הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

מעבדות בדיקה

ISO/IEC 17025:2017

תעודת הסמכה מס' 0080
מעבדות מקורות חברת המים הלאומית

כתובת אתר ייחוס: (מעבדה מרכזית): המעבדה המרכזית לאיכות המים
ע"ש בנימין נסין, אתר אשכול, ת.ד. 610 נצרת עלית
אתר ראש העין: מעבדת איכות מים ע"ש פנחס ברקוביץ, ראש העין
אתר שפד"ן: מעבדת שפד"ן, ראשון לציון
אתר אשקלון: המעבדה לבדיקות מים ע"ש מאיר בן דוד, אשקלון
אתר אילת: מעבדת אילת סבחה
אתר כינרת: מעבדת אגן היקוות הכנרת

בתוקף מיום: 04.08.2026 **עד יום: 28.08.2028**

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה.

הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית.

הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה.

ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות.

הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 29.08.2006

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 0080

Mekorot Water Quality Laboratories

Main site address: The Benjamin C. Nesin Central Water Quality Laboratory ,Eshqol site P.O.Box 601 Nazareth Elite, ISRAEL
Rosh haayn site:Pinhas Berkovitz Wate Quality Laboratory ,Rosh haayn
Shafdan site:Shafdan Laboratory, Rishon Lezion
Ashqelon site:The Meir Ben David Laboratory for Water,Ashqelon
Eilat site:Eilat Sabha Laboratory
Kinneret site:Lake Kinneret Watershed Laboratory

Valid from: 04.08.2026 **Until: 28.08.2028**

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.
The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.
Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.
The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.
The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC.
ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 29.08.2006

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

***Name and Address*:**

Laboratory name	**Mekorot Water Quality Laboratories**
Address	Central Eshqol Laboratory,Mekorot Netofa site, Israel
Phone	+972-73-3525681/31
Fax	+972-153-505938820
E-Mail	czilha@mekorot.co.il

As declared by the organization, following is a list of the permanent sites and the phones numbers at which accredited activities are preformed.

- P Main: **Central Eshqol Laboratory** +972-73-3525695/31
- *P1* **Pinhas Rosh Ha'ayn** +972-3-938-1116
- *P2* **Shafdan Rishon** +972-3-963-5135
- *P3* **Meir Ashqelon** +972-73-3524647
- *P4* **Eilat Sabha** +972-8-635-5502
- *P5* **Lake Kinneret Watershed** +972-4-671-4756

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).
Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast,* Count, classification and identification**									***בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים,* ספירה, מיון וזיהוי**
1	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---	SM = Standard Methods
2	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Coliforms	קוליפורמים	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222B
3	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9211B
4	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	
5	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222D
6	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	*E.coli*	אי קולי	SM 9222I	---	
7	A	P; P1; P4	Drinking water	מי שתיה	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---	
8	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9230C
9	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
10	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה	Pseudomonas aeruginosa	פסאדומונס ארוגינוזה	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213E
11	A	P	Drinking water	מי שתיה	Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213B
12	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---	
13	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222B
14	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	רק מי תהליך P4

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast,* Count, classification and identification**									***בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים,* ספירה, מיון וזיהוי**
15	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222D רק מי תהליך P4
16	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---	רק מי תהליך P4
17	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9230C רק מי תהליך P4
18	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	רק מי תהליך P4
19	A	P;P3	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	SM 9223B	---	
20	A	P;P3	Effluent water	מי קולחין	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9223B	---	
21	A	P;P3	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230D	---	
22	A	P;P3	Effluent water	מי קולחין	*E.coli*	אי קולי	SM 9223B	---	
23	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---	P1 רק Well and spring water
24	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Coliforms	קוליפורמים	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222B P1 רק Well and spring water
25	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9211B P1 רק Well and spring water
26	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	P1 רק Well and spring water
27	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222D Well and spring waterרק P P1

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast,* Count, classification and identification**									***בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים,* ספירה, מיון וזיהוי**
28	A	P; P1; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---	P1 רק Well and spring water
29	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	IN HOUSE	---	Based P1 רק Well and spring water on: SM 9230C
30	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	P1 רק Well and spring water
31	A	P; P4	Recreational water	מי נופש	Pseudomonas aeruginosa	פסאדומונס ארוגינוזה	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213E
32	A	P; P4	Recreational water	מי נופש	Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213B
33	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	In house procedure	---	Based on: SM 9215B Marine Agar 2216, Difco
34	A	P,P3	Recreational water	מי נופש	Coliforms	קוליפורמים	SM 9223B	---	
35	A	P,P3	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9223B	---	
36	A	P,P3	Recreational water	מי נופש	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230D	---	
37	A	P,P3	Recreational water	מי נופש	*E.coli*	אי קולי	SM 9223B	---	
38	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---	
39	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Coliforms	קוליפורמים	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222B
40	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9211B
41	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast,* Count, classification and identification**									***בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים,* ספירה, מיון וזיהוי**
42	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222D
43	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---	
44	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9230C
45	A	P;P1	Surface water	מים עיליים	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
46	A	P	Surface water	מים עיליים	Pseudomonas aeruginosa	פסאדומונס ארוגינוזה	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213E
47	A	P	Surface water	מים עיליים	Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9213B
48	A	P	Surface water	מים עיליים	Coliforms	קוליפורמים	SM 9223B	---	
49	A	P	Surface water	מים עיליים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9223B	---	
50	A	P	Surface water	מים עיליים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230D	---	
51	A	P	Surface water	מים עיליים	*E.coli*	אי קולי	SM 9223B	---	
52	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---	
53	A	P	Waste water	מי שפכים	Coliforms	קוליפורמים	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222B
54	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	
55	A	P	Waste water	מי שפכים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	IN HOUSE	---	Based on: SM 9222D

