



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 80 מעבדות מקורות חברת המים הלאומית

כתובת אתר ייחוס: (מעבדה מרכזית): המעבדה המרכזית לאיכות המים

ע"ש בנימין נסיון, 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

עד יום: 28.08.2024

בתוקף מיום: 15.05.2022

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 / דרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי תקן 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 דו צדדי (BLA) מול ארגון European co-operation for Accreditation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 29.08.2006



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 80  
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: 15.05.2022

Until: 28.08.2024

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 the standard 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-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-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

Date of signature 15/05/2021

Page No. 2 of: 46



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	<a href="mailto:czilha@mekorot.co.il">czilha@mekorot.co.il</a>

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** +972-73-3525681/31
- P1 **Pinhas Rosh Ha'ayn** +972-3-938-1116
- P2 **Shafdan Rishon** +972-3-963-5135
- P3 **Meir Ashqelon** +972-8-678-9659
- 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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, classification and identification</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי</b>		
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 SM 9222B	---	
3	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי 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 SM 9222D	---	
6	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה <i>Escherichia coli</i>	אשריכיה קולי SM 9222G	---	
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 SM 9230C	---	
9	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה Fecal Enterococcus	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי SM 9230C	---	
10	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים SM 9215B	---	
11	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	פסאדומונס ארוגיניוזה SM 9213E	---	
12	A	P	Drinking water	מי שתיה <i>Staphylococcus aureus</i>	סטפילוקוקוס אוראוס SM 9213B	---	
13	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Coliforms	קוליפורמים SM 9221B	---	
14	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין Coliforms	קוליפורמים SM 9222B	---	



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



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, classification and identification</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי</b>		
43	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9211B	---	
44	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9221E	---	
45	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9222D	---	
46	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230B	---	
47	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230C	---	
48	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי SM 9230C	---	
49	A	P	Surface water	מים עיליים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטופיים SM 9215B	---	
50	A	P	Surface water	מים עיליים Pseudomonas aeruginosa	פסאדומונס ארוגינזה SM 9213E	---	
51	A	P	Surface water	מים עיליים Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס SM 9213B	---	
52	A	P	Surface water	מים עיליים Coliforms	קוליפורמים SM 9223B	---	
53	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9223B	---	
54	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230D	---	
55	A	P	Surface water	מים עיליים Escherichia coli	אשריכיה קולי SM 9223B	---	
56	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים SM 9221B	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, classification and identification</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, חיידקים, פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי</b>		
57	A	P	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים SM 9222B	---	
58	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9221E	---	
59	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9222D	---	
60	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230C	---	
61	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230 B	---	
62	A	P	Waste water	מי שפכים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרו טרופיים SM 9215B	---	
63	A	P	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים SM 9223B	---	
64	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9223B	---	
65	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230D	---	
66	A	P	Waste water	מי שפכים <i>Escherichia coli</i>	אשריכיה קולי SM 9223B	---	
67	A	P	Sludge	בוצה Fecal coliform	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9221E	---	
68	A	P	Sludge	בוצה <i>Salmonella spp.</i>	מיני סלמונלה In house procedure	---	Based on: EPA 1682 EPA = Environmental Protection Agency





