

## תעודת בדיקה מס': 630583

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D181119-0026-2	אתר דיגום: מלון הוד המדבר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
25/11/2019 15:40:00	25/11/2019 15:40:00
דגם ע"י	נטילה
הזמנת עבודה בקטוכם	דור בחובוט דוגם בקטוכם
pdf.0000343433	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מלון הוד המדבר-חיצוני	מספר הדוגמה: 893999
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/11/2019 12:00
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		339.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	336.85	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	590.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.74	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרנגטים נוניונים מעבדה חיצונית
(1)	SM 2510B		µS/cm		1337.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	59.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.544	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	106.735	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	2.30	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.75	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	206	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: דיגום מי רשת - מלון הוד המדבר-חיצוני	מספר הדוגמה: 894005
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/11/2019 12:00
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 400	173.61	כלורידים
(1)	SM 3120B					סריקת מתכת ICP
(1)		<0.5	mg/L		101.450	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 SO19124477**

אתר קליטה: מיגל  
הזמנת רכש לקוח: PO19002174

תאריך דווח: 27/11/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות (#): 893999  
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: SO19124477/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
5.00	3.10	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.
- י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

2580  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*