

**תעודת בדיקה מס': 572656**

**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מס' טופס הנטילה	דגם ע"י
D280419-0043	גני איילון(קייטרינג גבאי)	הזמנת עבודה בקטוכם	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם
מועד הגעת הדגימות	23/05/2019 18:50:00		

מספר הדוגמה: 797674		תיאור הדוגמה: ד. מורכב בשפכים - פירוק - גני איילון				
מועד דיגום: 23/05/2019 09:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	296.85	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	184	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	127.082	נתון 1/(Na)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	26	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

מספר הדוגמה: 797689		תיאור הדוגמה: ד. אקראי בשפכים- גני איילון				
מועד דיגום: 23/05/2019 09:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	30.00	שמנים ושומנים גרבימטרי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.52	בשטח (pH) הגבה

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערת
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.

- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572108

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	דגי כנרת בע"מ
D280419-0021-1	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי בשפכים - דגי כנרת	מספר הדוגמה:	797568
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	22/05/2019 12:50	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		960.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	362.10	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	1260	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 2510B		µS/cm		1835.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	89.50	שמיים ושומנים גרבימטריה
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן (Na) 1/
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.55	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	10.25	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	2.48	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	98.29	בשיטת קלדהל (N-חנקן) (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	257	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.

- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
  - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
  - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
  - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
  - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572635

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סולר: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון דונה גרציה
D280419-0021-9	מועד הגעת הדגימות	23/05/2019 11:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	מלון דונה גרציה
ד.אקראי בשפכים - מלון דונה גרציה	797652	23/05/2019 11:20	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		496.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	634.23	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	1050	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	28.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	4.00	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.70	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	81	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בַּקְטוֹכֵם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572134

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מאגיה
D280419-0021-3	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	הערות תקן:
ד.אקראי בשפכים - מאגיה	797582	22/05/2019 10:15	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	517.13	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	$X \leq 800$	2830	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	19.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתן 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	305.799	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	pH units	$6 \leq X \leq 10$	4.81	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים
(1)			mg/L	$X \leq 400$	242	

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

**תעודת בדיקה מס': 572658**

**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מכבסת מסד בע"מ
D280419-0048	מועד הגעת הדגימות	23/05/2019 18:50:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	הערת תקן:
ד. מורכב שפכים-פירוק- מכבסת מסד בע"מ	797732	23/05/2019 09:10	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	293.90	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	400	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	203.753	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	6.60	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	1.33	סולפיד מומס
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	19.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	הערת תקן:
ד. אקראי שפכים - מכבסת מסד בע"מ	797733	23/05/2019 09:10	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.57	בשטח (pH) הגבה

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם בע"מ".

- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
  - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
  - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
  - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
  - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572620

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D280419-0021-7	אתר דיגום: מלון אסטוריה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	23/05/2019 18:50:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מלון אסטוריה כניסה	מספר הדוגמה: 797623
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/05/2019 10:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		2.80	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	357.28	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	45	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות (נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<1.0	mg/L	X ≤ 230	117.554	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.74	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572618

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סולר: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D280419-0021-8	אתר דיגום: מלון גלי כנרת (רימונים)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/05/2019 18:50:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מלון גלי כנרת (רימונים)	מספר הדוגמה: 797651
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/05/2019 18:50
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		57.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	377.98	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	125	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	21.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	128.822	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	1.70	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.69	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	63	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
  - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
  - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
  - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572116

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סולר: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D280419-0021-10	אתר דיגום: מלון חוף גיא	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	הזמנת עבודה בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - חוף גיא	מספר הדוגמה: 797653	מועד דיגום: 22/05/2019 11:55
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		28.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	312.70	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	124	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות (נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<1.0	mg/L	X ≤ 230	132.069	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	9.83	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	205	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572563

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון חוף רון בע"מ
D280419-0021-11	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	תאריך דיגום:	מועד דיגום:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	797654	22/05/2019 12:10	112
מלון חוף רון בע"מ			הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		238.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	372.83	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	635	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	35.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות (Na)
(1)	SM 5540C	<1.0	mg/L	X ≤ 230	139.164	נטרן (Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.03	דטרנגטים אניונים בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	112	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572640

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סולר: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון עדן
<b>D280419-0021-12</b>	מועד הגעת הדגימות	23/05/2019 18:50:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	מלון עדן
ד.אקראי בשפכים - מלון עדן	<b>797655</b>	23/05/2019 12:50	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערות תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		350.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	339.50	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	$X \leq 800$	735	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	38.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	131.059	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	$X \leq 40$	3.45	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.10	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	150	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בַּקְטוֹכֵם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572557

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון רויאל פלאזה טבריה
D280419-0021-15	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	תאריך דיגום:	מועד דיגום:	הערת תקן:
ד.אקראי בשפכים - מלון רויאל פלאזה טבריה	797658	22/05/2019 11:00	מועד דיגום:	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:				
מקורר				

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		55.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	318.90	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	175	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	10.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות (נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	1.80	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.32	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	50	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"  
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

**תעודת בדיקה מס': 572561**

**Final Report**

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה: D280419-0021-4</b>	<b>אתר דיגום: משפחת קמחי</b>
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
הזמנת עבודה בקטוכם	22/05/2019 17:20:00
<b>נדגם ע"י</b>	<b>גיל צייטלין-דוגם בקטוכם</b>

<b>תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - משפחת קמחי</b>	<b>מספר הדוגמה: 797617</b>
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>	<b>מועד דיגום: 22/05/2019 13:50</b>
<b>הערת תקן: 112</b>	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X ≤ 430	321.10	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	<b>2580</b>	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	163.838	נתרן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	<b>32.00</b>	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	<b>153.89</b>	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	<b>1620</b>	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572565

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	משפחת קרמר
D280419-0021-6	מועד הגעת הדגימות	22/05/2019 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	תאריך:	מועד דיגום:
ד.אקראי בשפכים - משפחת קרמר (אזור תעשייה)	797621	22/05/2019 13:20	מועד דיגום:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	966.40	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	9850	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	125.50	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	994.64	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	2540	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 572616

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי רקת טבריה בע"מ	שם: אייל ברזילי
כתובת: 1	טלפון:
עיר: טבריה	סלולרי: 0523206998
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D280419-0021-5	אתר דיגום: משפחת קרמר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	22/05/2019 17:20:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - משפחת קרמר (בית)	מספר הדוגמה: 797620
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/05/2019 13:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	361.40	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	4050	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	246.659	נתרן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	122.00	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	217.15	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	363	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -