



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 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

**עד יום: 28.08.2022**

**בתוקף מיום: 27.04.2020**

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 למעלה. 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.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תאריך הסמכה ראשון: 29.08.2006**



## 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: 27.04.2020**

**Until: 28.08.2022**

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.

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	+972-4-650-0680
Fax	+972-4-950-0268
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** +972-4-650-0680
- 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>E.coli</i>	אי קולי SM 9222G	---	
7	A	P	Drinking water	מי שתיה <i>E.coli</i>	אי קולי SM9221F	---	
8	A	P; P1; P4	Drinking water	מי שתיה Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230B	---	
9	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230C	---	
10	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה Fecal Enterococcus	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי SM 9230C	---	
11	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים SM 9215B	---	
12	A	P; P4	Drinking water	מי שתיה <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	פסאדומונס ארוגינזא SM 9213E	---	
13	A	P	Drinking water	מי שתיה <i>Staphylococcus aureus</i>	סטפילוקוקוס אוראוס SM 9213B	---	
14	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין 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>			
15	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---
16	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---
17	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9222D	---
18	A	P	Effluent water	מי קולחין	<i>E.coli</i>	אי קולי	SM 9221F	---
19	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---
20	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---
21	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטופיים	SM 9215B	---
22	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---
23	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---
24	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9211B	---
25	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---
26	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9222D	---
27	A	P; P1; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230B	---
28	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---



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>		
29	A	P; P4	Recreational water	מי נופש Fecal Enterococcus	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי SM 9230C	---	
30	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים SM 9215B	---	
31	A	P; P4	Recreational water	מי נופש Pseudomonas aeruginosa	פסאדמונס ארוגינזה SM 9213E	---	
32	A	P; P4	Recreational water	מי נופש Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס 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	Surface water	מים עיליים Coliforms	קוליפורמים SM 9221B	---	
35	A	P	Surface water	מים עיליים Coliforms	קוליפורמים SM 9222B	---	
36	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9211B	---	
37	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9221E	---	
38	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי SM 9222D	---	
39	A	P	Surface water	מים עיליים <i>E.coli</i>	אי קולי SM9221F	---	
40	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230B	---	
41	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס SM 9230C	---	
42	A	P	Surface water	מים עיליים Fecal Enterococcus	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי SM 9230C	---	



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>		
43	A	P	Surface water	מים עיליים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטופיים	SM 9215B	---
44	A	P	Surface water	מים עיליים Pseudomonas aeruginosa	פסאדומנס ארוגינזה	SM 9213E	---
45	A	P	Surface water	מים עיליים Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	SM 9213B	---
46	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים	SM 9221B	---
47	A	P	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---
48	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---
49	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Coliforms	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9222D	---
50	A	P	Waste water	מי שפכים <i>E.coli</i>	אי קולי	SM9221F	---
51	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---
52	A	P	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230 B	---
53	A	P	Waste water	מי שפכים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטופיים	SM 9215B	---
54	A	P	Sludge	בוצה Fecal coliform	קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9221E	---
55	A	P	Sludge	בוצה Salmonella	סלמונלה	In house procedure	Based on: EPA 1682



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, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
56	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Chlorinated acids in Drinking water	קביעת כמויות של חומצות מוכלרות במי שתיה 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) EPA=Environmental Protection Agency
57	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת תכולת- Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane SM 6231B	---	
58	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Organic compounds in Drinking water	קביעת כמויות של תרכובות אורגניות במי שתיה 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>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<i>Chemical Testing, Chromatography, GC/MS</i>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS</b>			
59	A	P	Drinking water	מי שתייה 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	
60	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	Calculations	--- 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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
61	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	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
62	A	P	Drinking water	מי שתיה Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
63	A	P	Drinking water	מי שתיה Total Trihalomethanes	טריהלומתנים	Calculations	--- Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform Bromodichloromethane Chloroform Dibromochloromethane
64	A	P	Drinking water	מי שתיה Total phthalates	פתלטים	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
65	A	P	Drinking water	מי שתיה PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	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
66	A	P	Drinking water	מי שתיה PCBs	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PCB's במים	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, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
67	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Chlorinated acids in Drinking water	קביעת כמויות של חומצות מוכלרות במי שתיה	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) (RS)-2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb) EPA=Environmental Protection Agency
68	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת תכולת - Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	In house procedure	--- Based on: SM 6231B
69	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Organic compounds in Drinking water	קביעת כמויות 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



