

## תעודת בדיקה: 640346

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: מועצה איזורית תמר	שם:
כתובת: נווה זוהר	טלפון:
עיר: סדום	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה: D041219-0084-6</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלון הוד המדבר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
18/12/2019 16:20:00	18/12/2019 16:20:00
דגם ע"י	נטילה
דור בוחבוט-דוגם בקטוכם	pdf.0000348406

<b>תיאור הדגימה:</b> ד.אקראי בשפכים - מלון הוד המדבר-חיצוני	<b>מספר הדגימה:</b> 905380
<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 18/12/2019 09:30:00
<b>הערת תקן:</b> 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		223.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	181.30	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	435.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.95	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרגנטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 2510B		µS/cm		858.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	35.00	שמונים ושמונים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.502	סריקת מתכות חלקית (ICP) בורן (B) 2/ נתן (Na) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	77.191	
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	2.90	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.00	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	99	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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה: 640346

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מועצה איזורית תמר	שם:
כתובת: נווה זוהר	טלפון:
עיר: סדום	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D041219-0084-6	אתר דיגום:	מלון הוד המדבר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	18/12/2019 16:20:00
נדגם ע"י	נטילה	pdf.0000348406

תיאור הדגימה:	דיגום מי רשת - מלון הוד המדבר-חיצוני	מספר הדגימה: 905627				
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: <td>מקורר <td>מועד דיגום: 18/12/2019 09:30:00</td> </td>	מקורר <td>מועד דיגום: 18/12/2019 09:30:00</td>	מועד דיגום: 18/12/2019 09:30:00				
הערת תקן: <td>325 <td></td> </td>	325 <td></td>					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	98.10	X ≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP נתרן (Na) 3/	55.214		mg/L	<0.5	SM 3120B	(1)

#### 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 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' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגינולה במערכות מים

#### התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Sara Grossman Enviro department consultant

תאריך הדפסה: 22/12/19  
תאריך אישור: 22/12/19 16:48

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO19135357**

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:25  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 22/12/19  
מספר דימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 905380  
מספר הזמנת לקוח: PO19002300  
תאריך קליטה: 19/12/19  
תאריך דיגום: 18/12/19  
תאור מצב דיגום: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דיגום: SO19135357/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
0.90	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- (#)

איילן  
אירנה טיסון  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*