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזם ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
69	A	P	Drinking water	מי שתייה 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)
70	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	---	
71	A	P	Drinking water	מי שתייה 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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזם ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
72	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
73	A	P	Drinking water	מי שתייה Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-ציס-דיכלורואתילן 1,2-טרנס-דיכלורואתילן Calculation	---	Based on: EPA 524.2
74	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
75	A	P	Drinking water	מי שתייה Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין Calculation	---	Based on: EPA 525.2
76	A	P	Drinking water	מי שתייה Total Trihalomethanes	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC/MS</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS</b>			
77	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
78	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
79	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of PCB's	קביעת PCB's In house procedure	---	Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS
80	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות In house procedure	---	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)
81	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזמים ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
82	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
83	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
84	A	P	Recreational water	מי נופש Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-ציס-דיכלורואתיילן 1,2-טרנס-דיכלורואתיילן Calculation	---	Based on: EPA 524.2
85	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזמים ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
86	A	P	Recreational water	מי נופש Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculation	--- Based on: EPA 525.2
87	A	P	Recreational water	מי נופש Total Trihalomethanes	תכולה כוללת של טריהלומתנים	Calculation	--- Based on: EPA 524.2  Sum of: Bromoform, Bromodichloromethane Chloroform, Dibromochloromethane
88	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
89	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
90	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of PCB's	קביעת PCB's	In house procedure	--- Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS
91	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	In house procedure	--- <b>Based on: EPA 515.4</b> 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)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזם ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
92	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
93	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
94	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזם ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
95	A	P	Surface water	מיים עיליים Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene, 1,2-trans-Dichloroethylene	תכולה כוללת של 1,2-ציס-דיכלורואתילן 1,2-טרנס-דיכלורואתילן	Calculation	--- Based on: EPA 524.2
96	A	P	Surface water	מיים 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
97	A	P	Surface water	מיים עיליים Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
98	A	P	Surface water	מיים עיליים Total Trihalomethanes	תכולה כוללת של טריהלומתנים	Calculations	--- Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform Bromodichloromethane Chloroform Dibromochloromethane
99	A	P	Surface water	מיים 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
100	A	P	Surface water	מיים 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
101	A	P	Surface water	מיים עיליים 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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אורגניזמים ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
102	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
103	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Chlorinated acids	קביעת חומצות מוכלרות	In house procedure	--- Based on: EPA 515.5 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)
104	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
105	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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, LC/MS/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, LC/MS/MS			
106	A	P	Drinking water	מי שתייה 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	
107	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	
108	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	
109	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	
110	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	--- Based on: EPA 549.2	
111	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	--- Based on: EPA 549.2	
112	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Diquat	קביעת Diquat	In house procedure	--- Based on: EPA 549.2	
113	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, LC/MS/MS</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, LC/MS/MS</b>			
114	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine In house procedure	---	Based on: EPA 538
115	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine In house procedure	---	Based on: EPA 538
116	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine In house procedure	---	Based on: EPA 538
117	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Carbamazepine	קביעת Carbamazepine In house procedure	---	Based on: EPA 538

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, Ion chromatography</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה יונית</b>			
118	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of anions	קביעת אניונים In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup>
119	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד In house procedure	---	Based on: SM 4110D Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>
120	A	P	Drinking water	מי שתייה Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורית וכלוראט Calculations	---	Based on SM 4110D
121	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of anions	קביעת אניונים In house procedure	---	Based on: SM 4110B Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup>



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, Ion chromatography</b>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה יונית</b>			
122	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Based on: SM 4110D Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>	
123	A	P	Effluent water	מי קולחין Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורית וכלוראט	Calculations	--- Based on: SM 4110D	
124	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Based on: SM 4110B Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup>	
125	A	P	Recreational water	מי נופש Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Based on: SM 4110D Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>	
126	A	P	Recreational water	מי נופש Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורית וכלוראט	Calculation	--- Based on: SM 4110D	
127	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Based on: SM 4110B Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup>	
128	A	P	Surface water	מים עיליים Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Based on: SM 4110D Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>	
129	A	P	Surface water	מים עיליים Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורית וכלוראט	Calculation	--- Based on: SM 4110D	
130	A	P	Waste water	מי שפכים Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Based on: SM 4110B Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup>	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
<i>Chemical Testing, Chromatography, Ion chromatography</i>					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה יונית			
131	A	P	Waste water	מי שפכים Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	Based on: SM 4110D Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>	
132	A	P	Waste water	מי שפכים Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורית וכלוראט	Calculation	Based on: SM 4110D	
133	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0		
134	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	Based on: EPA 314.0	
135	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0		
136	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	Based on: EPA 314.0	
137	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0		
138	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Chlorate	קביעת כלוראט	In house procedure	Based on: EPA 314.0	
139	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Perchlorate	קביעת פרכלוראט	EPA 314.0		
140	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>		
141	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
142	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
143	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
144	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
145	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
146	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	
147	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
148	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	
149	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Calcium	סידן In house procedure	---	Based on: SM 3500CaB Color change is determined by using Spectrode



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
150	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
151	A	P	Drinking water	מי שתיה COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	
152	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 °C	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 °C In house procedure	---	Based on: SM 2540E
153	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Fluoride	פלואוריד SM 4500 F <sup>-</sup> C	---	
154	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Hardness	קשיות SM 2340C	---	
155	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode
156	A	P	Drinking water	מי שתיה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
157	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results
158	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	
159	A	P	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Nessler Method
160	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode
161	A	P	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> B	---	
162	A	P;	Drinking water	מי שתיה Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
163	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Sulfide	סולפיד SM 4500 S <sup>2</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S	
164	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C SM 2540C	---		
165	A	P;P3; P4	Drinking water	מי שתייה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 105 °C עד 103 °C SM 2540D	---		
166	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C	
167	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C	
168	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	
169	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For alkalinity above 20 ppm	
170	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות In house procedure	---	For 5-20 ppm alkalinity as CaCO <sub>3</sub> Based on: SM 2320B	
171	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>	
172	A	P ; P3	Effluent water	מי קולחין BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---		
173	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Calcium	סידן SM 3500 CaB	---		
174	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Calcium	סידן In house procedure	---	Based on: SM 3500 CaB Color change is determined by using Spectrode	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
175	A	P; P2; P3; P4; P5	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---		
176	A	P; P2; P3	Effluent water	מי קולחין COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	Open Reflux Method	
177	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 °C	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 °C In house procedure	---	Based on: SM 2540E	
178	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Fluoride	פלואוריד SM 4500 F <sup>-</sup> C	---		
179	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340C	---		
180	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode	
181	A	P	Effluent water	מי קולחין Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)	
182	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results	
183	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---		
184	A	P2	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Determination of ammonia in water and waste water, Büchi Application No. K370-006, Version B, 2007. Automatic Titrator	
185	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Nessler Method	
186	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode	





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
187	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> B	---		
188	A	P2	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> 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	
189	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)	
190	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)	
191	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Sulfide	סולפיד SM 4500 S <sup>-2</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S	
192	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C SM 2540C	---		
193	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105°C	מוצקים מרחפים ב-103 °C עד 105 °C SM 2540D	---		
194	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לגילייה Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C	
195	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	
196	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium Adsorption Ratio	יחס ספיחה נתרן Calculation	---	Based on: SM 3120B	
197	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	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
198	A	P	Effluent water	מי קולחין Total Nitrogen	חנקן כללי Calculation	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B	
199	A	P; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm	
200	A	P; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Bicarbonate	בקרבוט Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>	
201	A	P; P3	Recreational water	מי נופש BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---		
202	A	P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Calcium	סידן SM 3500 CaB	---		
203	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	
204	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---		
205	A	P; P3	Recreational water	מי נופש COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---		
206	A	P5	Recreational water	מי נופש Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O B	---		
207	A	P5	Recreational water	מי נופש Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O C	---		
208	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 °C	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 °C In house procedure	---	Based on: SM 2540E	
209	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Fluoride	פלוואריד SM 4500 F C	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
210	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות SM 2340C	---		
211	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on: SM 2340C Color change is determined by using Spectrode	
212	A	P	Recreational water	מי נופש Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)	
213	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results	
214	A	P	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Nessler Method	
215	A	P; P3	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---		
216	A	P; P3	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode	
217	A	P	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> B	---		
218	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)	
219	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)	
220	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Sulfide	סולפיד SM 4500 S <sup>2-</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S	
221	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	---		
222	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	---		
223	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
224	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
225	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
226	A	P	Recreational water	מי נופש Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן	Calculation	---	Based on: SM 3120B
227	A	P	Recreational water	מי נופש Total Nitrogen	חנקן כללי	Calculation	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B
228	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.
229	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים Bicarbonate	ביקרבוט	Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
230	A	P; P3	Surface water	מים עיליים BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
231	A	P5; P3	Surface water	מים עיליים Calcium	סידן	SM 3500 Ca B	---	
232	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
233	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
234	A	P; P3	Surface water	מים עיליים COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	
235	A	P5	Surface water	מים עיליים Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O B	---	
236	A	P5	Surface water	מים עיליים Dissolved oxygen	חמצן מומס	SM 4500 O C	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
237	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550 °C	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
238	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Fluoride	פלוואריד	SM 4500 F C	---	
239	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
240	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Nessler Method
241	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	
242	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode
243	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500 N <sub>org</sub> B	---	
244	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
245	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
246	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Sulfide	סולפיד	SM 4500 S <sup>-2</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S
247	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C	SM 2540C	---	
248	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 105 °C עד 103 °C	SM 2540D	---	
249	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה	Calculation	---	Based on: SM 2320B, SM 3500 Ca B or SM 3120B, SM 2540C
250	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
251	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
252	A	P	Surface water	מים עיליים Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן	Calculation	---	Based on: SM 3120B
253	A	P	Surface water	מים עיליים Total Nitrogen	חנקן כללי	Calculation	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B
254	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.
255	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Bicarbonate	ביקרבוט	Calculation	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
256	A	P:P3	Waste water	מי שפכים BOD (Biochemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן ביוכימי	SM 5210B	---	
257	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
258	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי	SM 5220B	---	Open Reflux Method
259	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Fixed dissolved suspended and volatile solids ignited at 550°C	כלל מוצקים מרחפים, מומסים, קבועים ומתנדפים ב- 550°C	In house procedure	---	Based on: SM 2540E
260	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Fluoride	פלואוריד	SM 4500 F <sup>-</sup> C	---	
261	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
262	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
263	A	P2	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	Determination of ammonia in water and waste water, Büchi Application No. K370-006, Version B, 2007 Automatic Titrator	
264	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> B	---		
265	A	P2	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500 N <sub>org</sub> 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	
266	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)	
267	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Sulfide	סולפיד SM 4500 S <sup>2</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S	
268	A	P	Waste water	מי שפכים Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C SM 2540C	---		
269	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105°C	מוצקים מרחפים ב-103°C עד 105°C SM 2540D	---		
270	A	P; P2	Waste water	מי שפכים Total, Fixed, and Volatile Solids in Solid and Semisolids Samples	מוצקים כלליים, נדיפים וקבועים במוצקות ומשקעים SM 2540G	---	Waste water & Sludge	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, Flame Photometer</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, Flame Photometer</b>		
271	A	P3; P4	Drinking water	מי שתייה Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	
272	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	
273	A	P3; P4	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>		
274	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca
275	A	P	Drinking water	מי שתייה 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 <sub>2</sub> )
276	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Based on: SM 3120B P Metals: Total phosphorus
277	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
278	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Sn
279	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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>			
280	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 <sub>2</sub> )	
281	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	
282	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	
283	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	
284	A	P	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות	SM 2340 B	--- Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
285	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 <sub>2</sub> )	
286	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	
287	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	
288	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	
289	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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>			
290	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 <sub>2</sub> )	
291	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	
292	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	
293	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	
294	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות	SM 2340 B	--- Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
295	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 <sub>2</sub> )	
296	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	
297	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	
298	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	
299	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, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, 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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>		
300	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, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
301	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, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
302	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, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Sr, Tl, V, Zn, U
303	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, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, 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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical testing, Spectroscopy, IR</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא-אדום</b>		
304	A	P	Drinking water	מי שתייה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method
305	A	P	Drinking water	מי שתייה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
306	A	P	Drinking water	מי שתייה Oil and Grease	שמן כללי SM 5520 C	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>				
<b>Chemical testing, Spectroscopy, IR</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא-אדום</b>				
307	A	P	Drinking water	מי שתייה	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
308	A	P	Drinking water	מי שתייה	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
309	A	P	Drinking water	מי שתייה	TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
310	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
311	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
312	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
313	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
314	A	P	Effluent water	מי קולחין	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
315	A	P	Effluent water	מי קולחין	TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH	In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
316	A	P	Recreational water	מי נופש	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	---	By SM 5520C method
317	A	P	Recreational water	מי נופש	Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)
318	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	SM 5520 C	---	
319	A	P	Recreational water	מי נופש	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)
320	A	P	Recreational water	מי נופש	TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני	SM 5310B	---	
321	A	P	Recreational water	מי נופש	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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical testing, Spectroscopy, IR</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא-אדום</b>			
322	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method	
323	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)	
324	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and Grease	שמן כללי SM 5520 C	---		
325	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)	
326	A	P	Surface water	מים עיליים TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני SM 5310B	---		
327	A	P	Surface water	מים עיליים TPH (Total Petroleum Hydrocarbons)	TPH In house procedure	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)	
328	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method	
329	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house procedure	---	Based on: SM 5520F (with S316)	
330	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and Grease	שמן כללי SM 5520 C	---		
331	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and Grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520C (with S316)	
332	A	P	Waste water	מי שפכים TOC (Total Organic Carbon)	כלל פחמן אורגני SM 5310B	---		
333	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
334	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
335	A	P	Drinking water	מי שתיה Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
336	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
337	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Color	גיון SM 2120B	---	
338	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
339	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
340	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
341	A	P	Drinking water	מי שתיה Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM D-6303	---	ASTM = American Society for Testing and Materials
342	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---	
343	A	P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	---	
344	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
345	A	P	Drinking water	מי שתיה Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
346	A	P	Drinking water	מי שתיה Phenols	פנולים SM 5530B	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
347	A	P; P4	Drinking water	מי שתייה Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
348	A	P3	Drinking water	מי שתייה Silica	סיליקה SM 4500 SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>
349	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
350	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתייה UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
351	A	P3	Drinking water	מי שתייה Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	---	Turbidimetric Method
352	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
353	A	P	Effluent water	מי קולחין Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
354	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
355	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Color	גוון SM 2120B	---	
356	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
357	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
358	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
359	A	P	Effluent water	מי קולחין Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	
360	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
361	A	P4; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> -B	---	
362	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> -B	---	
363	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
364	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים SM 5530B	---	
365	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
366	A	P3	Effluent water	מי קולחין Silica	סיליקה SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>
367	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
368	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
369	A	P3	Effluent water	מי קולחין Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	---	Turbidimetric Method
370	A	P; P2; P3	Effluent water	מי קולחין COD (Chemical Oxygen Demand)	צריכת חמצן כימי SM 5220D	----	Closed Reflux, Colorimetric Method
371	A	P; P3	Recreational water	מי נופש Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
372	A	P	Recreational water	מי נופש Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
373	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