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>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC/MS</b>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS</b>			
70	A	P	Recreational water	מי נופש Measurement of Purgeable Organic compounds in water	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	
71	A	P	Recreational water	מי נופש Sum of 1,2-cis-Dichloroethylene 1,2-trans-Dichloroethylene	Calculations	---	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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS				בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
72	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	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
73	A	P	Recreational water	מי נופש Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
74	A	P	Recreational water	מי נופש Total Trihalomethanes	טריהלומתנים	Calculations	--- Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform Bromodichloromethane Chloroform Dibromochloromethane
75	A	P	Recreational water	מי נופש Total phthalates	פתלים	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
76	A	P	Recreational water	מי נופש PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	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
77	A	P	Recreational water	מי נופש PCBs	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PCB's במים	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, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
78	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Chlorinated acids in Drinking water	קביעת כמויות של חומצות מוכלרות במי שתיה	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) (RS)-2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb) EPA=Environmental Protection Agency
79	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Ethylene Dibromide 1,2-Dibromo-3-Chloropropane	קביעת תכולת- Ethylene Dibromide 1,2 - Dibromo-3-Chloropropane	In house procedure	--- Based on: SM 6231B
80	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Organic compounds in Drinking water	קביעת כמויות 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



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, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
81	A	P	Surface water	מיים עיליים Measurement of Purgeable Organic compounds in water	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	
82	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	Calculations	---	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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS		
83	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
84	A	P	Surface water	מים עיליים Sum of Aldrin and Dieldrin	תכולה כוללת של אלדרין ודיאלדרין	Calculations	--- Based on: EPA 525.2
85	A	P	Surface water	מים עיליים Total Trihalomethanes	טריהלומתנים	Calculations	--- Based on: EPA 524.2 Sum of: Bromoform Bromodichloromethane Chloroform Dibromochloromethane
86	A	P	Surface water	מים עיליים Total phthalates	פתלים	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
87	A	P	Surface water	מים עיליים PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	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
88	A	P	Surface water	מים עיליים PCBs	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת PCB's במים	In house procedure	--- Polychlorinated Biphenyls by GC/MS/MS
89	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Organic compounds in Drinking water	קביעת כמות של תרכובות אורגניות במי שתיה	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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC/MS</b>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS</b>		
90	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Chlorinated acids in Drinking water	קביעת כמויות של חומצות מוכלרות במי שתיה	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)  EPA=Environmental Protection Agency
91	A	P	Effluent water	מי קולחין PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	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
92	A	P	Effluent water	מי קולחין PCBs	קביעת ריכוז חומרים מקבוצת 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
<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</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, LC/MS</b>			
93	A	P	Drinking water	מי שתייה Carbomates & Organophosphates by LC/MS/MS direct injection	קביעת ריכוז חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים במים ב-LC/MS/MS בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	--- Based on: EPA 538, EPA 531.1 Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
94	A	P	Recreational water	מי נופש Carbomates & Organophosphates by LC/MS/MS direct injection	קביעת ריכוז חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים במים ב-LC/MS/MS בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	--- Based on: EPA 538, EPA 531.1 Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
95	A	P	Surface water	מים עיליים Carbomates & Organophosphates by LC/MS/MS direct injection	קביעת ריכוז חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים במים ב-LC/MS/MS בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	--- Based on: EPA 538, EPA 531.1 Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
96	A	P	Effluent water	מי קולחין Carbomates & Organophosphates by LC/MS/MS direct injection	קביעת ריכוז חומרי הדברה מקבוצת קרבמטים ואורגנו-זרחנים במים ב-LC/MS/MS בשיטת הזרקה ישירה	In house procedure	--- Based on: EPA 538, EPA 531.1 Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbofuran, Oxamyl, Dimethoate
97	A	P	Drinking water	מי שתייה Diquat in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז Diquat במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 549.2
98	A	P	Recreational water	מי נופש Diquat in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז Diquat במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 549.2
99	A	P	Surface water	מים עיליים Diquat in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז Diquat במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 549.2
100	A	P	Effluent water	מי קולחין Diquat in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז Diquat במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 549.2
101	A	P	Drinking water	מי שתייה Carbamazepine in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז carbamazepine במים ב-LC/MS/MS	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, LC/MS</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, LC/MS</b>			
102	A	P	Recreational water מי נופש	Carbamazepine in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז carbamazepine במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 538
103	A	P	Surface water מים עיליים	Carbamazepine in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז carbamazepine במים ב-LC/MS/MS	In house procedure	- Based on: EPA 538
104	A	P	Effluent water מי קולחין	Carbamazepine in water by LC/MS/MS	קביעת ריכוז carbamazepine במים ב-LC/MS/MS	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, כרומטוגרפיה יונית</b>			
105	A	P	Drinking water מי שתיה	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> Based on: SM 4110B
106	A	P	Drinking water מי שתיה	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> Based on: SM 4110D
107	A	P	Drinking water מי שתיה	Sum of chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) and chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	תכולה כוללת של כלורייט וכלוראט	Calculations	--- Based on SM 4110D
108	A	P	Effluent water מי קולחין	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> Based on: SM 4110B
109	A	P	Effluent water מי קולחין	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> Based on: SM 4110D
110	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 כלורייט וכלוראט	Calculations	--- Based on: SM 4110D
111	A	P	Recreational water מי נופש	Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> Based on: SM 4110B
112	A	P	Recreational water מי נופש	Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's וברומיד	In house procedure	--- Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> Based on: SM 4110D



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, כרומטוגרפיה יונית</b>			
113	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 כלורייט וכלוראט	Calculations	--- Based on: SM 4110D	
114	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> Based on: SM 4110B	
115	A	P	Surface water	מים עיליים Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's ובדומיד	In house procedure	--- Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> Based on: SM 4110D	
116	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 כלורייט וכלוראט	Calculations	--- Based on: SM 4110D	
117	A	P	Waste water	מי שפכים Determination of anions	קביעת אניונים	In house procedure	--- Anions: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> Based on: SM 4110B	
118	A	P	Waste water	מי שפכים Determination DBP's and bromide	קביעת DBP's ובדומיד	In house procedure	--- Anions: ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> Based on: SM 4110D	
119	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 כלורייט וכלוראט	Calculations	--- Based on: SM 4110D	
120	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Perchlorate	קביעת ריכוז פרכלוראט	EPA 314.0	---	
121	A	P	Drinking water	מי שתיה Determination of Chlorate	קביעת ריכוז כלוראט	In house procedure	--- Based on: EPA 314.0	
122	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Perchlorate	קביעת ריכוז פרכלוראט	EPA 314.0	---	
123	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Chlorate	קביעת ריכוז כלוראט	In house procedure	--- Based on: EPA 314.0	
124	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Perchlorate	קביעת ריכוז פרכלוראט	EPA 314.0	---	
125	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Chlorate	קביעת ריכוז כלוראט	In house procedure	--- Based on: EPA 314.0	
126	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Perchlorate	קביעת ריכוז פרכלוראט	EPA 314.0	---	
127	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Chlorate	קביעת ריכוז 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>			
128	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
129	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
130	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
131	A	P; P5	Surface water	מים עיליים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
132	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>		
133	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	
134	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Bicarbonate	בקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
135	A	P4	Drinking water	מי שתיה Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	
136	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	Color change is determined by using spectrode
137	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
138	A	P	Drinking water	מי שתיה COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	
139	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
140	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Fluoride	פלווריד SM 4500 F <sup>-</sup> C	---	
141	A	P4	Drinking water	מי שתיה Hardness	קשיות SM 2340C	---	
142	A	P3	Drinking water	מי שתיה Hardness	קשיות SM 2340C	---	Color change is determined by using spectrode
143	A	P	Drinking water	מי שתיה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
144	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results
145	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה 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>		
146	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C, SM 18 ED.	---	Nessler Method
147	A	P; P3	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode
148	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500-N <sub>org</sub> B	---	
149	A	P;	Drinking water	מי שתייה Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
150	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Sulfide	סולפיד SM 4500-S <sup>2-</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S
151	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C SM 2540C	---	
152	A	P;P3; P4	Drinking water	מי שתייה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C SM 2540D	---	
153	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
154	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתייה CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
155	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
156	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For alkalinity above 20 ppm.
157	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
158	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
159	A	P ; P3	Effluent water	מי קולחין BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---	



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>		
160	A	P4	Effluent water	מי קולחין Calcium	סיזן SM 3500 CaB	---	
161	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Calcium	סיזן SM 3500 CaB	---	Color change is determined by using spectrode
162	A	P; P2; P3; P4; P5	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
163	A	P; P2; P3	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	Open Reflux Method
164	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
165	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Fluoride	פלווריד SM 4500 F <sup>-</sup> C	---	
166	A	P4	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340C	---	
167	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340C	---	Color change is determined by using spectrode
168	A	P	Effluent water	מי קולחין Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
169	A	P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	Calculation from the hardness and calcium results
170	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	
171	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
172	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C, SM 18 ED.	---	Nessler Method
173	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>		
174	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500-N <sub>org</sub> B	---	
175	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
176	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
177	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
178	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Sulfide	סולפיד SM 4500-S <sup>2-</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S
179	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C SM 2540C	---	
180	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105°C	מוצקים מרחפים ב- 105 °C עד 103 °C SM 2540D	---	
181	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - אינדקס לנגלייה Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
182	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
183	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium Adsorption Ratio	יחס ספיחה נתרן Calculations	---	Based on: SM 3120B
184	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
185	A	P	Effluent water	מי קולחין Total Nitrogen (culc)	חנקן כללי (חישובי) Calculations	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B
186	A	P; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.



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; P4; P5	Recreational water	מי נופש Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
188	A	P	Recreational water	מי נופש BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---	
189	A	P4; P5	Recreational water	מי נופש Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	
190	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	Color change is determined by using spectrode
191	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
192	A	P	Recreational water	מי נופש COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	
193	A	P5	Recreational water	מי נופש Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O B	---	
194	A	P5	Recreational water	מי נופש Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O C	---	
195	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
196	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Fluoride	פלווריד SM 4500 F C	---	
197	A	P4	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות SM 2340C	---	
198	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות SM 2340C	---	Color change is determined by using spectrode
199	A	P	Recreational water	מי נופש Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
200	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש 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
<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>		
201	A	P	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C, SM 18 ED.	---	Nessler Method
202	A	P; P3	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	
203	A	P; P3	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode
204	A	P	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500-N <sub>org</sub> B	---	
205	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520B (Freon, n-hexane)
206	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
207	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Sulfide	סולפיד SM 4500-S <sup>2-</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S
208	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	---	
209	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	---	
210	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
211	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C
212	A	P	Recreational water	מי נופש 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
213	A	P	Recreational water	מי נופש Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן Calculations	---	Based on: SM 3120B
214	A	P	Recreational water	מי נופש Total Nitrogen (cule)	חנקן כללי (חישובי) Calculations	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B
215	A	P; P5	Surface water	מים עיליים Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.



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>		
216	A	P; P5	Surface water	מים עיליים Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>
217	A	P	Surface water	מים עיליים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---	
218	A	P5	Surface water	מים עיליים Calcium	סידן SM 3500-Ca B	---	
219	A	P; P5	Surface water	מים עיליים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
220	A	P	Surface water	מים עיליים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	
221	A	P5	Surface water	מים עיליים Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O B	---	
222	A	P5	Surface water	מים עיליים Dissolved oxygen	חמצן מומס SM 4500 O C	---	
223	A	P	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
224	A	P	Surface water	מים עיליים Fluoride	פלואוריד SM 4500 F C	---	
225	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	Gravimetry (Freon, n-hexane)
226	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C, SM 18 ED.	---	Nessler Method
227	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---	
228	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH <sub>3</sub> D	---	Ion Selective Electrode
229	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל) SM 4500-N <sub>org</sub> B	---	
230	A	P	Surface water	מים עיליים 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>			
231	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)	
232	A	P	Surface water	מים עיליים Sulfide	סולפיד SM 4500-S <sup>2-</sup> F	---	as H <sub>2</sub> S	
233	A	P	Surface water	מים עיליים Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C SM 2540C	---		
234	A	P	Surface water	מים עיליים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C SM 2540D	---		
235	A	P	Surface water	מים עיליים Langelier Saturation Index	ערך ייצוב - LI אינדקס לנגלייה Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C	
236	A	P	Surface water	מים עיליים CCPP (Calcium Carbonate Precipitation Potential)	ערך ייצוב - CCPP Calculations	---	Based on: SM 2320B, SM 3500CaB or SM 3120B, SM 2540C	
237	A	P	Surface water	מים עיליים 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	
238	A	P	Surface water	מים עיליים Sodium Adsorbtion Ratio	יחס ספיחה נתרן Calculations	---	Based on: SM 3120B	
239	A	P	Surface water	מים עיליים Total Nitrogen (culc)	חנקן כללי (חישובי) Calculations	---	Based on: SM 4500-N <sub>org</sub> B, SM NO <sub>2</sub> B, SM 4110B	
240	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	For Alkalinity above 20 ppm.	
241	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Bicarbonate	ביקרבוט Calculations	---	Based on: Alkalinity measurement, as HCO <sub>3</sub>	
242	A	P:P3	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימי SM 5210B	---		
243	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---		
244	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימי SM 5220B	---	Open Reflux 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, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
245	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
246	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Fluoride	פלוואריד	SM 4500 F C	---
247	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F	--- Gravimetry (Freon, n-hexane)
248	A	P2	Waste water	מי שפכים Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB	--- Calculation from the hardness and calcium results
249	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> C	---
250	A	P2	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH <sub>3</sub> C	--- Detemination of ammonia in water and waste water, Büchi Application No. K370-006, Version B, 2007 Automatic titrator
251	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Kjeldahl)	חנקן (קלדהל)	SM 4500-N <sub>org</sub> B	---
252	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
253	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שמן כללי	In house procedure	--- Based on: SM 5520D (Freon, n-hexane)
254	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Sulfide	סולפיד	SM 4500-S <sup>2-</sup> F	--- as H <sub>2</sub> S
255	A	P	Waste water	מי שפכים Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב- 180 °C	SM 2540C	---
256	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	---



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>			
257	A	P; P2	Waste water	מי שפכים Total, Fixed, and Volatile Solids in Solid and Semisolids Samples	מוצקים כלליים, נדיפים וקבועים בבוזות 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>			
258	A	P3; P4	Drinking water	מי שתייה Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	Na, K
259	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	Na, K
260	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Sodium & Potassium	נתרן ואשלגן SM 3500-Na B SM 3500-K B	---	Na, K



