

תעודת בדיקה מס' : 1295640

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	פקס:		
מיקוד:		מיקוד:				
הזמנת עבודה: D120126-0100				אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00		
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
דוגם:				שאדי פרהוד		
תיאור הדוגמה:				דיגום אקראי שפכים ביה"ס הימי לקציני ים		
מספר הדוגמה: 2023837				מועד דיגום: 20/01/2026 10:45		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				הערת תקן: 112		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	714.31	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1985.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	32.00	שמיים ושומנים גרבימטריים
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	410.449	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.83	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	19	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	268.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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.
- אבות המידה של המעבדה מכוללים 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 מס': 1295847

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	049819063	049819063
עיר:		עיר:		סלולרי:		
מיקוד:	2413201	מיקוד:	049819061	פקס:		
הזמנת עבודה: D120126-0113				אתר דיגום: GES		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				דיגום אקראי שפכים בלוג'ן BLUEGEN		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:				מקורר		
מספר הדוגמה:				2023905		
מועד דיגום:				20/01/2026 12:45		
הערת תקן:				112		
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה
הערות		שיטה		*LOQ		הערות
(1)		SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		0.5		mg/L
(1)		SM 4500CI- E		2		mg/L
(1)		In house procedure; Based on: SM 5220D		35		mg/L
						-
						-
						-
(1)		SM 3120B				
(1)		CAS #: 7440-22-4		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7429-90-5		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-38-2		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-42-8		0.300		mg/L
(1)		CAS #: 7440-39-3		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-41-7		0.010		mg/L
(1)		CAS #: 7440-70-2		1.000		mg/L
(1)		CAS #: 7440-43-9		0.010		mg/L

(1)	CAS #: 7440-48-4	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.046	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		<0.050	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		1.653	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		<1.000	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	4.497	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		0.698	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		<1.000	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		<0.030	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	אבץ (Zn)
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	$X \leq 40$	2.75	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	In house procedure; Based on EPA 8327, EPA 533, EPA 537, EPA 1633, ASTM D7968-17					PFAS
(1)	CAS #: 756426-58-1	50	ng/L		<LOQ	CI-PFAES 6:2
(1)	CAS #: CAS 73606-19-6	50	ng/L		<LOQ	CI-PFESA ethersulfoni 6:2
	CAS #: 27619-97-2	50	ng/L		<LOQ	FTSA 6:2
(1)	CAS #: CAS 83329-89-9	50	ng/L		<LOQ	CI-PFESA ethersulfoni 8:2

	CAS #: 39108-34-4	50	ng/L		<LOQ	FTSA 8:2
(1)	CAS #: CAS 919005-14-4	50	ng/L		<LOQ	ADONA polyfluorether
(1)	CAS #: CAS 2991-50-6	50	ng/L		<LOQ	EtFOSAA perfluor sulf.amid
(1)	CAS #: CAS 13252-13-6	50	ng/L		<LOQ	HFPO-DA polyfluorether
(1)	CAS #: CAS 2355-31-9	50	ng/L		<LOQ	MtFOSAA perfluor sulf.amid
(1)	CAS #: CAS 375-22-4	50	ng/L		<LOQ	PFBA Acid
(1)	CAS #: CAS 375-73-5	50	ng/L		<LOQ	PFBS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 335-76-2	50	ng/L		<LOQ	PFDA Acid
(1)	CAS #: CAS 307-55-1	50	ng/L		<LOQ	PFDaA Acid
(1)	CAS #: 79780-39-5	50	ng/L		<LOQ	PFDoS
	CAS #: 335-77-3	50	ng/L		<LOQ	PFDS
(1)	CAS #: CAS 375-85-9	50	ng/L		<LOQ	PFHpA Acid
	CAS #: 375-92-8	50	ng/L		<LOQ	PFHpS
(1)	CAS #: CAS 307-24-4	50	ng/L		<LOQ	PFHxA Acid
(1)	CAS #: CAS 355-46-4	50	ng/L		<LOQ	PFHxS sulfonate
	CAS #: 377-73-1	50	ng/L		<LOQ	PFMPA
(1)	CAS #: CAS 375-95-1	50	ng/L		<LOQ	PFNA Acid
(1)	CAS #: CAS 68259-12-1	50	ng/L		<LOQ	PFNS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 335-67-1	50	ng/L		<LOQ	PFOA Acid
	CAS #: CAS 1763-23-1	50	ng/L		<LOQ	PFOS sulfonate
	CAS #: CAS 2706-90-3	50	ng/L		<LOQ	PFPeA Acid
(1)	CAS #: CAS 2706-91-4	50	ng/L		<LOQ	PFPeS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 376-06-7	50	ng/L		<LOQ	PFTeDA Acid
(1)	CAS #: CAS 72629-94-8	50	ng/L		<LOQ	PFTTrDA Acid
(1)	CAS #: 791563-89-8	50	ng/L		<LOQ	PFTTrDS
(1)	CAS #: CAS 2058-94-8	50	ng/L		<LOQ	PFUnA Acid
(1)	CAS #: 749786-16-1	50	ng/L		<LOQ	PFUnDS
			ng/L		<[LOQ]	Total Residue
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.51	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.21	בקיט P- זרחן כ
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L	$X \leq 500$	<5.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S2-F	0.2	mg/L	$X \leq 1$	<LOQ [0.2]	סולפיידים
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	145.28	N-חנקן קילדהל כ

(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0	מוצקים מרחפים נדיפים (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.
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lazar Milovich Pesticide Residues & Food Chemistry Labs Manager
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



CERTIFICATE

Work Order : PR2607806-AB

Customer : Dr. Katz technologies and analysis
Services Ltd

Contact : Eyal Shvartz

Address : Hameginim Ave. 53
3326518 Haifa

E-mail : Eyal@kte.co.il

Telephone : ----

Project : LTD-100-26

Order number : LTD-100-26

Site : ----

Sampled by : customer

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without the laboratory's approval. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and the results of the analysis. The laboratory declares that the test results relate only to the sample as described in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager

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

OF ANALYSIS

Issue Date : 05-Feb-2026

Laboratory : ALS Czech Republic, s.r.o.

Contact : Client Service

Address : Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany
190 00 Czech Republic

E-mail : customer.support@alsglobal.com

Telephone : +420 226 226 228

Page : 1 of 2

Date Samples : 28-Jan-2026

Received

Quote number : PR2023KTELT-IL0003
(CZ-201-23-0619)

Date of test : 29-Jan-2026 - 05-Feb-2026

QC Level : ALS CR Standard Quality Control
Schedule

prior written approval from the laboratory. The laboratory is
their impact on the validity of the result.

e listed samples. If "ALS" is not included in the test report in
ceived.

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



(Environmental management systems) and ČSN ISO 45001
afety management systems)

Analytical Results

Sub-Matrix: WATER

Client sample
Laboratory sample
Client sampling date /

Parameter	Method	LOR	Unit
Aggregate Parameters			
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/l

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedure to the laboratory and is displayed in brackets.
Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include

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 7 dissolved organically bound halogens (DOX) by coulome

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation. If the code is stated in the method table, this only informs that the tests are not performed in an annex to the test report, including information on test accreditation. For non-standard sample matrix procedure specified in the accredited laboratory, see the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report is issued, 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.

The end of the certificate



le ID	2023905	----	----
le ID	PR2607806002	----	----
time	[27-Jan-2026]	----	----
it	Result	Result	Result
L	0.194	----	----

idual reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample

e sampling uncertainty.

