

תעודת בדיקה מס': 222918

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: D120416-0108	אתר דיגום: בורגר ראנצ'
מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
19/05/2016 17:50:00	הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד. אקראי שפכים- בורגר ראנצ'	מספר הדוגמה: 265567
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 12:35
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	447.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1960	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	160.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	141.540	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	5.24	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	415.0	מוצקים מרחפים ב-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 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"
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 222532

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: D020516-0019-3	אתר דיגום: לידו-מסעדות פגודה ודקס
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- לידו-מסעדות פגודה ודקס	מספר הדוגמה: 272314
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 13:15
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	503.0	כלורידים (Cl)
(1)	Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	2400	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	346.0	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	178.499	נתרן (Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.21	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	1929.0	מוצקים מרחפים ב-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 ועקבים 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': 223655

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: D120416-0112	אתר דיגום:	מוסך דיזל
מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה של בקטוכים
19/05/2016 17:50:00		
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:
ד. אקראי שפכים- מוסך דיזל (טופ קאר)	265575	19/05/2016 12:05	מקורר
הערת תקן:	112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות ב-ICP
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	1.181	אלומיניום (Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון (B)
(1)		<0.03	mg/L		0.254	באריום (Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.0100	בריליום (Be)
(1)		<1	mg/L		77.646	סידן (Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.6	<0.030	כרום (Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.144	נחושת (Cu)
(1)		<0.05	mg/L		3.122	ברזל (Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)
(1)		<1	mg/L		23.052	אשלגן (K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)
(1)		<1.000	mg/L		44.249	מגנזיום (Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.163	מנגן (Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	226.826	נתרן (Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 15	8.368	זרחן (P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)
(1)		<0.5	mg/L		16.867	גופרית (S)
(1)		<0.05	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)
(1)		<0.1	mg/L		2.200	צורן (Si)

(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל (Sn)
(1)		<0.03	mg/L		0.773	סטרוניום (Sr)
(1)		<0.05	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)		<0.03	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V)
(1)		<0.1	mg/L		<0.100	טונגסטן (W)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.308	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	≤ 20	<5	שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.26	שמן מינרלי
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	132.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		7.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		125	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)						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

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 222815

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: D020516-0019	אתר דיגום: מוסך דיזל
מועד הגעת הדגימות: 19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	הזמנת עבודה של בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי מי רשת- מוסך דיזל (טופ קאר)	מספר הדוגמה: 272331
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 12:00

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	≤ 400	310.0	כלורידים (Cl)
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	<0.004	נחושת (Cu)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	מנגן (Mn)
(1)		<0.500	mg/L		154.080	נתרן (Na)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 5	0.055	אבץ (Zn)

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 בספח 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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 222817

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:	D180516-0082	אתר דיגום:	לאונרדו מלון צרפת(החוף השקט)
מועד הגעת הדגימות	18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:		מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה והובלה:	
ד. אקראי מי רשת- החוף השקט		278509		18/05/2016 13:00		מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	≤ 400	287.0	כלורידים (Cl)	
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב	
(1)		<0.500	mg/L		102.845	נתרן 2/(Na)	

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

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 224537

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: D020516-0019-5	אתר דיגום: מכבסת מסד בע"מ
מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
19/05/2016 17:50:00	הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י	חיצונית
גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	pdf.0000116874

תיאור הדוגמה: ד.מורכב שפכים- מכבסת מסד בע"מ	מספר הדוגמה: 272316
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 09:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	264.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	290	צח"כ - COD
(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	111.475	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.0	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	9.21	בשטח (pH) הגבה
			-		ראה נספח	סולפיד מומס מעבדה חיצונית
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	31.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה: דיגום מורכב בתאריכים: 18-19/5/16

- 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 הנמנע. 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).

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
 תעודת בדיקה מס' 21242



שם הלקוח:	בקטום	כתובת:	החרש 18 נס ציונה
איש קשר:	מוטי מהדב	טלפון:	08-9308308
מקום דיגום:	272316	פקס:	08-9401439
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/5/16
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/5/16
דגום ע"י:	לקוח	תאריך קבלה:	23/5/16
		מס' דוגמא:	29051

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
 תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	272316
4500-H ⁺ B	pH	-
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
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 ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	-
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ B, F	S ²⁻ Sol, mg/l	0(<1)**
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ 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 במלוואה 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 (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** סף הכימות של השיטה-הריכוז המינימלי שניתן לכימות בשיטה אנליטית רלוונטית.

