

## תעודת בדיקה: 1207482

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D240225-0086</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלון אואזיס ספא
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b> 12/03/2025 13:55:00
<b>טופס: נטילה ולקוחליין</b>	<b>הזמנת עבודה בקטוכם</b>
	<b>מס' משרד הבריאות</b> 1000743833

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי שפכים מלון אואזיס (מ.נ.ש.ר. מלונאות) – אחוד	<b>מספר הדגימה:</b> 1857085
<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 12/03/2025 09:15:00
<b>הערת תקן:</b> 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		51.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	254.15	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	175.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	21.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		0.751	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	130.609	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.50	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.73	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	218.0	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" מוסמכות 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: 1207482

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D240225-0086</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלון אואזיס ספא	<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 12/03/2025 13:55:00
<b>מס' טופס הנטילה</b>	הזמנת עבודה בקטוכם	
<b>טופס נטילה ולקוח לידן</b>	משרד הבריאות	

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי מי רשת מלון אואזיס (מ.נ.ש.ר מלונאות) – אחד	<b>מספר הדגימה:</b> 1857086
<b>תנאי שמירת הדגימה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 12/03/2025 09:15:00
<b>הערת תקן:</b> 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	167.91	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.542	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		99.856	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 -**

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

**פרטי הזמנה**

הזמנת עבודה: **D240225-0086** אתר דיגום: מלון אואזיס ספא

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 12/3/25 9:15

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

יועץ: \_\_\_\_\_  
שם הדוגם/האוסף: \_\_\_\_\_  
חתימת הדוגם/האוסף: \_\_\_\_\_

1857085



מספר דגימה:

דיגום אקראי שפכים מלון אואזיס (מ.נ.ש.ר.)

מלונאות) - אחד

אופן הקיבוע: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  HNO<sub>3</sub>  AlCl<sub>3</sub>+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)   
HCl  Alkaline Iodide + MNSO<sub>4</sub>

**כמות וסוג הכלים**

פולסטיק 1 ליטר  פולסטיק 0.5 ליטר  ג'ריקן  בקבוק זכוכית חום  סולפיד/סולפיד מומס   
בקבוק סטרילי  כוסית סטרילית  וייל  צנצנת פולסטיק/זכוכית  אריזת מוצר  סוב   
בקבוק זכוכית  פולסטיק 250 מ"ל  אחר

**תאור בדיקה** תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח שטח	mg/L		צריכת חמצן ביוכימית-BODt
	mg/L		סריקת מתכות- בורן B
	mg/L		סריקת מתכות-נתרן Na
	mg/L		דטרגנטים אניונים MBAS
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה pH on site
	mg/L		כלורידים Chloride
	mg/L		(מוצקים מרופים ב-105 מ"צ (בשפכים) TSS at 105°C
	mg/L		צריכת חמצן כימית-CODt
	mg/L		שמנים ושומנים גרבימטרית Fats and oils
			6.73

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

טוקלעט זענען אריבער געווארן, יעדע פון אונדזערע טעמפלעך, זעט.

1857086 -



מספר דגימה:\*

דיגום אקראי מי רשת מלון אואזיס (מ.ב.ש.ר. מלונאות) - אחד

אופן הקיבוע:  H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  HNO<sub>3</sub>   AlCl<sub>3</sub>+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)  HCl  Alkaline Iodide + MNSO<sub>4</sub>

כמות וסוג הכלים

פלסטיק 1 ליטר  פלסטיק 0.5 ליטר  ג'ריקן  בקבוק זכוכית חום  סולפיד/סולפיד מומס  סווב  אריזת מוצר  צננת פלסטיק/זכוכית  זייל  כוסית סטרילית  בקבוק סטרילי  בקבוק זכוכית  פלסטיק 250 מ"ל  אחר

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

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.

תוקלת מורטאד ויט ילח דח לפואב סוגרט מוקלז יוטי.

תוקלת משקב י"ג לז טיט סוגרט מעש

סוגרט סידעוטיט סיליטס סיקובקבב חוקלז אל סא מוארט דרשט י"ע ראו אל עיגוליסוקיקטט טקידט

(סוגרט מעש מעש 24 עז עז סא מוארט, רובלד אושיאבו סוגרט סיקקט) סוגרט מעש

מוש 6 קחב טדעטיט לא מעעוטיט אל ורילקב מורטאט נשאר אל עוליסוקיקטט חוקלז יוטי מעש י"ע ראו אל ט"וד

מוארט דרשט י"ע ראו ויא סוגרט סא מוארט דרשט י"ע ראו אל ט"וד


**חוקלז בל מעוטיט**

---

---

---

סוגרט מורטאט:

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

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	הודעה 18/06/25
שם/ מספר דגימה	1857085
שם/תג נקודת הדיגום	מכונת טיגול 116
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/כרו/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/ועץ/נציג תאגיד/נציג 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)	מסית דיגום/משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	<input checked="" type="checkbox"/> בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	Ph = 6.73
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	<input type="checkbox"/> בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	ר.ת.ר
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	ר.ת.ר
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	13:55 12/3