

### תעודת בדיקה מס': 630486

#### Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מלון לוט
D181119-0026-1	מועד הגעת הדגימות	25/11/2019 15:40:00
מס' טופס הנטילה	נטילה	pdf.0000343438
דגם ע"י	דור בוחבט דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
ד.מורכב בשפכים - פירוק - מלון לוט	25/11/2019 11:20	893961
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	314.50	כלורידים
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרגנטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 2510B		µS/cm		1602.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.520	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	109.094	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	2.60	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	250	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).

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
ד.אקראי בשפכים - מלון לוט	25/11/2019 11:20	893962
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		321.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	635.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.98	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	13.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.50	בשטח (pH) הגבה

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה:	דיגום מירשת - מלון לוט	מספר הדוגמה:
		893963

## הערת תקן: 325

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	$X \leq 400$	186.50	כלורידים
(1)	SM 3120B	<0.5	mg/L		109.549	סריקת מתכת ICP נתרן 3/(Na)

## הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 27/11/19  
תאריך אישור: 27/11/19 19:31

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO19124475**

אתר קליטה: מיגל  
הזמנת רכש לקוח: PO19002174

תאריך דוח: 27/11/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 893961  
מספר הזמנת לקוח: PO19002174  
תאריך קליטה: 27/11/19  
תאריך דיגום: לא דווח  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

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

מספר דגימה: SO19124475/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
5.00	4.34	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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון 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- (#)

2580  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*