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast,* Count, classification and identification**									**בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי**
56	A	P	Waste water	מי שפכים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	IN HOUSE	---	Based on: SM 9230C
57	A	P	Waste water	מי שפכים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230 B	---	
58	A	P	Waste water	מי שפכים	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרו טרופיים	SM 9215B	---	
59	A	P,P3	Waste water	מי שפכים	Coliforms	קוליפורמים	SM 9223B	---	
60	A	P,P3	Waste water	מי שפכים	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9223B	---	
61	A	P,P3	Waste water	מי שפכים	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230D	---	
62	A	P,P3	Waste water	מי שפכים	*E.coli*	אי קולי	SM 9223B	---	
63	A	P	Sludge	בוצה	Fecal coliform	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography,* GC/MS**									**GC/MS, *בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה***
64	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	EPA 515.4	---	Parameters: 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid (Silvex), 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (MCPA), Pentachlorophenol (PCP), 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T), 2-*sec*-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb)

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
65	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	SM 6231B	---	
66	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Organic compounds	קביעת תרכובות אורגניות	EPA 525.2	---	Parameters: Alachlor, Atrazine, Simazine, Endrine, Methoxychlor, Heptachlor, Chlordane, Trifluralin, 4,4'-DDT, Permethrin, Benzo(a)pyrene, Lindane, Bis (2-ethylhexyl), phthalate (dioctyl phthalate), Aldrin, Dieldrin, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, Heptachlor Epoxide, Metolachlor, Chlorpyrifos, Bromacil
67	A	P	Drinking water	מי שתיה	Measurement of Purgeable Organic compounds	קביעת תרכובות אורגניות נדיפות	EPA 524.2	---	Parameters: Benzene, Bromoform, Bromodichloromethane (Dichlorobromomethane), Carbon tetrachloride Chlorobenzene (Monochlorobenzene), Chloroform, Dibromochloromethane (Chlorodibromo methane), 1,2-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichloroethane Ethyl Benzene, Methyl tertiary-butyl ether, Styrene, Toluene, o-Xylene, p-Xylene, m-Xylene, 1,1-Dichloroethylene 1,2-cis-Dichloroethylene, 1,2-trans-Dichloroethylene, Tetrachloroethylene 1,1,1-Trichloroethane, Trichloroethylene Dichloromethane, 1,2-Dichloropropane Vinyl chloride, 1,1,2-Trichloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane trans-1,3-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
68	A	P	Drinking water	מי שתיה	Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-צים-דיכלוראתילן 1,2-טרנס-דיכלוראתילן	Calculation	---	Based on: EPA 524.2
69	A	P	Drinking water	מי שתיה	Sum of 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	תכולה כוללת של 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	Calculation	---	Based on: EPA 525.2
70	A	P	Drinking water	מי שתיה	Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculation	---	Based on: EPA 525.2
71	A	P	Drinking water	מי שתיה	Total Trihalomethanes	טריהלומתנים	Calculation	---	Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform, Bromodichloromethane Chloroform, Dibromochloromethane
72	A	P	Drinking water	מי שתיה	Total phthalates	סך פתלאטים	EPA 525.2	---	Total phthalates Sum of: Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Butyl benzyl phthalate, Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate
73	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	קביעת PAHs (פחמימנים ארומטיים רב-טבעתיים)	EPA 525.2	---	PAHs: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, 9H-Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]-fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Benzo[k]-fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]-pyrene, Dibenz[a,h]-anthracene, Benzo[ghi]-perylene
74	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of PCB's	קביעת PCB's	In house procedure	---	Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
75	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	In house procedure	---	Based on: EPA 515.4 Parameters: 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid (Silvex), 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (MCPA), Pentachlorophenol (PCP), 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T), 2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb)
76	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	In house procedure	---	Based on: SM 6231B
77	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Organic compounds	קביעת תרכובות אורגניות	In house procedure	---	Based on: EPA 525.2 Parameters: Alachlor, Atrazine, Simazine, Endrine, Methoxychlor, Heptachlor, Chlordane, Trifluralin, 4,4'-DDT, Permethrin, Benzo(a)pyrene, Lindane, Bis (2-ethylhexyl), phthalate (dioctyl phthalate), Aldrin, Dieldrin, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, Heptachlor Epoxide, Metolachlor, Chlorpyrifos, Bromacil

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
78	A	P	Recreational water	מי נופש	Measurement of Purgeable Organic compounds	קביעת תרכובות אורגניות נדיפות	EPA 524.2	---	Parameters: Benzene, Bromoform, Bromodichloromethane (Dichlorobromomethane), Carbon tetrachloride Chlorobenzene (Monochlorobenzene), Chloroform, Dibromochloromethane (Chlorodibromo methane), 1,2-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichloroethane Ethyl Benzene, Methyl tertiary-butyl ether, Styrene, Toluene, o-Xylene, p-Xylene, m-Xylene, 1,1-Dichloroethylene 1,2-cis-Dichloroethylene, 1,2-trans-Dichloroethylene, Tetrachloroethylene 1,1,1-Trichloroethane, Trichloroethylene Dichloromethane, 1,2-Dichloropropane Vinyl chloride, 1,1,2-Trichloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane trans-1,3-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene
79	A	P	Recreational water	מי נופש	Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-ציס-דיכלוראתילן 1,2-טרנס-דיכלוראתילן	Calculation	---	Based on: EPA 524.2
80	A	P	Recreational water	מי נופש	Sum of 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	תכולה כוללת של 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	Calculation	---	Based on: EPA 525.2
81	A	P	Recreational water	מי נופש	Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculation	---	Based on: EPA 525.2
82	A	P	Recreational water	מי נופש	Total Trihalomethanes	תכולה כוללת של טריהלומתנים	Calculation	---	Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform, Bromodichloromethane Chloroform, Dibromochloromethane

