

תעודת בדיקה: 1207487

Final Report

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

הזמנת עבודה: D240225-0114	אתר דיגום: מלון לוט	מועד הגעת הדגימות: 12/03/2025 13:55:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
טופס: נטילה ולקוח ליי	מס' משד הבריאות: 0000743842	

תיאור הדגימה: דיגום מורכב פירוק שפכים מלון לוט: ניהול ותפעול מלונות ימים ואגמים בע"מ	מספר הדגימה: 1857201
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/03/2025 11:20:00
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		126.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	274.13	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	415.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B		mg/L		0.511	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	112.907	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	1.55	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	126.0	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**

Lush Cernes VP Labs

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה: 1207487

Final Report

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

הזמנת עבודה: D240225-0114	אתר דיגום: מלון לוט	מועד הגעת הדגימות: 12/03/2025 13:55:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
טופס: נטילה ולקוח ליי	משרד הבריאות	

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מלון לוט: ניהול ותפעול מלונות ימים ואגמים בע"מ	מספר הדגימה: 1857202
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/03/2025 11:20:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	75.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.64	בשטח (pH) הגבה

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"

Lush Cernes VP Labs

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה: 1207487

Final Report

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

הזמנת עבודה: D240225-0114	אתר דיגום: מלון לוט	מועד הגעת הדגימות: 12/03/2025 13:55:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
טופס נטילה ולקוח לידן	משרד הבריאות	

תיאור הדגימה: דיגום מי רשת מלון לוט: ניהול ותפעול מלונות ימים ואגמים בע"מ	מספר הדגימה: 1857203
תנאי שמירת הדגימה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/03/2025 11:20:00
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	172.47	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.524	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		96.753	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

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	טלפון:	-
עיר:	סדום	סלולרי:	-
מיקוד:		מייל:	avicohen@ma-tamar.co.il

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D240225-0114** אתר דיגום: מלון לוט

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 12/13/25 11:20

דוגם מוכר ע"י משרד 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 (צידנית) קירור אקטיבי (מקרר) לא בקירור

יעץ: _____
שם הדוגם/האוסף: _____
חתימת הדוגם/האוסף: _____

1857201 -



מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום מורכב פירוק שפכים מלון לוט: ניהול ותפעול מלונות ימים ואגמים בע"מ

H2SO4

HNO3

AlCl3+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)

אופן הקיבוע:

HCl

Alkaline Iodide + MNSO4

כמות וסוג הכלים

סולפידיד/סולפידיד מומס

בקבוק זכוכית חום

ג'ריקן

פלסטיק 0.5 ליטר

סווב

ארזת מוצר

צנצנת פלסטיק/זכוכית

וייל

כוסית סטרילית

בקבוק סטרילי

אחר

פלסטיק 250 מ"ל

בקבוק זכוכית

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	BODt		mg/L	
סריקת מתכות- בורן	B		mg/L	
סריקת מתכות-נתרן	Na		mg/L	
דטרגנטים אניונים	MBAS		mg/L	
דיגום מורכב כלורידים	Chloride		mg/L	
(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ בשפכים)	TSS at 105°C		mg/L	
צריכת חמצן כימית-COD	CODt		mg/L	

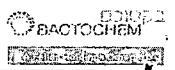
הערות:

1857202 -



מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מלון לוט: ניהול ותפעול מלונות ימים ואגמים בע"מ

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	מספר דגימה
שם/ מספר דגימה	שם/תג נקודת הדיגום
שם/תג נקודת הדיגום	תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
תעלה/שוחה/ברז/אחר/יש לפוט (13)	אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
תיק מפעל/נועץ/ציג תאגיד/ציג מפעל	סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
שפכים/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט	סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
חטף/מורכב/יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום	אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
כוסית דיגום /משאבה/אחר (13)	שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)
בוצע שטיפה <input checked="" type="checkbox"/>	תוצאות מדידת בדיקות שטח
ph = 6.64	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)
בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת <input type="checkbox"/>	תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה
	שם וחתימה הדוגם
	הערות נוספות במידה ויש
	לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)
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 השינוע	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
13:55 12/3	תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו