

**תעודת בדיקה מס': 425065**

**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מועצה איזורית תמר	שם: ניר כהן
כתובת: נווה זוהר	טלפון: 086688890
עיר: דוד	סלולרי: 0506444452
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: W310118-1068	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם
נדגם ע"י	מאור טרבס- דוגם מוכר ע"י משרד הבריאה נטילה
מועד הגעת הדגימות	14/02/2018 16:50:00
הערת תקן: pdf.0000227201	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי שפכים-מלון דוד- שוחת ביוב בחיבור לעירוני		מספר הדוגמה: 571219	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/02/2018 10:30	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		197.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	272.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	410	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.08	צח"כ/צח"ב
	In house procedure		ppm		ראה נספח	דטרנגטים נוניונים מעבדה חיצוני
(1)	SM 2510B		µS/cm		1200	מוליכות חשמלית בשטח
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	31.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L	X ≤ 1.5	0.536	סריקת מתכות חלקית
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 230	111.186	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L			נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	2.95	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.30	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	110	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		110	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: נתרן, בורון

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

תיאור הדוגמה: מי רקע - מלון דוד		מספר הדוגמה: 571220	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/02/2018 10:30	הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 400	149.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B	<0.5	mg/L		88.011	סריקת מתכות חלקית
(2)(1)						נתרן (Na)

## הערות לדוגמה: נתרן

- 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 לשימושו 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Aviad Maimon Environment Department Manager  
 Ludmila Eiderman ICP department team leader  
 Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 22/02/18  
תאריך אישור: 22/02/18 17:43

בקטום בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

**תעודת בדיקה SO18018002**

אתר קליטה: מיגל  
הזמנת רכש לקוח: PO18000346

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 08:30  
שעת הגעה: 10:30

תאריך דוח: 22/02/18  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 571219  
מספר הזמנת לקוח: po18000346  
תאריך קליטה: 21/02/18  
תאריך דיגום: 20/02/18  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO18018002/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
5.00	7.26	mg/L	דטרגנט נוניוני

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנת 7387	1,9	based on Merck Kit 1.01787.0001	דטרגנט נוניוני

**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 דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

2502  
ד"ר בועז זימן  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*