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>			
261	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
262	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO <sub>2</sub> ) Based on: SM 3120B	
263	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	P (total phosphorus) Based on: SM 3120B	
264	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, <del>Sn</del> , Se, Sr, Tl, V, Zn	
265	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Metals: Sn Based on: SM 3120B	
266	A	P	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
267	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO <sub>2</sub> ) Based on: SM 3120B	
268	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	P (total phosphorus) Based on: SM 3120B	
269	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, <del>Sn</del> , Se, Sr, Tl, V, Zn	
270	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Metals: Sn Based on: SM 3120B	
271	A	P	Recreational water	מי נופש Hardness	קשיות SM 2340 B	---	Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
272	A	P	Recreational water	מי נופש Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO <sub>2</sub> ) Based on: SM 3120B	
273	A	P	Recreational water	מי נופש Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	P (total phosphorus) Based on: SM 3120B	





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	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, <del>Sn</del> , Se, Sr, Tl, V, Zn	
275	A	P	Recreational water	מי נופש Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- Metals: Sn Based on: SM 3120B	
276	A	P	Surface water	מים עיליים Hardness	קשיות	SM 2340 B	--- Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
277	A	P	Surface water	מים עיליים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO <sub>2</sub> ) Based on: SM 3120B	
278	A	P	Surface water	מים עיליים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- P (total phosphorus) Based on: SM 3120B	
279	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, <del>Sn</del> , Se, Sr, Tl, V, Zn	
280	A	P	Surface water	מים עיליים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- Metals: Sn Based on: SM 3120B	
281	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות	SM 2340 B	--- Calculations from the results of separate determination of Mg and Ca	
282	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- Metals: B, Ca, K, Mg, Na, Si (as SiO <sub>2</sub> ) Based on: SM 3120B	
283	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- P (total phosphorus) Based on: SM 3120B	
284	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, <del>Sn</del> , Se, Sr, Tl, V, Zn	
285	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	--- Metals: Sn Based on: SM 3120B	



