



תעודת בדיקה: 1244969

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090625-0176	אתר דיגום: אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטום	21/07/2025 14:50:00
תוצאות חיצוניות קליין	משרד הבריאות
1000750767	21/07/2025 14:50:00

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ	מספר הדגימה: 1911858
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 21/07/2025 09:55:04
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		350.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	384.58	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1012.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-		ראה נספח	DOX מעבדה חיצונית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	21.00	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.89	בשטח (pH) הגבה
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	1.29	זרחן כ- P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	13.57	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	253.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		82.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		171.0	מוצקים מרחפים נדיפים (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.
 - 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"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה: 1244969

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090625-0176	אתר דיגום: אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	21/07/2025 14:50:00
תוצאות חיצוניות קליין	תוצאות חיצוניות קליין
10000750767	משרד הבריאות

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ	מספר הדגימה: 1911859
תנאי שמירת הדגימה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 21/07/2025 09:55:04
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	106.15	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		<0.100	סריקת מתכות- בורון

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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

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

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D090625-0176** אתר דיגום: אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/איסוף: 21/7/25 3:55

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X): לא

סמפרטורה 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

שם הדוגם/האוסף: חלק

חתימת הדוגם/האוסף:

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים אהבה - מעבדות ים המלח מספר דגימה: 1911858**

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 סולפיד/סולפיד מומס סוב בקבוק סטרילי כוסית סטרילית וייל צנצנת פלסטיק/זכוכית אריזת מוצר אחר

בקבוק זכוכית פלסטיק 250 מ"ל

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ TSS at 550°C			mg/L	
צריכת חמצן ביוכימית-BOD			mg/L	
BODt			mg/L	
סריקת מתכות- בורון			mg/L	
B			mg/L	
חנקן קילדהל כ-N			mg/L	
Kjeldahl Nitrogen			mg/L	
זרחן כ-P בקיט			mg/L	
Phosphorus-P			mg/L	
דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה	6.79	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	pH units	
pH on site				
כלורידים			mg/L	
Chloride			mg/L	
(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים) TSS at 105°C			mg/L	
(מוצקים מרחפים נדיפים) (בשפכים) TSS volatile			mg/L	
DOX מעבדה חיצונית DOX by External Lab			-	
צריכת חמצן כימית-COD				

mg/L			CODt	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
mg/L			Mineral oil	

הערות:

1911859 - 	מספר דגימה:	דיגום אקראי מי רשת אהבה - מעבדות ים	תיאור הדגימה:
			המלח בע"מ

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

כמות וסוג הכלים

2 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 סוב
 בקבוק זכוכית פלסטיק 250 מ"ל אחר


תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
סריקת מתכות- בורן	B		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.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטובם בע"מ	קשור למסמך: n.a

הוצאה 1311858	אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה
1311858	שם/ מספר דגימה
תעלה/שחת/ברז/אחר-יש לפרט	שם/תג נקודת הדיגום
תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל	תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
שפכט/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט	אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום	סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
כוסית דיגום/משאבה/אחר	סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
<input checked="" type="checkbox"/> בוצע שטיפה	אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
6.84	שטיפת כלי דיגום (לסמן <input checked="" type="checkbox"/>)
<input type="checkbox"/> בוצע ביקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת	תוצאות מדידת בדיקות שטח
	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן <input checked="" type="checkbox"/>)
	תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה
	שם וחתימה הדוגם
	הערות נוספות במידה ויש
<input type="checkbox"/>	לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן <input checked="" 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
מקור/לא מקור, רישום סמפ' תא קירור	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
14:50 רבות קליטה	תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו
21/7	