

## תעודת בדיקה מס': 203341

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D250216-0060-15</b>	<b>אתר דיגום:</b> בית ברגר
<b>מועד הגעת הדגימות</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים בית ברגר	<b>מספר הדוגמה:</b> 245512
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 12:45
	<b>הערת תקן:</b> 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		221	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	294.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	530	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	18.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור (B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	109.947	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.95	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.61	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	125.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		125	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים

**הערות**

- התוצאות מתייחסות לפרטי הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוללים 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 בקטוכים" 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"
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 203306

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D250216-0060-6</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלון גלי כנרת (רימונים)
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכם
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים מלון גלי כנרת (רימונים)	<b>מספר הדוגמה:</b> 245503
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 12:05
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		511	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	369.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	<b>830</b>	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	99.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור (B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	139.139	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	4.5	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.01	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	31.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		31	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204230

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-3	<b>אתר דיגום:</b> מאפיית אליס
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים מאפיית אליס	<b>מספר הדוגמה:</b> 245500
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 13:10
	<b>הערת תקן:</b> 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	422.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	3510	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	304.0	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	182.311	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 15	5.211	זרחן 2/(P)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.97	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 4500 NorgB		mg/L	≤ 50	37.4	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	200.0	מוצקים מרחפים 105-מ"צ (בשפכים)

#### 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 בקטוכים" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכים" 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"
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204498

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-13	<b>אתר דיגום:</b> מלון ארקדיה טבריה בע"מ
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 23/03/2016 17:20	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים מלון ארקדיה טבריה בע"מ	<b>מספר הדוגמה:</b> 245510
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 23/03/2016 11:55
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		633	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	358.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1170	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	53.5	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	234.464	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.1	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.67	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	146.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		146	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204501

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D250216-0060-12	אתר דיגום: מלון באלי בע"מ (יהלום)	מועד הגעת הדגימות: 23/03/2016 17:20	הזמנת עבודה בקטוכים
נדגם ע"י:	מס' טופס הנטילה	גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים מלון באלי בע"מ (יהלום)	מספר הדוגמה: 245509	מועד דיגום: 23/03/2016 11:20	הערת תקן: 112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		5.8	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	255.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	64	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	<5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	97.808	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	0.3	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.72	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	8.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		8	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204505

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D250216-0060-16	אתר דיגום: מלון דונה גרציה
מועד הגעת הדגימות: 23/03/2016 12:20	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים מלון דונה גרציה	מספר הדוגמה: 245513
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/03/2016 12:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		561	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	464.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1200	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	62.5	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	178.463	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.6	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.47	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	191.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		191	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204247

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-8	<b>אתר דיגום:</b> מלון קיסר טבריה
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 23/03/2016 17:20	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.מורכב שפכים פירוק מלון קיסר טבריה	<b>מספר הדוגמה:</b> 245505
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 23/03/2016 14:00
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		256	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	344.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	430	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	79.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	136.130	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.85	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.57	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	137.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		137	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דיגום בוצע בין תאריכים 22-23/3/16

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204492

### Final Report

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D160316-0016-1	נ.ר ספאנטק תעשיות בע"מ	מועד הגעת הדגימות:	23/03/2016 17:20
הזמנת עבודה בקטוכים	מס' טופס הנטילה	נדגם ע"י:	גיל צייטלין - דוגם בקטוכים
pdf.0000105426	חיצונית		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
ד.מורכב שפכים פירוק נ.ר ספאנטק תעשיות בע"מ	254301	מועד דיגום:	23/03/2016 10:00
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		354	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	≤ 430	280.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1020	צח"כ - COD
(2)	EPA 8260		mg/L		Not Detected	DOX (ב - GC/Head Space )
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-

		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene ( Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					<b>סריקת מתכות ב-ICP</b>
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	19.051	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.03	mg/L		0.124	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1	mg/L		59.551	סידן 2/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום 1/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט 2/(Co)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.6	<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.038	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.05	mg/L		0.351	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1	mg/L		10.250	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		31.348	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	125.833	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 15	0.589	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.5	mg/L		13.726	גופרית 2/(S)
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)		<0.1	mg/L		5.335	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.03	mg/L		0.599	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.03	mg/L		<0.03	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום 2/(V)
(1)		<0.1	mg/L		<0.1	טונגסטן 1/(W)

(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.604	אבץ (Zn)/2
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.2	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.69	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 4500 SO42E		mg/L	≤ 500	37	(SO4) סולפאט
			-		ראה נספח	סולפיד מומס מעבדה חיצונית
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	<b>685.0</b>	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		67.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		618	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 20455

שם הלקוח:	בטוכם	כתובת:	החרש 18 נס ציונה
איש קשר:	מוטי מהדב	טלפון	08-9401439 פקס
מקום דיגום:	254301	08-9308308	תאריך הוצאת התעודה: 27/3/16
תיאור הדוגמא:	מי שפכים		תאריך הדגימה: 23/3/16
סוג דיגום:	אקראי		תאריך קבלה: 27/3/16
דגום ע"י:	לקוח		מס' דוגמא: 28424

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:  
 Standard Methods for the Examination of  
 Water and Wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition (2012)  
 תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	
4500-H <sup>+</sup> B	pH	-
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	-
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	-
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	-
5540-Surfactants C	Det.anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> B,F	S <sup>2-</sup> Sol, mg/l	0.9(<1)**
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
  - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
  - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
  - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- \*\* סף הכימות של השיטה-הריכוז המינימלי שניתן לכימות בשיטה אנליטית רלוונטית.
- מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

## תעודת בדיקה מס': 203338

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-17	<b>אתר דיגום:</b> TOO מלון פרימה
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> TOO. אקראי שפכים מלון פרימה	<b>מספר הדוגמה:</b> 245514
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 13:50
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		298	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	411.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1140	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	30.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	261.364	בור (B) נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	4.1	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	8.45	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	197.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		197	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204235

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-18	<b>אתר דיגום:</b> מלון פרימה גליל
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים מלון פרימה גליל	<b>מספר הדוגמה:</b> 245515
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 14:00
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		1215	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	542.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1790	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	94.0	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	232.637	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.6	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.20	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	240.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		240	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204508

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-11	<b>אתר דיגום:</b> קלאב הוטל ניהול (1996) בע"מ
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 23/03/2016 17:20	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים קלאב הוטל ניהול (1996) בע"מ	<b>מספר הדוגמה:</b> 245508
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 23/03/2016 10:50
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		642	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	443.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1820	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	159.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	236.442	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.5	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.95	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	330.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		330	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 204240

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-14	<b>אתר דיגום:</b> מלון רויאל פלאזה טבריה
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 22/03/2016 17:00	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי שפכים מלון רויאל פלאזה טבריה	<b>מספר הדוגמה:</b> 245511
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/03/2016 11:00
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		932	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	354	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1460	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	62.5	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור (B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	132.541	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.8	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.10	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	328.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		328	מוצקים מרחפים נדיפים ) (בשפכים)

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 203345

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D250216-0060-10	<b>אתר דיגום:</b> מלון רימונים מינרל
<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 23/03/2016 17:20	<b>מס' טופס הנטילה:</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י:</b> גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.מורכב שפכים פירוק מלון רימונים מינרל	<b>מספר הדוגמה:</b> 245507
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 23/03/2016 11:00
<b>הערת תקן:</b> 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		288	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	404.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	550	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	75.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בור (B)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	154.710	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.95	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ 10	7.08	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	243.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		243	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

**הערות לדוגמה:** הדיגום התבצע בין תאריכים 22-23/3/16

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -