



## תעודת בדיקה: 1243509

### 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: D090625-0169</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
תוצאות חיצוניות קליין	מועד הדיגום: 23/07/2025 14:10:00
מספר הזמנת עבודה בקטוכם	מספר משרד הבריאות

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי שפכים מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"מ (לאונדרו פלאזה)	<b>מספר הדגימה:</b> 1911843
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/07/2025 10:00:00
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		330.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	600.01	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	794.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	97.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		0.602	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	131.632	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.30	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.46	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	204.0	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: 1243509

### 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: D090625-0169</b>	<b>אתר דיגום:</b> מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b> 23/07/2025 14:10:00
<b>תוצאות חיצוניות קליין</b>	<b>הזמנת עבודה בקטוכם</b>
1911844	משרד הבריאות

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי מי רשת מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"מ (לאונרדו פלאזה)	<b>מספר הדגימה:</b> 1911844
<b>תנאי שמירת הדגימה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 23/07/2025 10:00:00
<b>הערת תקן:</b> 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	186.60	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.427	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		23.093	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 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		איש קשר	
שם:	מועצה איזורית תמר	שם:	C
כתובת:	נווה זוהר	אבי כהן	
עיר:	סדום	טלפון:	-
מיקוד:		סלולרי:	-
		מייל:	avicohen@ma-tamar.co.il

**פרטי הזמנה**

הזמנת עבודה: **D090625-0169** אתר דיגום: מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 23/7/11 10:00

דוגם מוכר ע"י משרד הכריאות (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

שם הדוגם/האוסף:                     

חתימת הדוגם/האוסף:                     

1911843 - 

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מלונות ישראל צרפת ים המלח בע"מ (לאונרדו פלאזה) מספר דגימה: \*

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  גריקון  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
צריכת חמצן ביוכימית-BODt			mg/L	
סריקת מתכות- בורן B			mg/L	
סריקת מתכות-נתרן Na			mg/L	
דטרגנטים אניונים MBAS			mg/L	
דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה	6.46	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	pH units	
פלורידים Chloride			mg/L	
(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים) TSS at 105°C			mg/L	
צריכת חמצן כימית-CODt			mg/L	
שמנים ושומנים גרבימטרית Fats and oils			mg/L	

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת מלונות ישראל צרפתים מספר דגימה: \* 1911844 -  המלח בע"מ (לאונרדו פלאזה) מ

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   
 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	
סריקת מתכות-נתרן	Na		mg/L	
כלורידים	Chloride		mg/L	

2 re

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 - בקטוכם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

ה' 158	אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה
1311843	שם/ מספר דגימה
תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט	שם/תג נקודת הדיגום
תיק מפעל/נועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל	תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
שפכום/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)
ph 6.46	שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)
<input type="checkbox"/> בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת	תוצאות מדידת בדיקות שטח
	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)
	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 ✓)
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 טמפ' תא קירור בסיום השינוע	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
10/10/19	תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו

כמה י  
872  
(אולי 13)  
25/10/19

APPROVED