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>		
286	A	P	Drinking water	מי שתייה 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
287	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
288	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
289	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
290	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>		
291	A	P	Drinking water	מי שתייה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method
292	A	P	Drinking water	מי שתייה Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house method	---	Based on: SM 5520F (with S316)
293	A	P	Drinking water	מי שתייה Oil and grease	שמן כללי SM 5520 C	---	
294	A	P	Drinking water	מי שתייה Oil and grease	שמן כללי In house method	---	Based on: SM 5520C (with 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>		
295	A	P	Drinking water	מי שתייה Total organic carbon	כלל פחמן אורגאני SM 5310B	---	
296	A	P	Drinking water	מי שתייה Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	TPH In house method	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
297	A	P	Effluent water	מי קולחין Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method
298	A	P	Effluent water	מי קולחין Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house method	---	Based on: SM 5520F (with S316)
299	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	שמן כללי SM 5520 C	---	
300	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	שמן כללי In house method	---	Based on: SM 5520C (with S316)
301	A	P	Effluent water	מי קולחין Total organic carbon	כלל פחמן אורגאני SM 5310B	---	
302	A	P	Effluent water	מי קולחין Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	TPH In house method	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
303	A	P	Recreational water	מי נופש Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method
304	A	P	Recreational water	מי נופש Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house method	---	Based on: SM 5520F (with S316)
305	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and grease	שמן כללי SM 5520 C	---	
306	A	P	Recreational water	מי נופש Oil and grease	שמן כללי In house method	---	Based on: SM 5520C (with S316)
307	A	P	Recreational water	מי נופש Total organic carbon	כלל פחמן אורגאני SM 5310B	---	
308	A	P	Recreational water	מי נופש Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	TPH In house method	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)
309	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C 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, IR</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא-אדום</b>			
310	A	P	Surface water	מים עיליים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house method	---	Based on: SM 5520F (with S316)	
311	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and grease	שמן כללי SM 5520 C	---		
312	A	P	Surface water	מים עיליים Oil and grease	שמן כללי In house method	---	Based on: SM 5520C (with S316)	
313	A	P	Surface water	מים עיליים Total organic carbon	כלל פחמן אורגני SM 5310B	---		
314	A	P	Surface water	מים עיליים Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	TPH In house method	---	Based on: SM 5520F & SM 5520C (Freon, S316)	
315	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) SM 5520F	---	By SM 5520C method	
316	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	פחמימנים (שמן מינרלי) In house method	---	Based on: SM 5520F (with S316)	
317	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שמן כללי SM 5520 C	---		
318	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שמן כללי In house method	---	Based on: SM 5520C (with S316)	
319	A	P	Waste water	מי שפכים Total organic carbon	כלל פחמן אורגני SM 5310B	---		
320	A	P	Waste water	מי שפכים Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	TPH In house method	---	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>		
321	A	P; P3	Drinking water	מי שתיה Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט איוני SM 5540C	---	
322	A	P	Drinking water	מי שתיה Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
323	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
324	A	P	Drinking water	מי שתיה Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים In house procedure	---	Bacterial Bioluminescence Test, Based on: SM 8050B
325	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Color	גוון SM 2120B	---	
326	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
327	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
328	A	P	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
329	A	P	Drinking water	מי שתיה Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
330	A	P3; P4	Drinking water	מי שתיה Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---	
331	A	P1; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	---	
332	A	P; P3; P4	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
333	A	P	Drinking water	מי שתיה Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
334	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
Group of products: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV		
335	A	P; P4	Drinking water	מי שתייה Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
336	A	P3	Drinking water	מי שתייה Silica	סיליקה SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>
337	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתייה Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
338	A	P; P1; P3; P4	Drinking water	מי שתייה UV Absorption	בלעת UV SM 5910B	---	
339	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
340	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
341	A	P	Effluent water	מי קולחין Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור ונותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
342	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
343	A	P	Effluent water	מי קולחין Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים In house procedure	---	Bacterial Bioluminescence Test, Based on: SM 8050B
344	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Color	גיון SM 2120B	---	
345	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
346	A	P	Effluent water	מי קולחין 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>		
347	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד SM 4500 CN E	---	
348	A	P	Effluent water	מי קולחין Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	
349	A	P3; P4	Effluent water	מי קולחין Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---	
350	A	P4; P3	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO <sub>3</sub> B	---	
351	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> B	---	
352	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
353	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים SM 5530B	---	
354	A	P; P4	Effluent water	מי קולחין Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
355	A	P3	Effluent water	מי קולחין Silica	סיליקה SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>
356	A	P; P2; P3; P4	Effluent water	מי קולחין Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B
357	A	P; P3; P4	Effluent water	מי קולחין UV Absorption	בלעת UV SM 5910B	---	
358	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
359	A	P; P3	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצון כימי SM 5220D	----	Closed Reflux, Colorimetric Method
360	A	P; P3	Recreational water	מי גופש Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	



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, Spectroscopy, UV/Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV			
361	A	P	Recreational water	מי נופש Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"	
362	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	
363	A	P	Recreational water	מי נופש Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים In house procedure	---	Bacterial Bioluminescence Test, Based on: SM 8050B	
364	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש Color	גיון SM 2120B	---		
365	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---		
366	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---		
367	A	P	Recreational water	מי נופש Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---		
368	A	P	Recreational water	מי נופש Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---		
369	A	P3; P4	Recreational water	מי נופש Iron	ברזל SM 3500 Fe B	---		
370	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.	
371	A	P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	---		
372	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.	
373	A	P; P3; P4	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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>			
374	A	P5	Recreational water	מי נופש Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> -I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.	
375	A	P	Recreational water	מי נופש Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C	
376	A	P	Recreational water	מי נופש Phenols	פנולים SM 5530B	---		
377	A	P; P4	Recreational water	מי נופש Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---		
378	A	P3	Recreational water	מי נופש Silica	סיליקה SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	---	Si as SiO <sub>2</sub>	
379	A	P; P1; P3; P4; P5	Recreational water	מי נופש Turbidity	עכירות In house procedure	---	Based on: SM 2130B	
380	A	P; P1; P3; P4	Recreational water	מי נופש UV Absorption	בלעת UV SM 5910B	---		
381	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	
382	A	P	Surface water	מים עיליים Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---		
383	A	P	Surface water	מים עיליים Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקת דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"	
384	A	P	Surface water	מים עיליים Chlorophyll a	כלורופיל a In house procedure	---	שיטה פלאורומטרית Based on: SM 10200 H EPA 445.0 Rev. 1.2	
385	A	P	Surface water	מים עיליים Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים In house procedure	---	Bacterial Bioluminescence Test, Based on: SM 8050B	



