



תעודת בדיקה: 1243511

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090625-0170	אתר דיגום:	מספר דגימה: 1911845
מס' טופס הנטילה	מלון לאונרדו קלאב	מועד הגעת הדגימות: 23/07/2025 14:10:00
תוצאות חיצוניות קליין	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד דגימה: 23/07/2025 10:15:00
	משרד הבריאות	הערת תקן: 112

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מלונות פתאל - לאונרדו קלאב ים המלח						
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר						
מועד דגימה: 23/07/2025 10:15:00						
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		431.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	269.76	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	956.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	154.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		0.582	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	117.466	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.60	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.84	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	462.0	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.
 - 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: 1243511

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090625-0170	אתר דיגום: מלון לאונרדו קלאב	מועד הגעת הדגימות: 23/07/2025 14:10:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
תוצאות חיצוניות קליין	משרד הבריאות	23/07/2025 14:10:00

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת מלונות פתאל - לאונרדו קלאב ים המלח	מספר הדגימה: 1911846
תנאי שמירת הדגימה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/07/2025 10:15:00
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	188.05	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.439	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		23.149	סריקת מתכות-נתרן

הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה 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 ועקבים 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		איש קשר	
שם:	מועצה איזורית תמר	שם:	C
כתובת:	נווה זוהר	טלפון:	-
עיר:	סדום	סלולרי:	-
מיקוד:		מייל:	avicohen@ma-tamar.co.il

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D090625-0170** אתר דיגום: מלון לאונרדו קלאב

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 15:15 23/7/25

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

ק 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

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים מלונות פתאל - לאונרדו** מספר דגימה: **1911845**  קלאב ים המלח

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

HCl Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות זסוג 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 סובב

בקבוק זכוכית פלסטיק 250 מ"ל אחר

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח שטח	צריכת חמצן ביוכימית-BOD	BODt		
	סריקת מתכות- בורן	B		
	סריקת מתכות-נתרן	Na		
	דטרגנטים אניונים	MBAS		
	דיגום אקראי			
	בשטח (pH) הגבה	pH on site	6.84	6.00 ≤ Result ≤ 10.00
	כלורידים	Chloride		
	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)	TSS at 105°C		
	צריכת חמצן כימית-COD	CODt		
שומנים ושומנים גרבימטרית	Fats and oils			

1911846 -



מספר דגימה*: דיגום אקראי מי רשת מלונות פתאל - לאונרדו קלאב 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'ריקן בקבוק זכוכית חום סולפיד/סולפיד 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

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


240

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 טופס נטילת דגימה - בקטוכס בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	ק/א 1911845
שם/ מספר דגימה	1911845
שם/תג נקודת הדיגום	תעלה/שוחה/ברז/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)	שכבם/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 ✓)	תוצאות מדידת בדיקות שטח
תוצאות מדידת בדיקות שטח	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	שם וחתימה הדוגם
שם וחתימה הדוגם	הערות נוספות במידה ויש
הערות נוספות במידה ויש	לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
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
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	19:10 [Signature] 23/7

טאונר 30 - קאט 2 י"ה ה' 88