

## תעודת בדיקה מס': 647995

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
D231219-0042-5	לאונרדו מלון צרפת(החוף הש	12/01/2020 17:30:00	דגם ע"י
	קובץ	pdf.0000352896	הזמנת עבודה בקטוכם
			גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
ד.אקראי בשפכים - לאונרדו (מלון צרפת החוף השקט)	12/01/2020 11:35	913483
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		398.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	459.70	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	780.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרגנטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	62.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(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	170.370	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	3.45	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.08	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	110	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 ).
- 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 מכוללים 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 15/01/20  
תאריך אישור: 15/01/20 08:50

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO20004890**

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:35  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 15/01/20  
מספר דיגום: 1  
תאור דוגמאות (#): 913483  
מספר הזמנת לקוח: PO19002445  
תאריך קליטה: 14/01/20  
תאריך דיגום: 12/01/20  
תאור מצב דיגום: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 14/01/20 17:02

מספר דיגום: SO20004890/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
23.60	mg/L	דטרנגט נוניוני

**אבטחת איכות**

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
3.0 % אי ודאות	1 ביאורים	based on Merck Kit 1.01787.0001 דטרנגט נוניוני

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 במילואו 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- (#)

איילן  
אירנה טיסון  
מעבדה אנליטית

2502  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

## תעודת בדיקה מס': 647997

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון נהר הירדן (לאונרדו קלא)
D231219-0042-6	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
מס' טופס הנטילה	קובץ	pdf.0000352898
דגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם	
	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
ד.אקראי בשפכים - מלון נהר הירדן (לאונרדו קלאב)	12/01/2020 11:20	913484
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		1508.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	564.85	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	2880.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרנגטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	288.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	305.308	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	3.80	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.63	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	488	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 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 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 14/01/20  
תאריך אישור: 14/01/20 17:02

בקטוכום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO20004891**

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 14/01/20  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 913484  
מספר הזמנת לקוח: PO19002445  
תאריך קליטה: 14/01/20  
תאריך דיגום: 12/01/20  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO20004891/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
28.80	mg/L	דטרגנט נוניוני

אבטחת איכות		
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה
3.0	1	based on Merck Kit 1.01787.0001

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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- (#)

2502  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

## תעודת בדיקה מס': 648524

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	משפחת קמחי
D231219-0042-8	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:
ד.אקראי בשפכים - משפחת קמחי	913486
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/01/2020 10:00
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	204.50	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	685.00	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	28.30	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	42.53	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	233	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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 648528

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	משפחת קרמר
D231219-0042-10	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
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)	913488	12/01/2020 10:30	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	228.65	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	54.00	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	0.79	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	3.54	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	7.5	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" מציינת 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 648526

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה:</b> D231219-0042-9	<b>אתר דיגום:</b> משפחת קרמר	<b>מועד הגעת הדגימות</b>	<b>מס' טופס הנטילה</b>
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00	דגם ע"י

<b>תיאור הדוגמה:</b> ד.אקראי בשפכים - משפחת קרמר (בית)	<b>מספר הדוגמה:</b> 913487	<b>מועד דיגום:</b> 12/01/2020 10:10	<b>הערת תקן:</b> 112
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	246.95	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	70.00	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 ≤ 230	94.113	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 15	2.13	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 50	18.87	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	81.5	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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 647993

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D231219-0042-3	אתר דיגום: סאלח דבאח ובניו בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	12/01/2020 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - סאלח דבאח ובניו בע"מ	מספר הדוגמה: 913479
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/01/2020 12:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	382.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	575.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	37.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	201.033	
(1)	SM 2540D		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.11	בשטח (pH) הגבה
(1)		<5	mg/L	$X \leq 400$	117	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" מציינת 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 642843

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק פ.א.י.
D231219-0042-4	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין -דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פ.א.י.	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	913480
	12/01/2020 13:05	
	הערות תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	140.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.79	בשטח (pH) הגבה

#### 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" מצויינת 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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 647999

### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	ציפורי אירוח ואירועים
D231219-0042-7	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
מס' טופס הנטילה	קובץ	pdf.0000352884
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם	
	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
ד.אקראי בשפכים - ציפורי אירוח ואירועים	12/01/2020 12:25	913485
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		2935.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	503.10	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	5820.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרנגטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	614.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B		mg/L			בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	291.125	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	4.10	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.18	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	1144	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 ).
- 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 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 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 14/01/20  
תאריך אישור: 14/01/20 17:02

בקטוכם בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO20004892**

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:25  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 14/01/20  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 913485  
מספר הזמנת לקוח: PO19002445  
תאריך קליטה: 14/01/20  
תאריך דיגום: 12/01/20  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO20004892/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
53.00	mg/L	דטרגנט נוניוני

אבטחת איכות		
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה
3.0	1	based on Merck Kit 1.01787.0001

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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-(#)

2502  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*