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography,* GC/MS**									**GC/MS *, בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה***
83	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Total phthalates	קביעת סך פתלאטים	EPA 525.2	---	Sum of: Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Butyl benzyl phthalate, Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate
84	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	קביעת PAHs (פחמימנים ארומטיים רב-טבעתיים)	EPA 525.2	---	PAHs: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, 9H-Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]-fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Benzo[k]-fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]-pyrene, Dibenz[a,h]-anthracene, Benzo[ghi]-perylene
85	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of PCB's	קביעת PCB's	In house procedure	---	Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS
86	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	In house procedure	---	Based on: EPA 515.4 Parameters: 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid (Silvex) 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (MCPA) Pentachlorophenol (PCP) 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T) (*RS*)-2-*sec*-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb)
87	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	In house procedure	---	Based on: SM 6231B

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
88	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Organic compounds in Drinking water	קביעת כמות של תרכובות אורגניות במי שתיה	In house procedure	---	Based on: EPA 525.2 Parameters: Alachlor, Atrazine, Simazine, Endrine, Methoxychlor, Heptachlor, Chlordane, Trifluralin, 4,4'-DDT, Permethrin, Benzo(a)pyrene, Lindane, Bis (2-ethylhexyl), phthalate (dioctyl phthalate), Aldrin, Dieldrin, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, Heptachlor Epoxide, Metolachlor, Chlorpyrifos, Bromacil
89	A	P	Surface water	מים עיליים	Measurement of Purgeable Organic compounds in water	קביעת כמות של תרכובות אורגניות נדיפות במים	EPA 524.2	---	Parameters: Benzene, Bromoform, Bromodichloromethane (Dichlorobromomethane), Carbon tetrachloride Chlorobenzene (Monochlorobenzene), Chloroform, Dibromochloromethane (Chlorodibromo methane), 1,2-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichloroethane Ethyl Benzene, Methyl tertiary-butyl ether, Styrene, Toluene, o-Xylene, p-Xylene, m-Xylene, 1,1-Dichloroethylene 1,2-cis-Dichloroethylene, 1,2-trans-Dichloroethylene, Tetrachloroethylene 1,1,1-Trichloroethane, Trichloroethylene Dichloromethane, 1,2-Dichloropropane Vinyl chloride, 1,1,2-Trichloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane trans-1,3-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene
90	A	P	Surface water	מים עיליים	Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene, 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-ציס-דיכלוראתילן 1,2-טרנס-דיכלוראתילן	Calculation	---	Based on: EPA 524.2

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									**GC/MS** *, בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה*
91	A	P	Surface water	מים עיליים	Sum of 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	תכולה כוללת של 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT	Calculations	---	Based on: EPA 525.2
92	A	P	Surface water	מים עיליים	Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculations	---	Based on: EPA 525.2
93	A	P	Surface water	מים עיליים	Total Trihalomethanes	תכולה כוללת של טריהלומתנים	Calculations	---	Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform Bromodichloromethane Chloroform Dibromochloromethane
94	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Total phthalates	קביעת סך פתלאטים	EPA 525.2	---	Sum of: Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Butyl benzyl phthalate, Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate
95	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	קביעת PAHs (פחמימנים ארומטיים רב-טבעתיים)	EPA 525.2	---	PAHs: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, 9H-Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]-fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Benzo[k]-fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]-pyrene, Dibenz[a,h]-anthracene, Benzo[ghi]-perylene
96	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of PCB's	קביעת PCB's	In house procedure	---	Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS
97	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Organic compounds	קביעת תרכובות אורגניות	In house procedure	---	Based on: EPA 525.2 Parameters: Atrazine, Simazine, Trifluralin, Metolachlor, Bromacil

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **GC/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **GC/MS**
98	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	In house procedure	---	Based on: EPA 515.4 Parameters: 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid (Silvex) 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid (MCPA) 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T) (*RS*)-2-*sec*-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb)
99	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	קביעת PAHs (פחמימנים ארומטיים רב-טבעתיים)	EPA 525.2	---	PAHs: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, 9H-Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]-fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Benzo[k]-fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]-pyrene, Dibenz[a,h]-anthracene, Benzo[ghi]-perylene
100	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of PCB's	קביעת PCB's	In house procedure	---	Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography,* LC/MS/MS**									**LC/MS/MS *, בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה***
101	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Carbamates and Organophosphates concentration by direct injection method	קביעת חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	---	Based on: EPA 538, EPA 531.1 Parameters: Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
102	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Carbamates and Organophosphates by direct injection method	קביעת חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	---	Based on: EPA 538, EPA 531.1 Parameters: Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
103	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Carbamates Organophosphates by direct injection method	קביעת חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	---	Based on: EPA 538, EPA 531.1 Parameters: Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
104	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Carbamates and Organophosphates by direct injection method	קביעת חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	---	Based on: EPA 538, EPA 531.1 Parameters: Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
105	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	---	Based on: EPA 549.2
106	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	---	Based on: EPA 549.2
107	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	---	Based on: EPA 549.2
108	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	---	Based on: EPA 549.2