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

תעודת בדיקה מס': 224535

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: D020516-0019-7	אתר דיגום: מלון ארקדיה טבריה בע"מ
מועד הגעת הדגימות: 19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון ארקדיה טבריה בע"מ	מספר הדוגמה: 272318
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 10:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		808	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	344.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1820	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	81.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	177.647	בור 2/(B)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.5	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	5.35	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	217.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		113	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)						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 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 223668

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: D020516-0019-8	אתר דיגום: מלון באלי בע"מ (יהלום)
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון באלי בע"מ	מספר הדוגמה: 272319
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 11:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		3.5	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	259.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	38	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	80.955	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	0.12	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.65	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	20.0	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		20	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 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': 223664

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: D020516-0019-9	אתר דיגום: מלון חוף גיא
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון חוף גיא	מספר הדוגמה: 272320
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 12:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		693	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	454.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1265	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	186.216	בור 2/(B)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	0.08	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.10	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	316.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		30.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		286	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)						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 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 מעובדי 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': 224527

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:	D120416-0111	אתר דיגום:	מלון חוף רון בע"מ
מועד הגעת הדגימות	19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכים		

תיאור הדוגמה:	ד. אקראי שפכים- מלון חוף רון	מספר הדוגמה:	265574
תנאי שמירת הדוגמה והובלה:	מקורר	מועד דיגום:	19/05/2016 11:00
		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		316	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	390.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	680	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	75.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות בנתרן 2/(Na)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	142.886	
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.67	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ 10	6.73	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	241.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		8.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		233	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': 223662

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: D020516-0019-10	אתר דיגום: מלון לאונרדו פלאזה
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון לאונרדו פלאזה	מספר הדוגמה: 272321
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 13:40
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		1264	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	482.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	2390	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	321.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	266.717	בור (B) נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	4.0	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.14	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	668.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		22.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		646	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 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': 223670

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: D020516-0019-2	אתר דיגום: לאונרדו מלון צרפת(החוף השקט)
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- לאונרדו (מלון צרפת-החוף השקט)	מספר הדוגמה: 272313
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 13:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		240	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	337.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	543	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	17.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	91.569	בור (B) נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.1	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.84	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	46.0	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		46	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 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': 223660

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: D020516-0019-11	אתר דיגום: מלון נהר הירדן (לאונרדו קלאב)
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון נהר הירדן (לאונרדו קלאב)	מספר הדוגמה: 272322
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 14:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		1108	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	390.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	2052	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	264.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	138.515	בור 2/(B) נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	4.2	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	8.13	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	419.0	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		419	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 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': 223651

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: D020516-0019-12	אתר דיגום: מלון סקוטי
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון סקוטי	מספר הדוגמה: 272323
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 12:35
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		834	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	574.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1600	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	123.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	136.411	בור 2/(B)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.5	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.53	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	265.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		265	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)						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 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': 224533

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: D020516-0019-13	אתר דיגום: מלון עדן
מועד הגעת הדגימות: 19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון עדן	מספר הדוגמה: 272324
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 13:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		721	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	337.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1140	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	42.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	147.763	בור (B) נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.2	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.27	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	113.0	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		113	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 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': 224531

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:	D020516-0019-14	אתר דיגום:	מלון רויאל פלאזה טבריה
מועד הגעת הדגימות	19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה של בקטוכם
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי שפכים- מלון רויאל פלאזה טבריה	מספר הדוגמה:	272325
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	19/05/2016 11:30
		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		184	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	372.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	385	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	37.5	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	134.283	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.9	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.85	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	127.0	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		127	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 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 224529

Final Report

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

הזמנת עבודה: D020516-0019-16	אתר דיגום: מלון רימונים מינרל
מועד הגעת הדגימות: 19/05/2016 17:50:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב שפכים- מלון רימונים מינרל	מספר הדוגמה: 272327
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/05/2016 11:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		724	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	418.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	1790	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	108.0	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	143.229	בור 1/(B)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	3.9	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	6.59	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	487.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		487	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)						מוצקים מרחפים נדיפים) (בשפכים)

הערות לדוגמה: דיגום מורכב בתאריכים: 18-19/5/16

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 מכילים 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 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': 223658

