

## תעודת בדיקה: 621778

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D271019-0065-5</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלון לאונרדו אין
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
הזמנת עבודה בקטוכימ	28/10/2019 17:05:00
<b>נדגם ע"י</b>	<b>נטילה</b>
דור בחובוט-דוגם בקטוכימ	pdf.0000337863

<b>תיאור הדגימה:</b> ד.אקראי בשפכים - לאונרדו אין-חיצוני	<b>מספר הדגימה:</b> 882661
<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 28/10/2019 10:00:00
<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		419.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	194.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	690.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.65	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרגנטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 2510B		µS/cm		1261.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	7.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.414	סריקת מתכות חלקית (ICP) בורון (B) 2/ נתרן (Na) 1/
(1)	SM 5540C	<1.000	mg/L	X ≤ 230	73.508	
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	3.10	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.32	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	447	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

Tatyana Mikhailova ICP department team leader

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה: 621778

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D271019-0065-5	אתר דיגום:	מלון לאונרדו אין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	28/10/2019 17:05:00
דגם ע"י	נטילה	pdf.0000337863
הזמנת עבודה בקטוכם		
דור בוחבוט-דוגם בקטוכם		

תיאור הדגימה:	דיגום מי רשת - לאונרדו אין-חיצוני	מספר הדגימה:	882703			
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	28/10/2019 10:00:00			
הערת תקן:	325					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	67.02	X ≤ 400	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)(2)
סריקת מתכת ICP נתרן (Na) 3/	42.968		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 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' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

**Dmitry Pergament ICP department lab analyst**

**Sara Grossman Enviro department consultant**

**Tatyana Mikhailova ICP department team leader**

**- סוף תעודה -**

תאריך הדפסה: 03/11/19  
תאריך אישור: 03/11/19 18:47

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO19112497**

אתר קליטה: מיגל  
הזמנת רכש לקוח: PO19002003

תאריך דווח: 03/11/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 882661  
מספר הזמנת לקוח: PO19002003  
תאריך קליטה: 31/10/19  
תאריך דיגום: לא דווח  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO19112497/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
5.00	1.06	mg/L	דטרגנט נוניוני

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	% אי ודאות
דטרגנט נוניוני	based on Merck Kit 1.01787.0001	1,9	קובץ התקנות 7387	3.0

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).  
9 הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

**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 דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- ינתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

2586  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*