KIT SQ חנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.0			MERCK KIT SQ חנקן כלילי (MERCK)
20.0	0.50	mg/L	SM 4110B כלוריד Cl-(ב-IC)
20.0	0.010	mg/L	SM 4110B ניטריט N-(ב-IC)
20.0	0.015	mg/L	SM 4110B ניטראט N-(ב-IC)
20.0	5	mg/L	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 לאחר מילודע)
2	בהכרת משרד הבריאות
34	הבדיקה 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. 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- (#)

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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 20/05/19  
תאריך אישור: 20/05/19 13:26

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19046925

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 6-7.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 20/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): נקודה א שפכים  
מספר הזמנת לקוח: MB-1056  
תאריך קליטה: 07/05/19  
תאריך דיגום: 07/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19046925/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	131	mg/L	BOD כללי
800	311	mg O2/L	COD כללי
400.0	72.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
50.0	100.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)

### אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
1,9	SM 5210B	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
1,9	MERCK KIT SQ	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	3.7
17,9	SM 2540D	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.5	3.5
1,9	SM 4500 NorgC	קובץ התקנות 7387	mg/L	5.0	6.0

### 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)
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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 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 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 רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 14/05/19  
תאריך אישור: 14/05/19 15:31

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19048158

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 15:00

תאריך דוח: 14/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): מט"ש פרוד-קולחים שלישונים  
מספר הזמנת לקוח: MB-1062  
תאריך קליטה: 13/05/19  
תאריך דיגום: 13/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים  
תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 14/05/19 13:52

מספר דגימה: SO19048158/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
קוליפורמים פקאלים	per 100 ml	12	10

### אבטחת איכות

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

### ביאורים לבדיקות

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

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

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 22/05/19  
תאריך אישור: 22/05/19 13:42

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19048191

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 22/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): בוצה יבשה  
מספר הזמנת לקוח: MB-1063  
תאריך קליטה: 13/05/19  
תאריך דיגום: 13/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: בוצה

מספר דגימה: SO19048191/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
16.2	%	TS-בוצה	
12.1	%	VS-בוצה	
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
17	SM 2540G	TS-בוצה	
17	SM 2540G	VS-בוצה	

### ביאורים לבדיקות

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

### 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- (#)

  
יולי ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 23/05/19  
תאריך אישור: 23/05/19 16:15

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19048204

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 12-13.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 23/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): נקודה א  
מספר הזמנת לקוח: MB-1068  
תאריך קליטה: 13/05/19  
תאריך דיגום: 13/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19048204/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	454	mg/L	BOD כללי
800	1,165	mg O2/L	COD כללי
400.0	406.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים

אבטחת איכות						
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	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)
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

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

סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 23/05/19  
תאריך אישור: 23/05/19 16:16

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO19048207

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 12-13.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 23/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): נקודה ב  
מספר הזמנת לקוח: MB-1069  
תאריך קליטה: 13/05/19  
תאריך דיגום: 13/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19048207/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
27	mg O2/L	COD כללי	
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	

אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	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 מעכב יטרופקציה.

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-(#)

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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 16/05/19  
תאריך אישור: 16/05/19 13:36

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19049163

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 16/05/19

מספר דגימות: 1

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

מספר הזמנת לקוח: MB-1096

תאריך קליטה: 15/05/19

תאריך דיגום: 15/05/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO19049163/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	< 1	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.
י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/06/19  
תאריך אישור: 04/06/19 06:43

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO19049442

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד  
  
שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 14-15/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 17:30

תאריך דווח: 04/06/19  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1101  
תאריך קליטה: 15/05/19  
תאריך דיגום: 15/05/19  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO19049442/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	800	mg/L	BOD כללי
800	1,840	mg O2/L	COD כללי
	53.80	mg/L	תנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00	220.00	mg/L	שומנים
400.0	955.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
20.00	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0	68.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D
3.0				17	MERCK KIT SQ
6.0	5.0	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC
20.0			קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D
25.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 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.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/06/19  
תאריך אישור: 02/06/19 11:38

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19049443

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 14-15/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 17:30

תאריך דווח: 02/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1102  
תאריך קליטה: 15/05/19  
תאריך דיגום: 15/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19049443/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 5	mg/L	BOD כללי
107.00	mg/L	כלוריד CI-(IC)
26	mg O2/L	COD כללי
113	mg/L	נתרן-AA
0.60	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
3.8	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
1.19	mS/cm	מוליכות
2.61	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.030	mg/L	ניטרט N-(IC)
1.160	mg/L	ניטראט N-(IC)