57531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and etry.
--

of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB
have been performed by a subcontractor and the results are given
ation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or
method and issues non-accredited results, this fact is stated on
ort shows the results of subcontracting, the place of performance of

uest in the customer service.

ertificate of analysis

תעודת בדיקה מס' : 1295651

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	סלולרי:	פקס:	049819061
מיקוד:		מיקוד:		פקס:		
הזמנת עבודה: D120126-0115				אתר דיגום: גלידות שטראוס בע"מ		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00		
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				דוגם		
שאדי פרהוד				דוגם		
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים גלידות שטראוס בע"מ				מספר הדוגמה: 2023917		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/01/2026 10:00		
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	85.82	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1840.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1414.50	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	93.50	שמיים ושומנים גרבימטריים
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	143.017	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.07	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	3.02	בקיט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S2-F	0.2	mg/L	X ≤ 1	0.36	סולפידים
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	12.56	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	140.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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.
 - 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 מס : 1295858

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סלולרי:	שם:	טלפון:	049819063
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061	שם:	טלפון:	049819063
הזמנת עבודה: D120126-0112				אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:05:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:				מקור		
מועד דיגום:				20/01/2026 11:30		
מספר הדוגמה:				2023904		
הערת תקן:				112		
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
BOD-צריכת חמצן ביוכימית	329.00		mg/L	0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	169.44	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	790.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
מעבדה חיצונית DOX	קובץ מצורף		-			
COA External lab	ראה נספח		-			
DOX by External Lab						
(ICP) סריקת מתכות					SM 3120B	(1)
(Ag) כסף	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	0.735	$X \leq 25$	mg/L	0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורן	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	0.040		mg/L	0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	104.054		mg/L	1.000	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)

(1)	CAS #: 7440-48-4	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		0.072	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		322.682	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		25.247	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.060	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	148.407	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		195.993	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		1.067	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.103	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	אבץ (Zn)
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	$X \leq 40$	3.30	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	In house procedure; Based on EPA 8327, EPA 533, EPA 537, EPA 1633, ASTM D7968-17					PFAS
(1)	CAS #: 756426-58-1	50	ng/L		<LOQ	CI-PFAES 6:2
(1)	CAS #: CAS 73606-19-6	50	ng/L		<LOQ	CI-PFESA ethersulfoni 6:2
	CAS #: 27619-97-2	50	ng/L		400.00	FTSA 6:2
(1)	CAS #: CAS 83329-89-9	50	ng/L		<LOQ	CI-PFESA ethersulfoni 8:2

	CAS #: 39108-34-4	50	ng/L		<LOQ	FTSA 8:2
(1)	CAS #: CAS 919005-14-4	50	ng/L		<LOQ	ADONA polyfluorether
(1)	CAS #: CAS 2991-50-6	50	ng/L		<LOQ	EtFOSAA perfluor sulf.amid
(1)	CAS #: CAS 13252-13-6	50	ng/L		<LOQ	HFPO-DA polyfluorether
(1)	CAS #: CAS 2355-31-9	50	ng/L		<LOQ	MtFOSAA perfluor sulf.amid
(1)	CAS #: CAS 375-22-4	50	ng/L		<LOQ	PFBA Acid
(1)	CAS #: CAS 375-73-5	50	ng/L		<LOQ	PFBS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 335-76-2	50	ng/L		<LOQ	PFDA Acid
(1)	CAS #: CAS 307-55-1	50	ng/L		<LOQ	PFDaA Acid
(1)	CAS #: 79780-39-5	50	ng/L		<LOQ	PFDoS
	CAS #: 335-77-3	50	ng/L		<LOQ	PFDS
(1)	CAS #: CAS 375-85-9	50	ng/L		<LOQ	PFHpA Acid
	CAS #: 375-92-8	50	ng/L		<LOQ	PFHpS
(1)	CAS #: CAS 307-24-4	50	ng/L		<LOQ	PFHxA Acid
(1)	CAS #: CAS 355-46-4	50	ng/L		<LOQ	PFHxS sulfonate
	CAS #: 377-73-1	50	ng/L		<LOQ	PFMPA
(1)	CAS #: CAS 375-95-1	50	ng/L		<LOQ	PFNA Acid
(1)	CAS #: CAS 68259-12-1	50	ng/L		<LOQ	PFNS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 335-67-1	50	ng/L		<LOQ	PFOA Acid
	CAS #: CAS 1763-23-1	50	ng/L		<LOQ	PFOS sulfonate
	CAS #: CAS 2706-90-3	50	ng/L		<LOQ	PFPeA Acid
(1)	CAS #: CAS 2706-91-4	50	ng/L		<LOQ	PFPeS sulfonate
(1)	CAS #: CAS 376-06-7	50	ng/L		<LOQ	PFTeDA Acid
(1)	CAS #: CAS 72629-94-8	50	ng/L		<LOQ	PFTTrDA Acid
(1)	CAS #: 791563-89-8	50	ng/L		<LOQ	PFTTrDS
(1)	CAS #: CAS 2058-94-8	50	ng/L		<LOQ	PFUnA Acid
(1)	CAS #: 749786-16-1	50	ng/L		<LOQ	PFUnDS
			ng/L		400.00	Total Residue
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.97	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.22	בקיט P- זרחן כ
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L	$X \leq 500$	550.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S2-F	0.2	mg/L	$X \leq 1$	1.08	סולפיידים
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	5.86	N-חנקן קילדהל כ

(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	10.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		10.0	מוצקים מרחפים נדיפים (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.
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lazar Milovich Pesticide Residues & Food Chemistry Labs Manager
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2607806-AC	Issue Date	: 05-Feb-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-100-26	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-100-26	Date Samples	: 28-Jan-2026
		Received	
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: ----	Date of test	: 29-Jan-2026 - 05-Feb-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.

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: WATER

Client sample ID

2023904

Laboratory sample ID

PR2607806003

Client sampling date / time

[27-Jan-2026]

Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result
Aggregate Parameters						
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/L	1.05	----	----

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

תעודת בדיקה מס': 1295654

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	סלולרי:	פקס:	049819061
מיקוד:		מיקוד:		פקס:		
הזמנת עבודה: D120126-0116				אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ		
				מועד הגעת הדגימות: 20/01/2026 16:00:00		
				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
				דוגם: שאדי פרהוד		
				תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבורד מוצרי גבס בע"מ		
				מספר הדוגמה: 2023919		
				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
				מועד דיגום: 20/01/2026 12:00		
				הערת תקן: 112		
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה
הערות		שיטה		*LOQ		
(1)		SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		0.5		mg/L
(1)		SM 4500CI- E		2		mg/L
(1)		In house procedure; Based on: SM 5220D		35		mg/L
				-		
(1)		SM 3120B				
(1)		CAS #: 7440-22-4		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7429-90-5		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-38-2		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-42-8		0.300		mg/L
(1)		CAS #: 7440-39-3		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-41-7		0.010		mg/L
(1)		CAS #: 7440-70-2		1.000		mg/L
(1)		CAS #: 7440-43-9		0.010		mg/L
(1)		CAS #: 7440-48-4		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-47-3		0.030		mg/L

(1)	CAS #: 7440-50-8	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		0.823	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		35.899	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		9.019	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.048	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	60.256	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		274.504	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		13.258	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		1.104	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.5	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.365	(Zn) אבץ
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	$X \leq 230$	60.256	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.25	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.

- LOQ = MRL : משמען 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 מס' : 1295602

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	שם:	טלפון:	טלפון:
עיר:		עיר:	סלולרי:	שם:	טלפון:	טלפון:
מיקוד:	2413201	מיקוד:	049819061	שם:	טלפון:	טלפון:
הזמנת עבודה: D120126-0114				אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים				מספר הדוגמה: 2023916		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/01/2026 11:00		
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
BOD-צריכת חמצן ביוכימית	69.00		mg/L	0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	542.47	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	199.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב	2.88	$X \leq 4$	-			
שמנים ושומנים גרימיטרי	8.00	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות- בורן	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
סריקת מתכות-נתרן	217.490	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)
דטרגנטים אניונים	1.60	$X \leq 40$	mg/L	0.05	SM 5540C	(1)
הגבה (pH) בשטח	7.96	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	16	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B	
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	64.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)

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.
 - 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 מס' : 1295641

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	פקס:	פקס:	049819061
עיר:	2413201	עיר:		עיר:		עיר:	
מיקוד:		מיקוד:		מיקוד:		מיקוד:	
הזמנת עבודה: D120126-0093				אתר דיגום: מעון אחווה			
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00			
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				דוגם: שאדי פרהוד			
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון אחווה				מספר הדוגמה: 2023804			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/01/2026 10:20			
הערת תקן: 112							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	186.69	כלורידים	
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1275.00	COD-צריכת חמצן כימית	
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	54.50	שמיים ושומנים גרימיטרית	
(1)	SM 3120B	1.0	mg/L	X ≤ 230	95.643	סריקת מתכות-נתרן	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.53	הגבה (pH) בשטח	
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח	
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	180.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	

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.
- אבות המידה של המעבדה מכוללים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמע 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 מס' : 1295633

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	סלולרי:
עיר:	2413201	עיר:	049819061	פקס:	פקס:	פקס:
מיקוד:		מיקוד:		פקס:	פקס:	פקס:
הזמנת עבודה: D120126-0099				אתר דיגום: מעון עתידות		
מועד הגעת הדגימות				20/01/2026 16:00:00		
דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
דוגם: שאדי פרהוד				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות				מספר הדוגמה: 2023835		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/01/2026 09:45		
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	121.46	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	714.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטריים	36.50	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות-נתרן	65.576	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)
הגבה (pH) בשטח	8.38	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	17	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B	
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)	132.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)

הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת מעון עתידות				מספר הדוגמה: 2023836		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/01/2026 09:50		
הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	58.30	$X \leq 400$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
(ICP) סריקת מתכות					SM 3120B	(2)(1)

(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	1/	כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	2/	אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	2/	ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	2/	בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.033		באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	2/	בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	0.5	mg/L		84.397	2/	סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	0.005	mg/L		<0.005	1/	קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	1/	כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/	נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.100	1/	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	0.5	mg/L		2.183	1/	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	0.005	mg/L		<0.005	1/	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	0.5	mg/L		26.985	2/	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.005	2/	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005		מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	0.5	mg/L		31.428	3/	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005		ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	0.1	mg/L		<0.1	2/	זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	1/	עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	0.16	mg/L		4.081	1/	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		5.055	1/	צורן (Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	0.005	mg/L		<0.005		בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	0.005	mg/L		0.236	1/	סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	0.005	mg/L		0.005	1/	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.005	mg/L		<0.005	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/	טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.383	3/	אבץ (Zn)

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.
- אבות המידה של המעבדה מכוללים 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס : 1296650

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סלולרי:	פקס:	049819061	
מיקוד:	2413201					
הזמנת עבודה: D120126-0121		אתר דיגום: צילי הירדן				
מועד הגעת הדגימות		21/01/2026 15:40:00				
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				
תיאור הדוגמה:		דיגום מורכב פירוק שפכים צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 21/01/2026 11:00				
מספר הדוגמה: 2023924		הערת תקן: 112				
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	138.02	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	435.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(ICP) סריקת מתכות						
(Ag) כסף	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	3.486	$X \leq 25$	mg/L	0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורון	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	0.050		mg/L	0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	44.452		mg/L	1.000	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)
(Co) קובלט	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	0.030	CAS #: 7440-48-4	(1)
(Cr) כרום	<0.030		mg/L	0.030	CAS #: 7440-47-3	(1)
(Cu) נחושת	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	0.030	CAS #: 7440-50-8	(1)
(Fe) ברזל	1.022		mg/L	0.050	CAS #: 7439-89-6	(1)
(Hg) כספית	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	0.050	CAS #: 7439-97-6	(1)

(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		23.229	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		11.548	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.059	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	84.281	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	4.496	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		30.288	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		3.264	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.163	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.500	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.284	(Zn) אבץ
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L	$X \leq 500$	28.0	סולפט בקיט
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	190.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		24.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		166.0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)		מספר הדוגמה: 2023925	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 21/01/2026 11:00	
הערת תקן: 112			