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: D020516-0019-17	אתר דיגום: מלון שלום פלאזה
מועד הגעת הדגימות: 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה של בקטוכים
נדגם ע"י: גיל צ ייטלין- דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- מלון שלום פלאזה	מספר הדוגמה: 272328
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 14:55
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		mg/L		21	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	418.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	173	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	9.5	שמנים ושומנים
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	≤ 1.5	0.480	חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	168.929	בור (B)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.65	נתרן (Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	7.51	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	146.0	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		25.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		121	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ) (בשפכים)
(1)						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 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			
פרטי לקוח			
שם חברה: בקטוכם בע"מ (o)		מספר תעודה: SH1602570	
כתובת: החרש 18		עיר: נס ציונה	
איש קשר			
שם: שירות לקוחות		טלפון:	טלפון במשרד:
דואר אלקטרוני: service@bactochem.co.il		טלפון נייד:	פקס:
פרטי הזמנה			
תאריך קבלה: 23/05/16		שעת קבלה:	
תאריך אישור: 07/06/16		נדגם ע"י: שירות לקוחות	
SM1601027			
SM1601027			
ניתוב משוער: סיווג חומר:			
נבדק ע"י	תאריך בדיקה	תפקיד	חתימה
אלכסנדרה גורליק	02/06/16	סגנית מנהלת מעבדה	
אושר ע"י	תאריך אישור	תפקיד	חתימה
אוה גלב	07/06/16	מנהלת המעבדה	
יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. עותק חלקי חייב באישור בכתב מהמעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה. הבדיקות המסומנות ב"***" הן בתחום הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת המעבדות.		מעבדתנו מאשרת ע"י משרד התמ"ת אגף הפיקוח על העבודה לבדיקות של גורמים כימיים. הנתונים המפורטים משקפים את התוצאות שנתקבלו במעבדה והינם נכונים לדוגמא הנבדקת בלבד. מעבדתנו משתתפת במבחני PT הבינלאומיים להשוואת מעבדות.	

השינוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות נתייחס רק לבדיקות המסומנות ב"***" הבדיקה שנמצאת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"י הרשות.

 ISIRI הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 089	 מכון התקנים הישראלי	 מכון התקנים הישראלי	 מכון התקנים הישראלי	 מכון התקנים הישראלי	 מכון התקנים הישראלי	מעבדה : נאות חובב ת.ד. 5743 באר שבע 84156 טל: 08-650 3707 פקס: 08-650 3720

תאור דוגמא: 272329						
מספר דגימה: 160257001		מספר תעודה: SH1602570				
מספר דגימה: 160257001		מספר תעודה: SH1602570				
תאור בדיקה: בדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים VOC 8260C		מצב צבירה: נוזל/מוצק פחות 10%				
מצב קבלה: קיחור פסיבי		צבע: צהוב				
שיטה	תקן	תוצאות	יחידה	תאור בדיקה	קוד בדיקה	הסמכה
EPA 8260/5021		בוזע	ppm	חומרים אורגנים נדיפים VOC	VOC	*

-סוף דו"ח-

השימוש בסטיליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות המסוננות ב"א" הבדיקה שנמצאת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"י הרשות.

<p>מס' 099 ISO/IEC 17025 להסמכת מעבדות הרשות הלאומית ISRAC</p>	<p>מכון התקנים הישראלי</p>	<p>מכון התקנים הישראלי</p>	<p>מכון התקנים הישראלי</p>	<p>מכון התקנים הישראלי</p>	<p>מכון התקנים הישראלי</p>	<p>מעבדה : נאות חובב ת.ד. 5743 באר שבע 84156 טל: 08-6503707 פקס: 08-6503720</p>

02/06/2016

תאריך:

לכבוד
לידי

בקטוכס

יסמין

באמצעות דוא"ל: YASMIN@bactochem.co.il

תעודת בדיקה: SH1602570

זיהוי הדגימה	תיאור הבדיקה	הסמכה
272329	VOC Quantitative EPA 8260C	*

<p>יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. עותק חלקי חייב באישור בכתב מהמעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה. הבדיקות המסומנות ב-* הן בתחום הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית</p>	<p>מעבדתנו מאושרת ע"י משרד העבודה והרווחה אגף הפיקוח על העבודה לבדיקות של גורמים כימיים, אנליזות. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות שנתקבלו במעבדה והינם נכונים לדוגמא הנבדקת בלבד. מעבדתנו משתפת PAT</p>
--	---

נבדק על ידי
אלכסנדרה גורליק
אחראית צוות שירות לקוחות

אושר על ידי
אוה גלב
מנהלת המעבדה

עמוד 1 מתוך 2

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות המסומנות ב-* - הבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"י הרשות

 <p>ISIRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 059</p>	 <p>מסן התקנים הישראלי</p>	 <p>מסן התקנים הישראלי</p>	 <p>מסן התקנים הישראלי</p>	 <p>מסן התקנים הישראלי</p>	<p>מעבדה : רמת חובב ת.ד. 5743 באר שבע 84156 טל : 08-6503707 פקס : 08-6503720</p>
---	---	---	--	---	--

SH160250101	זיהוי דוגמה
272329	תאור דוגמה
23/05/2016	תאריך דיגום
מקורר	טמפ' קבלת דוגמה
טמפ' החדר	טמפ' שמירת דוגמה
נזל	מצב צבירה
Quantitive EPA 8260 VOC	שיטת אנליזה

Compound Method			2016-05-29- 1602570-InSt-Surr
Signal Name	Name	Accreditation	Final Conc. (ug/L)
124	Benzene (71-43-2)	*	<5
135	Ethylbenzene (100-41-4)	*	<5
139	m-p Xylene	*	<10
143	o-Xylene (95-47-6)	*	<5
147	tert-Butyl methyl ether (MTBE) (1634-04-4)	*	<5
150	Toluene (108-88-3)	*	<5

Surrogates		%
180	1,2-Dichlorethane D4	81%
181	Toluene D8	113%
182	4-Bromofluorobenzene	95%

עמוד 2 מתוך 2

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות המסומנות ב-"*"- הבדיקות שנמשאות בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"י הרשות

<p>ISIRAC רשות הלאומית להסמכת מעבדות ISIRAC 17025 No. 059</p>	<p>מסן התקנים הישראלי</p>	<p>מסן התקנים הישראלי</p>	<p>מסן התקנים הישראלי</p>	<p>מסן התקנים הישראלי</p>	<p>מעבדה :</p> <p>רמת חובב ת.ד. 5743</p> <p>באר שבע 84156</p> <p>טל : 08-6503707</p> <p>פקס : 08-6503720</p>



תעודת בדיקה מס': 226113

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 226083

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:	
מועד הגעת הדגימות	19/05/2016 17:50:00	מתחם תחנת דלק פז	מס' טופס הנטילה
נדגם ע"י	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	הזמנת עבודה של בקטוכם	נטילה
נטילה			

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
ד.אקראי שפכים- מתחם תחנת דלק פז שמחה ובניו	272329	מועד דיגום:	19/05/2016 13:40
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260		-		ראה נספח	BTEX מעבדה חיצונית
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	≤ 430	579.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	3380	צח"כ - COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	≤ 250	293.0	שמים ושומנים
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	214.991	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5520F [2]					שמן מינרלי
	In house procedure;Based on: EPA 8260					שמן מינרלי
						MTBE מעבדה חיצונית
						MTBE מעבדה חיצונית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ 10	6.06	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	681.0	מוצקים מרחפים ב-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 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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 223676

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 223674

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

הזמנת עבודה: D020516-0019-19	אתר דיגום: רנטקס שירותי טקסטיל בע"מ
מועד הגעת הדגימות 18/05/2016 19:00:00	מס' טופס הנטילה pdf.0000116875
נדגם ע"י גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	חיצונית

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים- רנטקס שירותי טקסטיל בע"מ	מספר הדוגמה: 272330
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/05/2016 10:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	379.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	310	צח"כ - COD
(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	150.723	נתרן 2/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	≤ 40	2.0	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ ≤ 10	9.79	בשטח (pH) הגבה
			-		ראה נספח	סולפיד מומס מעבדה חיצונית
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	34.0	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		34	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 הנמנע. 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

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 21243



שם הלקוח:	בקטוכם	כתובת:	החמש 18 נס ציונה
איש קשר:	מוטי מהדב	טלפון	פקס
מקום דיגום:	272330	08-9308308	08-9401439
תיאור הדוגמא:	מי שפכים		
סוג דיגום:	אקראי		
דגום ע"י:	לקוח		

הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of

Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)

תוצאות הבדיקות

272330	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0(<1)**	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

- 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
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.
** סף הכימות של השיטה-הריכוז המינימלי שניתן לכימות בשיטה אנליטית רלוונטית.

מאשר תעודה

***** סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04-6333448 Fax. 04- P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net