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography,* LC/MS/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,* LC/MS/MS**
109	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine	In house procedure	---	Based on: EPA 538
110	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine	In house procedure	---	Based on: EPA 538
111	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine	In house procedure	---	Based on: EPA 538
112	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine	In house procedure	---	Based on: EPA 538
113	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances ( ) in Water	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PFAS במים	In house procedure		Based on: EPA 537.1, EPA 533. Perfluorobutanoic acid, Perfluoropentanoic acid, Perfluorohexanoic acid, Perfluoroheptanoic acid, Perfluorooctanoic acid, Perfluorononanoic acid, Perfluorodecanoic acid, Perfluoroundecanoic acid, Perfluorododecanoic acid, Perfluorotridecanoic acid, Perfluorobutane sulfonic acid, Perfluoropentane sulfonic acid, Perfluorohexane sulfonic acid, Perfluoroheptane sulfonic acid, Perfluorooctane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluoroundecane sulfonic acid, Perfluorododecane sulfonic acid, Perfluorotridecane sulfonic acid

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **LC/MS/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **LC/MS/MS**
114	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Water	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PFAS במים	In house procedure		Based on: EPA 537.1, EPA 533. Perfluorobutanoic acid, Perfluoropentanoic acid, Perfluorohexanoic acid, Perfluoroheptanoic acid, Perfluorooctanoic acid, Perfluorononanoic acid, Perfluorodecanoic acid, Perfluoroundecanoic acid, Perfluorododecanoic acid, Perfluorotridecanoic acid, Perfluorobutane sulfonic acid, Perfluoropentane sulfonic acid, Perfluorohexane sulfonic acid, Perfluoroheptane sulfonic acid, Perfluorooctane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluoroundecane sulfonic acid, Perfluorododecane sulfonic acid, Perfluorotridecane sulfonic acid

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical Testing, Chromatography, **LC/MS/MS**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה,*** **LC/MS/MS**
115	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Water	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PFAS במים	In house procedure		Based on: EPA 537.1, EPA 533. Perfluorobutanoic acid, Perfluoropentanoic acid, Perfluorohexanoic acid, Perfluoroheptanoic acid, Perfluorooctanoic acid, Perfluorononanoic acid, Perfluorodecanoic acid, Perfluoroundecanoic acid, Perfluorododecanoic acid, Perfluorotridecanoic acid, Perfluorobutane sulfonic acid, Perfluoropentane sulfonic acid, Perfluorohexane sulfonic acid, Perfluoroheptane sulfonic acid, Perfluorooctane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluoroundecane sulfonic acid, Perfluorododecane sulfonic acid, Perfluorotridecane sulfonic acid

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography*, LC/MS/MS**									**LC/MS/MS *, בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה***
116	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Water	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PFAS במים	In house procedure		Based on: EPA 537.1, EPA 533. Perfluorobutanoic acid, Perfluoropentanoic acid, Perfluorohexanoic acid, Perfluoroheptanoic acid, Perfluorooctanoic acid, Perfluorononanoic acid, Perfluorodecanoic acid, Perfluoroundecanoic acid, Perfluorododecanoic acid, Perfluorotridecanoic acid, Perfluorobutane sulfonic acid, Perfluoropentane sulfonic acid, Perfluorohexane sulfonic acid, Perfluoroheptane sulfonic acid, Perfluorooctane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluorononane sulfonic acid, Perfluoroundecane sulfonic acid, Perfluorododecane sulfonic acid, Perfluorotridecane sulfonic acid

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography*, Ion chromatography**									**בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, כרומטוגרפיה יונית**
117	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO_4^{2-}, Br^-, Cl^-, NO_3^-, F^-

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography*, Ion chromatography**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה*, כרומטוגרפיה יונית**
118	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO_2^-, ClO_3^-, BrO_3^-, Br^-
119	A	P	Drinking water	מי שתיה	Sum of chlorite (ClO_2^-) and chlorate (ClO_3^-)	תכולה כוללת של כלוריט וכלוראט	Calculations	---	Based on SM 4110D
120	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO_4^{2-}, Br^-, Cl^-, NO_3^-, F^-
121	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO_2^-, ClO_3^-, BrO_3^-, Br^-
122	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sum of chlorite (ClO_2^-) and chlorate (ClO_3^-)	תכולה כוללת של כלוריט וכלוראט	Calculations	---	Based on: SM 4110D
123	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO_4^{2-}, Br^-, Cl^-, NO_3^-, F^-
124	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO_2^-, ClO_3^-, BrO_3^-, Br^-
125	A	P	Recreational water	מי נופש	Sum of chlorite (ClO_2^-) and chlorate (ClO_3^-)	תכולה כוללת של כלוריט וכלוראט	Calculation	---	Based on: SM 4110D
126	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO_4^{2-}, Br^-, Cl^-, NO_3^-, F^-

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography*, Ion chromatography**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה*, כרומטוגרפיה יונית**
127	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO_2^-, ClO_3^-, BrO_3^-, Br^-
128	A	P	Surface water	מים עיליים	Sum of chlorite (ClO_2^-) and chlorate (ClO_3^-)	תכולה כוללת של כלוריט וכלוראט	Calculation	---	Based on: SM 4110D
129	A	P	Waste water	מי שפכים	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO_4^{2-}, Br^-, Cl^-, NO_3^-, F^-
130	A	P	Waste water	מי שפכים	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO_2^-, ClO_3^-, BrO_3^-, Br^-
131	A	P	Waste water	מי שפכים	Sum of chlorite (ClO_2^-) and chlorate (ClO_3^-)	תכולה כוללת של כלוריט וכלוראט	Calculation	---	Based on: SM 4110D
132	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0	---	
133	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	---	Based on: EPA 314.0
134	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0	---	
135	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	---	Based on: EPA 314.0
136	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0	---	
137	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	---	Based on: EPA 314.0
138	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Chromatography*, Ion chromatography**									***בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה*, כרומטוגרפיה יונית**
139	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	---	Based on: EPA 314.0

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Classical chemistry*, Measurement of physical properties**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים**
140	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	---	
141	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	---	P4 רק מי תהליך
142	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	---	P1 רק Well and spring water
143	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	---	
144	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
145	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	
146	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Bicarbonate	ביקרבונט	Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO_3
147	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---	
148	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Calcium	סידן	In house procedure	---	Based on: SM 3500CaB Color change is determined by using Spectrode
149	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl^- D	---	
150	A	P	Drinking water	מי שתיה	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	
151	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 ºC	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 ºC	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
152	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F^-C	---	
153	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
154	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Hardness	קשיות	In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode
155	A	P	Drinking water	מי שתיה	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
156	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
157	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	
158	A	P	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Nessler Method
159	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 D	---	Ion Selective Electrode
160	A	P	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	
161	A	P;	Drinking water	מי שתיה	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
162	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S^{-2} F	---	as H_2S
163	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Total dissolved solids dried at 180 ºC	מוצקים מומסים ב- 180 ºC	SM 2540C	---	
164	A	P;P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 ºC	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 ºC	SM 2540D	---	
165	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנג'לייה	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
166	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
167	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Perchlorate by Ion Selective Electrode	קביעת ריכוז פרכלורט בשיטת אלקטרודה יון סלקטיבית	In house procedure	---	Cole-Parmer Laboratory Perchlorate Ion Electrode Instruction Manual
168	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For alkalinity above 20 ppm רק מי תהליך P4

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
169	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	In house procedure	---	For 5-20 ppm alkalinity as $CaCO_3$ Based on: SM 2320B רק מי תהליך P4
170	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Bicarbonate	ביקרבונט	Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO_3 רק מי תהליך P4
171	A	P ; P3	Effluent water	מי קולחין	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
172	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---	רק מי תהליך P4
173	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Calcium	סידן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 CaB Color change is determined by using Spectrode רק מי תהליך P4
174	A	P; P3; P4; P5	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl^- D	---	רק מי תהליך P4
175	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	Open Reflux Method
176	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 ºC	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 ºC	In house procedure	---	Based on: SM 2540E רק מי תהליך P4
177	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F^-C	---	רק מי תהליך P4
178	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	רק מי תהליך P4

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
179	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode P4 רק מי תהליך
180	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
181	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results P4 רק מי תהליך
182	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	
183	A	P2	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Detemination of ammonia in water and waste water, Büchi Application No. K370-006, Version B, 2007. Automatic Titrator
184	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Nessler Method
185	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 D	---	Ion Selective Electrode
186	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	
187	A	P2	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	Application Note: Determination of Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) in Water and Waste Water using 500 mL Sample Tubes; Buchi for SpeedDigester K-436, K-439 / Kjeldahl Sampler System K-370/K-371 Automatic Titrator

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה***
188	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
189	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
190	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S^{-2} F	---	as H_2S P4 רק מי תהליך
191	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Total dissolved solids dried at 180 ºC	מוצקים מומסים ב- 180 ºC	SM 2540C	---	P4 רק מי תהליך
192	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105ºC	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 ºC	SM 2540D	---	P4 רק מי תהליך
193	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנג'לייה	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C P4 רק מי תהליך
194	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C P4 רק מי תהליך
195	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן	Calculation	---	Based on: SM 3120B
196	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Perchlorate by Ion Selective Electrode	קביעת פרכלורט בשיטת אלקטרודה יון סלקטיבית	In house procedure	---	Cole-Parmer Laboratory Perchlorate Ion Electrode Instruction Manual
197	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total Nitrogen	חנקן כללי	Calculation	---	Based on: SM 4500-N_{org} B, SM NO_2^-B, SM 4110B
198	A	P; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm
199	A	P; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Bicarbonate	ביקרבונט	Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO_3

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements									*בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה
200	A	P; P3	Recreational water	מי נופש	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
201	A	P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---	
202	A	P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Calcium	סידן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 Ca B Color change is determined by using Spectrode
203	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl^- D	---	P1 רק Well and spring water
204	A	P; P3	Recreational water	מי נופש	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	
205	A	P5	Recreational water	מי נופש	Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O B	---	
206	A	P5	Recreational water	מי נופש	Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O C	---	
207	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 ºC	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 ºC	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
208	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F^-C	---	
209	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
210	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש	Hardness	קשיות	In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode
211	A	P	Recreational water	מי נופש	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
212	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש	Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results
213	A	P	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Nessler Method
214	A	P; P3	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	
215	A	P; P3	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 D	---	Ion Selective Electrode
216	A	P	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	
217	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
218	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
219	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S^{-2} F	---	as H_2S
220	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Total dissolved solids dried at 180ºC	מוצקים מומסים ב- 180ºC	SM 2540C	---	
221	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Total suspended solids dried at 103-105ºC	מוצקים מרחפים ב- 103-105ºC	SM 2540D	---	
222	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנג'לייה	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
223	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
224	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Perchlorate by Ion Selective Electrode	קביעת פרכלורט בשיטת אלקטרודה יון סלקטיבית	In house procedure	---	Cole-Parmer Laboratory Perchlorate Ion Electrode Instruction Manual
225	A	P	Recreational water	מי נופש	Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן	Calculation	---	Based on: SM 3120B

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
226	A	P	Recreational water	מי נופש	Total Nitrogen	חנקן כללי	Calculation	---	Based on: SM 4500-N_{org} B, SM NO_2^-B, SM 4110B
227	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.
228	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים	Bicarbonate	ביקרבונט	Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO_3
229	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
230	A	P5; P3	Surface water	מים עיליים	Calcium	סידן	SM 3500 Ca B	---	
231	A	P5; P3	Surface water	מים עיליים	Calcium	סידן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 Ca B Color change is determined by using Spectrode
232	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl^- D	---	
233	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	
234	A	P5	Surface water	מים עיליים	Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O B	---	
235	A	P5	Surface water	מים עיליים	Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O C	---	
236	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 ºC	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 ºC	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
237	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F^-C	---	
238	A	P	Surface water	מים עיליים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
239	A	P	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Nessler Method
240	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	
241	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 D	---	Ion Selective Electrode
242	A	P	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	
243	A	P	Surface water	מים עיליים	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
244	A	P	Surface water	מים עיליים	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
245	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S^{-2} F	---	as H_2S
246	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Total dissolved solids dried at 180 ºC	מוצקים מומסים ב- 180 ºC	SM 2540C	---	
247	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 ºC	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 ºC	SM 2540D	---	
248	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנג'לייה	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
249	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
250	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Perchlorate by Ion Selective Electrode	קביעת פרכלורט בשיטת אלקטרודה יון סלקטיבית	In house procedure	---	Cole-Parmer Laboratory Perchlorate Ion Electrode Instruction Manual
251	A	P	Surface water	מים עיליים	Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן	Calculation	---	Based on: SM 3120B
252	A	P	Surface water	מים עיליים	Total Nitrogen	חנקן כללי	Calculation	---	Based on: SM 4500-N_{org} B, SM NO_2^-B, SM 4110B

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית*, מדידות כימיה רטובה**
253	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.
254	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Bicarbonate	ביקרבונט	Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO_3
255	A	P:P3	Waste water	מי שפכים	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
256	A	P; ; P3	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl^- D	---	
257	A	P; ; P3	Waste water	מי שפכים	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	Open Reflux Method
258	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550ºC	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550ºC	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
259	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F^-C	---	
260	A	P	Waste water	מי שפכים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
261	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	
262	A	P2	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH_3 C	---	Determination of ammonia in water and waste water, Büchi Application No. K370-006, Version B, 2007 Automatic Titrator
263	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Classical Chemistry*, Wet Chemistry Measurements**									***בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה***
264	A	P2	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N_{org} B	---	Application Note: Determination of Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) in Water and Waste Water using 500 mL Sample Tubes; Buchi for SpeedDigester K-436, K-439 / Kjeldahl Sampler System K-370/K-371 Automatic Titrator
265	A	P	Waste water	מי שפכים	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
266	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S^{-2} F	---	as H_2S
267	A	P	Waste water	מי שפכים	Total dissolved solids dried at 180 ºC	מוצקים מומסים ב- 180 ºC	SM 2540C	---	
268	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105ºC	מוצקים מרחפים ב- 103°C עד 105ºC	SM 2540D	---	
269	A	P; P2	Waste water	מי שפכים	Total, Fixed, and Volatile Solids in Solid and Semisolids Samples	מוצקים כלליים, נדיפים וקבועים בבוצות ומשקעים	SM 2540G	---	Waste water & Sludge

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical Testing, Spectroscopy, **Flame Photometer**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,*** **Flame Photometer**
270	A	P3	Drinking water	מי שתיה	Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן	SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	
271	A	P3	Effluent water	מי קולחין	Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן	SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	
272	A	P3	Recreational water	מי נופש	Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן	SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical testing, Spectroscopy, **ICP**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,*** **ICP**
273	A	P	Drinking water	מי שתיה	Hardness	קשיות	SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca
274	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO_2)
275	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
276	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, ~~Sn~~, Se, Sr, Tl, V, Zn
277	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
278	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
Chemical testing, Spectroscopy, **ICP**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,*** **ICP**
279	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO_2)
280	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
281	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, ~~Sn~~, Se, Sr, Tl, V, Zn
282	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
283	A	P	Recreational water	מי נופש	Hardness	קשיות	SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca
284	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO_2)
285	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
286	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, ~~Sn~~, Se, Sr, Tl, V, Zn
287	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
288	A	P	Surface water	מים עיליים	Hardness	קשיות	SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical testing, Spectroscopy,* ICP**									**ICP *, בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה***
289	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO_2)
290	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
291	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, ~~Sn~~, Se, Sr, Tl, V, Zn
292	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
293	A	P	Waste water	מי שפכים	Hardness	קשיות	SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca
294	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO_2)
295	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
296	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, ~~Sn~~, Se, Sr, Tl, V, Zn
297	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
298	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by ICP/MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)	בדיקת מתכות בשיטת ICP/MS	SM 3125		Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical testing, Spectroscopy,* ICP**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,* ICP**
299	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by ICP/MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)	בדיקת מתכות בשיטת ICP/MS	SM 3125		Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
300	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by ICP/MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)	בדיקת מתכות בשיטת ICP/MS	SM 3125		Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
301	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by ICP/MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)	בדיקת מתכות בשיטת ICP/MS	SM 3125		Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
302	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by ICP/MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)	בדיקת מתכות בשיטת ICP/MS	SM 3125		Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical testing, Spectroscopy*, IR**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,* אינפרא-אדום**
303	A	P	Drinking water	מי שתיה	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
304	A	P	Drinking water	מי שתיה	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical testing, Spectroscopy*, IR**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, אינפרא-אדום**
305	A	P	Drinking water	מי שתיה	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
306	A	P	Drinking water	מי שתיה	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
307	A	P	Drinking water	מי שתיה	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
308	A	P	Drinking water	מי שתיה	TPH (Total Petrolium Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
309	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
310	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
311	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
312	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
313	A	P	Effluent water	מי קולחין	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
314	A	P	Effluent water	מי קולחין	TPH (Total Petrolium Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
315	A	P	Recreational water	מי נופש	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
316	A	P	Recreational water	מי נופש	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
317	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
318	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
319	A	P	Recreational water	מי נופש	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical testing, Spectroscopy*, IR**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, אינפרא-אדום**
320	A	P	Recreational water	מי נופש	TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
321	A	P	Surface water	מים עיליים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
322	A	P	Surface water	מים עיליים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
323	A	P	Surface water	מים עיליים	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
324	A	P	Surface water	מים עיליים	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
325	A	P	Surface water	מים עיליים	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
326	A	P	Surface water	מים עיליים	TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
327	A	P	Waste water	מי שפכים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
328	A	P	Waste water	מי שפכים	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
329	A	P	Waste water	מי שפכים	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
330	A	P	Waste water	מי שפכים	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
331	A	P	Waste water	מי שפכים	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
332	A	P	Waste water	מי שפכים	TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible									*בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה/UV
333	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	SM 5540C	---	
334	A	P	Drinking water	מי שתיה	Chlorine Demand	דרישת כלור	SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
335	A	P	Drinking water	מי שתיה	Chlorophyll a	כלורופיל a	In house procedure	---	שיטה פלואורומטרית Based on: SM 10200 H, EPA 445.0 Rev. 1.2
336	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Color	גוון	SM 2120B	---	
337	A	P	Drinking water	מי שתיה	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- B	---	
338	A	P	Drinking water	מי שתיה	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- C	---	
339	A	P	Drinking water	מי שתיה	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- E	---	
340	A	P	Drinking water	מי שתיה	Formaldehyde	פורמאלדהיד	ASTM D-6303	---	ASTM = American Society for Testing and Materials
341	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Iron	ברזל	SM 3500 Fe B	---	
342	A	P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO_3^- B	---	
343	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_2^- B	---	
344	A	P	Drinking water	מי שתיה	Phenols	פנולים	In house procedure	---	Based on: SM 5530C

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									**UV/*בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה**
345	A	P	Drinking water	מי שתיה	Phenols	פנולים	SM 5530B	---	
346	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה	Orthophosphate	אורטופוספאט	SM 4500 P D	---	
347	A	P3	Drinking water	מי שתיה	Silica	סיליקה	SM 4500 SiO_2 C	---	Si as SiO_2
348	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	Turbidity	עכירות	In house procedure	---	Based on: SM 2130B
349	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה	UV Absorption	בליעת UV	SM 5910B	---	
350	A	P3	Drinking water	מי שתיה	Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית	SM 4500 SO_4^{2-} E		Turbidimetric Method
351	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	SM 5540C	---	
352	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chlorine Demand	דרישת כלור	SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
353	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chlorophyll a	כלורופיל a	In house procedure	---	שיטה פלואורומטרית Based on: SM 10200 H EPA 445.0 Rev. 1.2
354	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Color	גוון	SM 2120B	---	רק מי תהליך P4
355	A	P	Effluent water	מי קולחין	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- B	---	
356	A	P	Effluent water	מי קולחין	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- C	---	
357	A	P	Effluent water	מי קולחין	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- E	---	
358	A	P	Effluent water	מי קולחין	Formaldehyde	פורמאלדהיד	ASTM-D-6303	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה/UV**
359	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Iron	ברזל	SM 3500 Fe B	---	רק מי תהליך P4
360	A	P4; P3	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO_3^-B	---	רק מי תהליך P4
361	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_2^-B	---	רק מי תהליך P4
362	A	P	Effluent water	מי קולחין	Phenols	פנולים	In house procedure	---	Based on: SM 5530C
363	A	P	Effluent water	מי קולחין	Phenols	פנולים	SM 5530B	---	
364	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Orthophosphate	אורטופוספאט	SM 4500 P D	---	רק מי תהליך P4
365	A	P3	Effluent water	מי קולחין	Silica	סיליקה	SM 4500-SiO_2 C		Si as SiO_2
366	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Turbidity	עכירות	In house procedure	---	Based on: SM 2130B רק מי תהליך P4
367	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	UV Absorption	בליעת UV	SM 5910B	---	רק מי תהליך P4
368	A	P3	Effluent water	מי קולחין	Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית	SM 4500 SO_4^{2-} E		Turbidimetric Method
369	A	P2; P3	Effluent water	מי קולחין	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220D	----	Closed Reflux, Colorimetric Method
370	A	P; P3	Recreational water	מי נופש	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	SM 5540C	---	
371	A	P	Recreational water	מי נופש	Chlorine Demand	דרישת כלור	SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									**UV/*בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה**
372	A	P	Recreational water	מי נופש	Chlorophyll a	כלורופיל a	In house procedure	---	שיטה פלואורומטרית Based on: SM 10200 H EPA 445.0 Rev. 1.2
373	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Color	גוון	SM 2120B	---	P1 רק Well and spring water
374	A	P	Recreational water	מי נופש	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- B	---	
375	A	P	Recreational water	מי נופש	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- C	---	
376	A	P	Recreational water	מי נופש	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- E	---	
377	A	P	Recreational water	מי נופש	Formaldehyde	פורמאלדהיד	ASTM-D-6303	---	
378	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש	Iron	ברזל	SM 3500 Fe B	---	
379	A	P5	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house method		FIA method Based on: SM 4500-NH_3 H Lachat Instruments: QuickChem Method 10-107-06-3-B.
380	A	P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO_3^- B	---	P1 רק Well and spring water
381	A	P5	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO_3^- I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
382	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_2^- B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible									*בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה/UV
383	A	P5	Recreational water	מי נופש	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_3^- I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
384	A	P	Recreational water	מי נופש	Phenols	פנולים	In house procedure	---	Based on: SM 5530C
385	A	P	Recreational water	מי נופש	Phenols	פנולים	SM 5530B	---	
386	A	P; P4	Recreational water	מי נופש	Orthophosphate	אורטופוספאט	SM 4500 P D	---	
387	A	P3	Recreational water	מי נופש	Silica	סיליקה	SM 4500-SiO_2 C	---	Si as SiO_2
388	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש	Turbidity	עכירות	In house procedure	---	Based on: SM 2130B P1 רק Well and spring water
389	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	UV Absorption	בליעת UV	SM 5910B	---	P1 רק Well and spring water
390	A	P3	Recreational water	מי נופש	Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית	SM 4500 SO_4^{2-} E		Turbidimetric Method
391	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	SM 5540C	---	
392	A	P	Surface water	מים עיליים	Chlorine Demand	דרישת כלור	SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
393	A	P	Surface water	מים עיליים	Chlorophyll a	כלורופיל a	In house procedure	---	שיטה פלואורומטרית Based on: SM 10200 H EPA 445.0 Rev. 1.2

