

תעודת בדיקה: 1207484

Final Report

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

הזמנת עבודה: D240225-0109	אתר דיגום: הורדוס ים המלח
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטום	12/03/2025 13:55:00
טופס: נטילה ולקוחליין	מספר הדגימה: 1857188
מספר הדגימה: 1857188	מועד דיגום: 12/03/2025 10:45:00
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		259.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	364.06	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	659.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	86.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		0.562	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	156.148	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	4.30	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.80	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	174.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
 - 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות.
 - 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.
 - מעבדות "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.
 - 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

Lush Cernes VP Labs

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה: 1207484

Final Report

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

הזמנת עבודה: D240225-0109	אתר דיגום: הרודס ים המלח	מועד הגעת הדגימות: 12/03/2025 13:55:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
טופס נטילה ולקוח לידן	משרד הבריאות	

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת מלון מרחצאות מוריה ים המלח בע"מ (הרודס ים המלח)	מספר הדגימה: 1857189
תנאי שמירת הדגימה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/03/2025 10:45:00
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	137.03	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.533	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		103.926	סריקת מתכות-נתרן

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

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות.
- 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.
- 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Lush Cernes VP Labs

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מועצה איזורית תמר	שם:	A
כתובת:	נווה זוהר	אבי כהן	
עיר:	סדום	טלפון:	-
מיקוד:		סלולרי:	-
avicohen@ma-tamar.co.il		מייל:	

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D240225-0109** אתר דיגום: הורדוס ים המלח

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 10:45 2/3/25

דוגם מוכר ע"י משכד הבריאות (סמן ב-X)

כן לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא מקורר אופפת חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) קירור אקטיבי (מקרר) לא בקירור

יעץ:

שם הדוגם/האוסף: ר. א. כ.

חתימת הדוגם/האוסף:

ר. א. כ.

1857188 - 

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מלון מרחצאות מוריה ים המלח בע"מ (הורדוס ים המלח) מספר דגימה: *

אופן הקיבוע: H₂SO₄ HNO₃ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)

HCl Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים


פלסטיק 1 ליטר פלסטיק 0.5 ליטר ג'ריקון בקבוק זכוכית חום סולפידי/סולפידי מומס

בקבוק סטרילי כוסית סטרילית וייל צנצנת פלסטיק/זכוכית אריזת מוצר סווב

בקבוק זכוכית פלסטיק 250 מ"ל אחר

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח שטח	mg/L			צריכת חמצן ביוכימית-BOD
	mg/L			סריקת מתכות- בורן
	mg/L			B
	mg/L			סריקת מתכות-נתרן
	mg/L			Na
	mg/L			דטרגנטים אניונים
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	6.80	דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה
	mg/L			pH on site
	mg/L			כלורידים
mg/L			Chloride	
mg/L			(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים) TSS at 105°C	
mg/L			צריכת חמצן כימית-COD	
mg/L			CODt	
mg/L			שומנים ושומנים גרבימטרית	
mg/L			Fats and oils	

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת מלון מרחצאות מוריה ים מספר דגימה: * 1857189 -  המלח בע"מ (הרודס ים המלח)

אופן הקיבוע: H₂SO₄ HNO₃ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)
 HCl Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים
 פלסטיק 1 ליטר פלסטיק 0.5 ליטר ג'ריקון בקבוק זכוכית חום סולפייד/סולפייד מומס
 בקבוק סטרילי כוסית סטרילית וייל צנצנת פלסטיק/זכוכית אריזת מוצר סווב
 בקבוק זכוכית פלסטיק 250 מ"ל אחר

240

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
סריקת מתכות- בורון	B		mg/L	
סריקת מתכות-נתרן	Na		mg/L	
כלורידים	Chloride		mg/L	

הערות:

שם הלקוח: _____ ת.ז: _____ חתימה: _____
 הערות:
 הערות הדוגם:

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
 הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
 הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
 שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
 זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

תוקף מורטאד ויט, ילד דט אפואד סוגרט מוקל ויט.

תוקף משקב יפ גז טיט סוגרט מעט.

סוגרל סידעוהט סילירטס סיקובקבד טוקלז אל סא מוארטל דרשג י"ע אנו אל מואוודוטקיסט טקובדט


(סוגרט מעט מושל 42 דע טעלעקטע מואטגוט, דבלב אושיאבו סוגרט סרקטב) סוגרט מעט

מוש 6 רוב טרבעט לא מוענטושט אלו רוקבד מואטש אל מואוודוטקיסט מוקלדל סוג מוארטל דרשג י"ע אנו אל ט"דט

מוארטל דרשג י"ע אנו ויא סוגרט סא מוארטל דרשג י"ע אנו אל ט"דט

תוקף כל מואוטל

סוגרט מוארטל

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטוכס בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 05	מחליף מסמך: F-1106 Ver.04		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	1757188
שם מספר דגימה	1757188
שם/תג נקודת הדיגום	תעלה/שוחה/כרו/אחר-יש לפרט
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכים/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	<input checked="" type="checkbox"/> בוצע שטיפה
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	6.30 ח"ק
תוצאות מדידת בדיקות שטח	<input type="checkbox"/> בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיוול ובדיקה חוזרת
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	ר ענב
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	<input type="checkbox"/>
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השיבוע
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	13:55 12/3

אם נא לי יד
אם נא לי יד
(הנ"ל)
(הנ"ל)