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
374	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש Color	גיון SM 2120B	---	
375	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
376	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
377	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
378	A	P	Recreational water	מי נופש Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	
379	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---	
380	A	P5	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house method	---	FIA method Based on: SM 4500-NH <sub>3</sub> H Lachat Instruments: QuickChem Method 10-107-06-3-B.
381	A	P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	---	
382	A	P5	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
383	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
384	A	P5	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
385	A	P	Recreational water	מי נופש 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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
386	A	P	Recreational water	מי נופש Phenols	פנולים SM 5530B	---	
387	A	P; P4	Recreational water	מי נופש Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
388	A	P3	Recreational water	מי נופש Silica	סיליקה SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>
389	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
390	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
391	A	P3	Recreational water	מי נופש Sulfate by Turbidimetric Method	בדיקת סולפט בשיטה טורבידימטרית SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E		Turbidimetric Method
392	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
393	A	P	Surface water	מים עיליים Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
394	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
395	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Color	גיון SM 2120B	---	
396	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
397	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV</b>		
398	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CNE	---	
399	A	P	Surface water	מים עיליים Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	
400	A	P5	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house method		FIA method Based on: SM 4500-NH <sub>3</sub> H Lachat Instruments: QuickChem Method 10-107-06-3-B.
401	A	P5	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
402	A	P; P3	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
403	A	P5	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
404	A	P	Surface water	מים עיליים Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
405	A	P	Surface water	מים עיליים Phenols	פנולים SM 5530B	---	
406	A	P	Surface water	מים עיליים Orthophosphate	אורתופוספאט SM 4500 P D	---	
407	A	P; P5; P3	Surface water	מים עיליים Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
408	A	P; P3	Surface water	מים עיליים UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
409	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
410	A	P	Waste water	מי שפכים Color	גוון SM 2120B	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
<i>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible</i>					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV		
411	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
412	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
413	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
414	A	P	Waste water	מי שפכים Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
415	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
416	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
417	A	P	Waste water	מי שפכים Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
418	A	P	Waste water	מי שפכים Phenols	פנולים SM 5530B	---	
419	A	P	Waste water	מי שפכים Orthophosphate	אורתופוספאט SM 4500 P D	---	
420	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
421	A	P	Waste water	מי שפכים UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
422	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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible, Atomic absorption</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV, בליעה אטומית</b>			
423	A	P	Drinking water	מי שתיה Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
424	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
425	A	P	Recreational water	מי נופש Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
426	A	P	Surface water	מים עיליים Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	---	Metal: Hg
427	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי 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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Biological Testing, Immunochemistry</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, אימונוכימיה</b>			
428	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA ELISA = Enzyme Linked Immunosorbent Assay
429	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
430	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
431	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Biological Testing, Immunochemistry</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, אימונוכימיה</b>			
432	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
433	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
434	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA
435	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
436	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
437	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים	EPA 546	---	By ELISA
438	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Cylindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין	In house procedure	---	Based on: EPA 546 By ELISA
439	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
440	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