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
3.0			17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.0			17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
20.0	0.50	mg/L	1,2	SM 4110B	כלוריד CI-(IC)
1.0	0.02	mS/cm	17,2	SM 2510B	מוליכות
20.0	0.010	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטראט N-(IC)
20.0	0.015	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטרט N-(IC)
20.0	5	mg/L	1,2	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 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. 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- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 21/05/19  
תאריך אישור: 21/05/19 14:02

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19051032

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 21/05/19

מספר דגימות: 1

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

מספר הזמנת לקוח: MB-1074

תאריך קליטה: 20/05/19

תאריך דיגום: 20/05/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 14:00

מספר דגימה: SO19051032/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	< 1	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 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-(#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 30/05/19  
תאריך אישור: 30/05/19 14:31

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19051089

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 19-20.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דווח: 30/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1080  
תאריך קליטה: 20/05/19  
תאריך דיגום: 20/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19051089/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	203	mg/L	BOD כללי
800	418	mg O2/L	COD כללי
400.0	115.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים

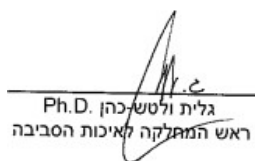
אבטחת איכות						
% אי ודאות	MRL סף כימות/דיווח	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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 דיווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 30/05/19  
תאריך אישור: 30/05/19 14:31

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19051090

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 19-20.5.19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דווח: 30/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1081  
תאריך קליטה: 20/05/19  
תאריך דיגום: 20/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19051090/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
10	mg/L	BOD כללי	
23	mg O2/L	COD כללי	
3.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	

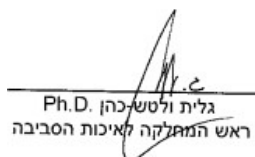
אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### 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

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- (#)

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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 30/05/19  
תאריך אישור: 30/05/19 13:47

פלג הגליל - מט"ש לבנים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19051091

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש לבנים

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 19-20.5.19  
שעת דיגום: 07:00  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 30/05/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1079  
תאריך קליטה: 20/05/19  
תאריך דיגום: 20/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19051091/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 5	mg/L	BOD כללי
29	mg O2/L	COD כללי
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים

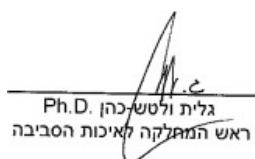
אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים

### 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 דיווח 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: 12/06/19  
תאריך אישור: 12/06/19 12:06

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19052301

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 21-22/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:30

תאריך דווח: 12/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1120  
תאריך קליטה: 22/05/19  
תאריך דיגום: 22/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19052301/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 5	mg/L	BOD כללי
121.00	mg/L	כלוריד CI-(IC)
22	mg O2/L	COD כללי
116	mg/L	נתרן-AA
0.08	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
7.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
5.8	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
7.0	mg/L	זרחן כללי
4.30	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
0.11	mg/L	בורן
< 0.015	mg/L	ניטריט N-(IC)
1.500	mg/L	ניטראט N-(IC)

### אבטחת איכות


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1,2,34	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2	mg O2/L	10	3.7
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2	mg/L	2.5	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 N-(IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.010	20.0
ניטריט N-(IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.015	20.0
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1,2	mg/L	5	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	הבדיקה 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 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- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 06/06/19  
תאריך אישור: 06/06/19 10:38

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO19052303

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד  
שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 21-22/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 18:30

תאריך דווח: 06/06/19  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1119  
תאריך קליטה: 22/05/19  
תאריך דיגום: 22/05/19  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO19052303/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
BOD מומס	mg/L	203		
BOD כללי	mg/L	298		COD/BOD>4
כלורידים	mg/L	182		430
COD כללי	mg O2/L	636		800
COD מומס	mg O2/L	289		
דטרגנט אניוני (MBAS)	mg/L	7.10		40.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	212.0		400.0
VSS מוצקים נדיפים	mg/L	198.0	70%TSS	
ציאנידים	mg/L	< 0.010		0.500
זרחן כללי	mg/L	11.0		15.0
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	81.0		50.0
סולפיד מומס	mg/L	8.8		1.0

אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L
BOD מומס	SM 5210B	1		mg/L
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L
COD מומס	MERCK KIT SQ	1		mg O2/L
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	
דטרגנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17,9	קובץ התקנות 7387	
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	
ציאנידים	MERCK KIT SQ		קובץ התקנות 7387	