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
מעבדה חיצונית DOX						
COA External lab	קובץ מצורף		-			
DOX by External Lab	ראה נספח		-			

(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.56	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 4500 S BCF	0.5	mg/L	$X \leq 1$	0.68	סולפיד מומס
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח

הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)		מספר הדוגמה: 2023926	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור		מועד דיגום: 21/01/2026 11:00	
הערת תקן: 325			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	94.52	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	1/ כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	2/ אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	2/ ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	2/ בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.010	Ba באריום
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	2/ בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	0.5	mg/L		34.458	2/ סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	0.005	mg/L		<0.005	1/ קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	1/ כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.239	1/ ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	0.5	mg/L		2.000	1/ אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	0.005	mg/L		<0.005	1/ ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	0.5	mg/L		8.869	1/ מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.005	2/ מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	(Mo) מוליבדן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	0.5	mg/L		61.784	3/ נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	(Ni) ניקל
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	0.1	mg/L		<0.1	2/ זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	1/ עופרת (Pb)

(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	0.16	mg/L		3.398	1/	(S) גופרית
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/	(Sb) אנטימון
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/	(Se) סלניום
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.119	1/	(Si) צורן
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	0.005	mg/L		<0.005		(Sn) בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	0.005	mg/L		0.100	1/	(Sr) סטרונציום
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	0.005	mg/L		<0.005	1/	(Ti) טיטניום
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002		(TI) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.005	mg/L		<0.005	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/	(W) טונגסטן
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.941	3/	(Zn) אבץ
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		<5.0		סולפאט בקיט

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.
- 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



CERTIFICATE

Work Order : PR2607806-AE

Customer : Dr. Katz technologies and analysis
Services Ltd

Contact : Eyal Shvartz

Address : Hameginim Ave. 53
3326518 Haifa

E-mail : Eyal@kte.co.il

Telephone : ----

Project : LTD-100-26

Order number : LTD-100-26

Site : ----

Sampled by : customer

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without the permission of the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and the results. The laboratory declares that the test results relate only to the sample as described in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager

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

OF ANALYSIS

Issue Date : 05-Feb-2026

Laboratory : ALS Czech Republic, s.r.o.

Contact : Client Service

Address : Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany
190 00 Czech Republic

E-mail : customer.support@alsglobal.com

Telephone : +420 226 226 228

Page : 1 of 2

Date Samples : 28-Jan-2026

Received

Quote number : PR2023KTELT-IL0003
(CZ-201-23-0619)

Date of test : 29-Jan-2026 - 05-Feb-2026

QC Level : ALS CR Standard Quality Control
Schedule

prior written approval from the laboratory. The laboratory is
their impact on the validity of the result.

e listed samples. If "ALS" is not included in the test report in
ceived.

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



(Environmental management systems) and ČSN ISO 45001
afety management systems)

Analytical Results

Sub-Matrix: WATER

Client sample
Laboratory sample
Client sampling date /

Parameter	Method	LOR	Unit
Aggregate Parameters			
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/l

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedure to the laboratory and is displayed in brackets.
Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include

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 7 dissolved organically bound halogens (DOX) by coulome

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation. If the code is stated in the method table, this only informs that the tests are not included in an annex to the test report, including information on test accreditation. For non-standard sample matrix procedure specified in the accredited laboratory, see the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report is generated by 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.

The end of the certificate



le ID	2023925	----	----
le ID	PR2607806005	----	----
time	[27-Jan-2026]	----	----
it	Result	Result	Result
L	0.121	----	----

idual reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample

e sampling uncertainty.

57531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and etry.
--

of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB
have been performed by a subcontractor and the results are given
ation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or
method and issues non-accredited results, this fact is stated on
ort shows the results of subcontracting, the place of performance of

uest in the customer service.

ertificate of analysis