

## תעודת בדיקה: 640343

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D041219-0084-13	אתר דיגום:	מלון קראון פלאזה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	18/12/2019 16:20:00
נדגם ע"י	דור בוחבוט-דוגם בקטוכם	נטילה
	pdf.0000348400	

תיאור הדגימה:	מספר הדגימה:	תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	מועד דיגום:	מקור:	הערת תקן:	
ד.אקראי בשפכים - מלון קראון פלאזה-חיצוני	905509	מקורר	18/12/2019 10:50:00		112	
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	900.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	259.70	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500CI- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1910.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	2.12	X ≤ 4	-			
דטרגנטים נוניונים מעבדה חיצונית	ראה נספח		ppm		In house procedure	
מוליכות חשמלית	1444.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	95.00	X ≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות חלקית (ICP)	0.488	X ≤ 1.5	mg/L	<0.300	SM 3120B	(1)
בורון (B) 2/	79.996	X ≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
נתרן (Na) 1/						
דטרגנטים אניונים	3.95	X ≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)
בשטח (pH) הגבה	8.15	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)	961	X ≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(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"
- 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: 640343

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D041219-0084-13	אתר דיגום:	מלון קראון פלאזה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	18/12/2019 16:20:00
דגם ע"י	דור בוחבוט-דוגם בקטוכם	נטילה
		pdf.0000348400

תיאור הדגימה:	דיגום מי רשת - מלון קראון פלאזה-חיצוני	מספר הדגימה: 905636				
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 18/12/2019 10:50:00				
הערת תקן:	325					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	14.38	X ≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP נתרן (Na) 1/	7.983		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 16:46

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO19135364**

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 22/12/19

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות (#): 905509

מספר הזמנת לקוח: PO19002300

תאריך קליטה: 19/12/19

תאריך דיגום: 18/12/19

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים

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

מספר דגימה: SO19135364/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
4.24	mg/L	דטרגנט נוניוני

**אבטחת איכות**

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
3.0 % אי ודאות	1 ביאורים	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 \*\*