



## תעודת בדיקה: 1328290

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D310326-0090</b>	<b>אתר דיגום:</b> אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ
<b>דוגם:</b> רותם קליין	<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 11/05/2026 14:45:00
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי שפכים אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ	<b>מספר הדגימה:</b> 2061822
<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 11/05/2026 09:50:00
<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		387.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	484.62	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1270.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-		קובץ מצורף	DOX מעבדה חיצונית COA External lab
			-		ראה נספח	DOX by External Lab
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1968.50	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	140.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	197.700	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.90	דטרנגטים אניונים
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	13.50	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	In house procedure; Based on EPA 8327, EPA 533, EPA 537, EPA 1633, ASTM D7968-17	50	ng/L		<LOQ	PFAS 6:2 CI-PFAES

(1)		50	ng/L		<LOQ	6:2 Cl-PFESA ethersulfoni
		50	ng/L		<LOQ	6:2 FTSA
(1)		50	ng/L		<LOQ	8:2 Cl-PFESA ethersulfoni
		50	ng/L		<LOQ	8:2 FTSA
(1)		50	ng/L		<LOQ	ADONA polyfluorether
(1)		50	ng/L		<LOQ	EtFOSAA perfluor sulf.am id
(1)		50	ng/L		<LOQ	HFPO-DA polyfluorether
(1)		50	ng/L		<LOQ	MtFOSAA perfluor sulf.a mid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFBA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFBS sulfonate
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFDA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFDa Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFDoS
		50	ng/L		<LOQ	PFDS
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFHpA Acid
		50	ng/L		<LOQ	PFHpS
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFHxA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFHxS sulfonate
		50	ng/L		<LOQ	PFMPA
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFNA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFNS sulfonate
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFOA Acid
		50	ng/L		<LOQ	PFOS sulfonate
		50	ng/L		<LOQ	PFPeA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFPeS sulfonate
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFTeDA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFTrDA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFTrDS
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFUnA Acid
(1)		50	ng/L		<LOQ	PFUnDS
			ng/L		<[LOQ]	Total Residue
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.33	בשטח (pH) הגבה
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.77	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	17.63	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	134.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

(1)	SM 2540E	5	mg/L	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L	134.0	מוצקים מרחפים נדיפים (ב שפכים)

הערה מס' 112 מצינת 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**

Itzik Gatenio Enviro department lab manager

Lazar Milovich Pesticide Residues & Food Chemistry Labs Manager

- סוף תעודה -



## תעודת בדיקה: 1328290

### Final Report

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

<b>הזמנת עבודה: D310326-0090</b>	<b>אתר דיגום:</b> אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ
<b>דוגם:</b> רותם קליין	<b>מועד הגעת הדגימות:</b> 11/05/2026 14:45:00
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי מי רשת אהבה - מעבדות ים המלח בע"מ	<b>מספר הדגימה:</b> 2061823
<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 11/05/2026 09:50:00
<b>הערת תקן:</b> 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	105.72	כלורידים
	SM 2510B	1	µS/cm		859.20	מוליכות חשמלית
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.122	סריקת מתכות- בורון
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		69.644	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 הנמנע. 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

**Itzik Gatenio Enviro department lab manager**

**Lazar Milovich Pesticide Residues & Food Chemistry Labs Manager**

**- סוף תעודה -**



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2665734-AC	Issue Date	: 04-Jun-2026
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: LTD-558-26	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-558-26	Date Samples Received	: 29-May-2026
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: ----	Date of test	: 31-May-2026 - 04-Jun-2026
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

### General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Sample(s) PR2665734/001+002 – method W-AOX-COU changed to W-AOX SPE-COU, the sample contains a lot of chloride.

### Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163  
Accredited by CAI according to  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

#### Signatories

Lubomír Pokorný

#### Position

Country Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



## Analytical Results

Sub-Matrix: <b>WATER</b>				Client sample ID	<b>2061822</b>	----	----
				Laboratory sample ID	PR2665734003	----	----
				Client sampling date / time	[29-May-2026]	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Agregate Parameters</b>							
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/L	<b>0.212</b>	----	----	

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

## Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
W-DOX-COU	CZ_SOP_D06_07_028 (CSN EN ISO 9562, TNI 757531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and dissolved organically bound halogens (DOX) by coulometry.

The symbol "\*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

***The end of the certificate of analysis***