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- לחילופין תקן המקסימום היום ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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 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 דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת ההסמכת 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: 23/05/19  
תאריך אישור: 23/05/19 14:25

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19052332

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 23/05/19  
מספר דיגמות: 1  
תאור דוגמאות (#): מט"ש פרוד-קולחים שלישונים  
תאריך קליטה: 22/05/19  
תאריך דיגום: 22/05/19  
תאור מצב דיגמה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

מספר דיגמה: SO19052332/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	10	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. י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)
---

חתימה  
חנית בן אברהם Ph.D.  
ראש המחלקה למיקרוביולוגיה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 28/05/19  
תאריך אישור: 28/05/19 14:42

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19053767

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: 07:00  
שעת הגעה: 13:00

תאריך דוח: 28/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): מט"ש פרוד-קולחים שלישונים  
תאריך קליטה: 27/05/19  
תאריך דיגום: 27/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

מספר דגימה: SO19053767/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	< 1	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 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- (#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 06/06/19  
תאריך אישור: 06/06/19 10:38

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19053789

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 26-27/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 15:20

תאריך דווח: 06/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1092  
תאריך קליטה: 27/05/19  
תאריך דיגום: 27/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19053789/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	150	mg/L	BOD כללי
800	315	mg O2/L	COD כללי
400.0	173.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים

אבטחת איכות						
% אי ודאות	MRL סף כימות/דיווח	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	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)
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 06/06/19  
תאריך אישור: 06/06/19 10:38

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19053792

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 26-27/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 15:20

תאריך דווח: 06/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1093  
תאריך קליטה: 27/05/19  
תאריך דיגום: 27/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19053792/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
< 5	mg/L	BOD כללי	
23	mg O2/L	COD כללי	
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	

אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	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
- 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- (#)

יוליה רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 30/05/19  
תאריך אישור: 30/05/19 13:58

פלג הגליל - מט"ש לבנים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19055069

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 30/05/19

מספר דגימות: 1

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

מספר הזמנת לקוח: MB-1104

תאריך קליטה: 29/05/19

תאריך דיגום: 29/05/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים שלישוניים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO19055069/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	< 1	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 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.
י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

יוליה גורמן  
מעבדה מיקרוביאלית

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 17/06/19  
תאריך אישור: 17/06/19 16:04

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO19055092

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 28-29/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 17/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1111  
תאריך קליטה: 29/05/19  
תאריך דיגום: 29/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO19055092/1			
תוצאה	יחידה	בדיקה	
13	mg/L	BOD כללי	
117.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)	
24	mg O2/L	COD כללי	
103	mg/L	נתרן-AA	
0.40	mg/L	תנקן אמוניאקלי (MERCK)	
< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
2.2	mg/L	תנקן כללי (MERCK)	
1.22	mS/cm	מוליכות	
0.95	mg/L	תנקן קלדהל (חישוב)	
0.020	mg/L	ניטרט N-(ב-IC)	
1.230	mg/L	ניטראט N-(ב-IC)	

אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
6.0	5	mg/L	1,2,34	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
3.5	2.5	mg/L	17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
3.0			17	MERCK KIT SQ	תנקן אמוניאקלי (MERCK)
3.0			17	MERCK KIT SQ	תנקן כללי (MERCK)
20.0	0.50	mg/L	1,2	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב-IC)
1.0	0.02	mS/cm	17,2	SM 2510B	מוליכות
20.0	0.010	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטרט N-(ב-IC)
20.0	0.015	mg/L	1,2	SM 4110B	ניטראט N-(ב-IC)
20.0	5	mg/L	1,2	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 מעבדי 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 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 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- (#)

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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 13/06/19  
תאריך אישור: 13/06/19 13:28

פלג הגליל - מט"ש פרוד  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO19055093

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש פרוד

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: מורכב 28-29/5/19  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 13/06/19  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: MB-1110  
תאריך קליטה: 29/05/19  
תאריך דיגום: 29/05/19  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO19055093/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4	643	mg/L	BOD כללי
800	1,215	mg O2/L	COD כללי
	51.60	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00	154.00	mg/L	שמיים ושומנים
400.0	684.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
20.00	< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0	70.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)


אבטחת איכות					
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D
3.0				17	MERCK KIT SQ
6.0	5.0	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC
25.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F
20.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 D

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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.
- י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*