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	Surface water	מים עיליים Color	גיון SM 2120B	---	
387	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN B	---	
388	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN C	---	
389	A	P	Surface water	מים עיליים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN E	---	
390	A	P	Surface water	מים עיליים Formaldehyde	פורמאלדהיד ASTM-D-6303	---	
391	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.
392	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.
393	A	P	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
394	A	P5	Surface water	מים עיליים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> I	---	FIA method Lachat Instruments: QuickChem Method 31-107-04-1-E.
395	A	P	Surface water	מים עיליים Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
396	A	P	Surface water	מים עיליים Phenols	פנולים SM 5530B	---	
397	A	P	Surface water	מים עיליים Orthophosphate	אורטופוספאט SM 4500 P D	---	
398	A	P; P5	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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV		
399	A	P	Surface water	מים עיליים UV Absorption	בליעת UV SM 5910B	---	
400	A	P; P3	Waste water	מי שפכים Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C	---	
401	A	P	Waste water	מי שפכים Color	גוון SM 2120B	---	
402	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> B	---	
403	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> C	---	
404	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד SM 4500 CN <sup>-</sup> E	---	
405	A	P	Waste water	מי שפכים Chlorine Demand	דרישת כלור SM 2350B	---	בדיקות דרישת כלור וכלור נותר כ"כלור כללי" ו"כלור חופשי"
406	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
407	A	P	Waste water	מי שפכים Bacterial Bioluminescence Test	בדיקת רעילות במים ושפכים בשיטת חיידקים מאירים In house procedure	---	Bacterial Bioluminescence Test, Based on: SM 8050B
408	A	P; P2; P3	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	---	
409	A	P	Waste water	מי שפכים Phenols	פנולים In house procedure	---	Based on: SM 5530C
410	A	P	Waste water	מי שפכים Phenols	פנולים SM 5530B	---	
411	A	P	Waste water	מי שפכים Orthophosphate	אורתופוספאט SM 4500 P D	---	
412	A	P; P3	Waste water	מי שפכים 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
<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>		
413	A	P	Waste water	מי שפכים UV Absorption	UV בליעת	SM 5910B	---
414	A	P; 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>		
415	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	--- Metal: Hg
416	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	--- Metal: Hg
417	A	P	Recreational water	מי נופש Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	--- Metal: Hg
418	A	P	Surface water	מים עיליים Metals by cold vapor atomic absorption	אידיוי בקור ובליעה אטומית	SM 3112B	--- Metal: Hg
419	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>			
420	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים EPA 546	---	By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
421	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of Cyindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין In house procedure	---	Based on: EPA 546 By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
422	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים EPA 546	---	By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
423	A	P	Effluent water	מי קולחין Determination of Cyindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין In house procedure	---	Based on: EPA 546 By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
424	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים EPA 546	---	By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
425	A	P	Recreational water	מי נופש Determination of Cyindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין In house procedure	---	Based on: EPA 546 By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
426	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Total Microcystins	קביעת מיקרוציסטינים EPA 546	---	By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)
427	A	P	Surface water	מים עיליים Determination of Cyindrospermopcin	קביעת צילינדרוספרמופסין In house procedure	---	Based on: EPA 546 By Enzyme-Linked Immonosorbent Assay (ELISA)