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									**UV/***בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה
394	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Color	גוון	SM 2120B	---	
395	A	P	Surface water	מים עיליים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- B	---	
396	A	P	Surface water	מים עיליים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- C	---	
397	A	P	Surface water	מים עיליים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- E	---	
398	A	P	Surface water	מים עיליים	Formaldehyde	פורמאלדהיד	ASTM-D-6303	---	
399	A	P5	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house method		FIA method Based on: SM 4500-NH_3 H Lachat Instruments: QuickChem Method 10-107-06-3-B.
400	A	P5	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO_3^- I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
401	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_2^- B	---	
402	A	P5	Surface water	מים עיליים	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_3^- I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
403	A	P	Surface water	מים עיליים	Phenols	פנולים	In house procedure	---	Based on: SM 5530C
404	A	P	Surface water	מים עיליים	Phenols	פנולים	SM 5530B	---	
405	A	P	Surface water	מים עיליים	Orthophosphate	אורטופוספאט	SM 4500 P D	---	
406	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים	Turbidity	עכירות	In house procedure	---	Based on: SM 2130B

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									**UV/*בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה*, תחום נראה**
407	A	P; P3	Surface water	מים עיליים	UV Absorption	בליעת UV	SM 5910B	---	
408	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	SM 5540C	---	
409	A	P	Waste water	מי שפכים	Color	גוון	SM 2120B	---	
410	A	P	Waste water	מי שפכים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- B	---	
411	A	P	Waste water	מי שפכים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- C	---	
412	A	P	Waste water	מי שפכים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN^- E	---	
413	A	P	Waste water	מי שפכים	Chlorine Demand	דרישת כלור	SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
414	A	P	Waste water	מי שפכים	Chlorophyll a	כלורופיל a	In house procedure	---	שיטה פלואורומטרית Based on: SM 10200 H EPA 445.0 Rev. 1.2
415	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO_2^-B	---	
416	A	P	Waste water	מי שפכים	Phenols	פנולים	In house procedure	---	Based on: SM 5530C
417	A	P	Waste water	מי שפכים	Phenols	פנולים	SM 5530B	---	
418	A	P	Waste water	מי שפכים	Orthophosphate	אורטופוספאט	SM 4500 P D	---	
419	A	P; P3	Waste water	מי שפכים	Turbidity	עכירות	In house procedure	---	Based on: SM 2130B
420	A	P	Waste water	מי שפכים	UV Absorption	בליעת UV	SM 5910B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible**									**בדיקות כימיות, *ספקטרוסקופיה*, תחום נראה/UV**
421	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים	COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220D	----	Closed Reflux, Colorimetric Method

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil, Aggregates and Water***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים***
***Chemical Testing, Spectroscopy*, UV/Visible, Atomic absorption**									**בדיקות כימיות, *ספקטרוסקופיה*, תחום נראה/UV, בליעה אטומית**
422	A	P	Drinking water	מי שתיה	Metals by cold vapor atomic absorption	אידוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
423	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by cold vapor atomic absorption	אידוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
424	A	P	Recreational water	מי נופש	Metals by cold vapor atomic absorption	אידוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
425	A	P	Surface water	מים עיליים	Metals by cold vapor atomic absorption	אידוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
426	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by cold vapor atomic absorption	אידוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Biological Testing, Immunochemistry									*בדיקות ביולוגיות, אימונוכימיה*
427	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA ELISA = Enzyme Linked Immunosorbent Assay
428	A	P	Drinking water	מי שתיה	Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
429	A	P	Drinking water	מי שתיה	Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים	In house procedure	---	Based on: SM 8050B Bacterial Bioluminescence Test
430	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA
431	A	P	Effluent water	מי קולחין	Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
432	A	P	Effluent water	מי קולחין	Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים	In house procedure	---	Based on: SM 8050B Bacterial Bioluminescence Test
433	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA
434	A	P	Recreational water	מי נופש	Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
435	A	P	Recreational water	מי נופש	Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים	In house procedure	---	Based on: SM 8050B Bacterial Bioluminescence Test
436	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA
437	A	P	Surface water	מים עיליים	Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA

Department: Testing Laboratory **ISO/IEC 17025:2017** **Accreditation No. 0080**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: *Environment - Soil, Aggregates and Water*									**משפחת מוצרים:** *איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים*
Biological Testing, Immunochemistry									*בדיקות ביולוגיות, אימונוכימיה*
438	A	P	Surface water	מים עיליים	Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים	In house procedure	---	Based on: SM 8050B Bacterial Bioluminescence Test
439	A	P	Waste water	מי שפכים	Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים	In house procedure	---	Based on: SM 8050B Bacterial Bioluminescence Test