



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 134 רשות המים והביוב-המעבדה הלאומית לניטור

כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 15159, ראשון לציון, 7528809

עד יום: 21.03.2022

בתוקף מיום: 18.03.2020

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.

תאריך הסמכה ראשון: 22.03.2007

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 134

National Water Monitoring Laboratory – Israel Water Authority

Main site address: P.O.Box 15159 , Rishon Letzion,7528809, Israel

Valid from: 18.03.2020

Until: 21.03.2022

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: 22.03.2007

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 16/04/2020

Page No. 2 of: 12



Name and Address:

Laboratory name	National Water Monitoring Laboratory – Israel Water Authority
Address	P.O.Box 15159, Rishon Letzion, 7528809, Israel
Phone	+972-3-968-3948
Fax	+972-3-968-3947
E-Mail	Sharonah@water.gov.il

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
1	A	P	Drinking water	מי שתייה Semi volatile organic compounds	תרכובות אורגניות חצי נדיפים In house procedure	---	Based on EPA 8270D& EPA 525.2 Compounds : Endrin, Methoxychlor, Endosulfan_b, Trifluralin, Benzo(a)pyrene, Endosulfan_sulfate, Endosulfan_i, Trans_nonachlor, Alachlor, Atrazine, Heptchlor, cis_chlordane, Trans_chlordane, Simazine, Alpha_BHC, Beta_BHC, Gamma_BHC, Delta_BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptachlor_epoxide, Pentachlorophenol, p_p_DDT, p_p_DDE, p_p_DDD, Metolachlor, Permethrin, Endrin_aldeyde, Chlorpyrifos, Diazinon, Dimethoate	
2	A	P	Drinking water	מי שתייה VOC (Volatile Organic Compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים In house procedure	---	EPA=Environmental Protection Agency Based on: EPA 8260D	



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, כרומוטוגרפיה, GC/MS	
	A	P	Drinking water	מי שתייה VOC (Volatile Organic Compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים In house procedure	---	Compounds: Benzene, 1,2-dichlorobenzene (o), 1,4-dichlorobenzene (p), Chlorobenzene, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethylene, 1,1,1-trichloroethane, Tetrachloroethylene, Carbon tetrachloride, Xylene's, Styrene, Toluene, 1,2-Dibromoethane (EDB), (DBCP), 1,2-Dibromo-3-Chloropropane, Bromobenzene, Bromoform, Chloroform, Chloroethane, Chloromethane, Dibromochloromethane, Dibromomethane, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropene, 1,2,3-trichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, Methylene chloride, cis-1,2-dichloroethylene, trans-1,2-dichloroethylene, Dichlorodifluoromethane, Fluorotrichloromethane (Freon 11), Naphtalene, Trichloroethylene, Ethylbenzene, Vinylchloride, MTBE



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
3	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) Semi volatile organic compounds	תרכובות אורגניות חצי נדיפים In house procedure	---	Based on: EPA 8270D and EPA 525.2 Compounds : Endrin, Methoxychlor, Endosulfan_b, Trifluralin, Benzo(a)pyrene, Endosulfan_sulfate, Endosulfan_i, Trans_nonachlor, Alachlor, Atrazine, Heptchlor, cis_chlordane, Trans_chlordane, Simazine, Alpha_BHC, Beta_BHC, Gamma_BHC, Delta_BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptachlor_epoxide, Pentachlorophenol, p_p_DDT, p_p_DDE, p_p_DDD, Metolachlor, Permethrin, Endrin_aldehyde, Chlorpyrifos, Diazinon, Dimethoate	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
4	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) VOC (Volatile Organic Compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure	--- EPA=Environmental Protection Agency GCMS & GCMSMS Based on EPA 8260D Compounds: Benzene, 1,2-dichlorobenzene (o), 1,4-dichlorobenzene (p), Chlorobenzene, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethylene, 1,1,1-trichloroethane, Tetrachloroethylene, Carbon tetrachloride, Xylene's, Styrene, Toluene, 1,2-Dibromoethane (EDB), (DBCP), 1,2-Dibromo-3-Chloropropane, Bromobenzene, Bromoform, Chloroform, Chloroethane, Chloromethane, Dibromochloromethane, Dibromomethane, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropene, 1,2,3-trichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, Methylene chloride, cis-1,2-dichloroethylene, trans-1,2-dichloroethylene, Dichlorodifluoromethane, Fluorotrichloromethane (Freon 11), Naphtalene, Trichloroethylene, Ethylbenzene, Vinylchloride, MTBE	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
5	A	P	Underground water	מי קידוחים Semi volatile organic compounds	תרכובות אורגניות חצי נדיפים In house procedure	---	Based on: EPA 8270D & EPA 525.2 Compounds : Endrin, Methoxychlor, Endosulfan_b, Trifluralin, Benzo(a)pyrene, Endosulfan_sulfate, Endosulfan_i, Trans_nonachlor, Alachlor, Atrazine, Heptchlor, cis_chlordane, Trans_chlordane, Simazine, Alpha_BHC, Beta_BHC, Gamma_BHC, Delta_BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptachlor_epoxide, Pentachlorophenol, p_p_DDT, p_p_DDE, p_p_DDD, Metolachlor, Permethrin, Endrin_aldehyde, Chlorpyrifos, Diazinon	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC/MS			
6	A	P	Underground water	מי קידוחים VOC (Volatile Organic Compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים In house procedure	---	EPA=Environmental Protection Agency GCMS & GCMSMS Based on EPA 8260D Compounds: Benzene, 1,2-dichlorobenzene (o), 1,4-dichlorobenzene (p), Chlorobenzene, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethylene, 1,1,1-trichloroethane, Tetrachloroethylene, Carbon tetrachloride, Xylene's, Styrene, Toluene, 1,2-Dibromoethane (EDB), (DBCP), 1,2-Dibromo-3-Chloropropane, Bromobenzene, Bromoform, Chloroform, Chloroethane, Chloromethane, Dibromochloromethane, Dibromomethane, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropene, 1,2,3-trichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, Methylene chloride, cis-1,2-dichloroethylene, trans-1,2-dichloroethylene, Dichlorodifluoromethane, Fluorotrichloromethane (Freon 11), Naphtalene, Trichloroethylene, Ethylbenzene, Vinylchloride, MTBE	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, LC/MS/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, LC/MS/MS			
7	A	P	Drinking water	מי שתייה Trace Residues of Explosive materials-	שאריות חומר נפץ	In house procedure	--- Solid Phase extraction Based on: EPA 3535A HMX, RDX, 2,4,6-TNT, 4-Am-DNT, 2-Am-DNT	
8	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) Trace Residues of Explosive materials-	שאריות חומר נפץ	In house procedure	--- Solid Phase extraction Based on: EPA 3535A HMX, RDX, 2,4,6-TNT, 4-Am-DNT, 2-Am-DNT	
9	A	P	Underground water- Not for Drinking	מי תהום-לא לשתייה Trace Residues of Explosive materials-	שאריות חומר נפץ	In house procedure	--- Solid Phase extraction Based on: EPA 3535A HMX, RDX, 2,4,6-TNT, 4-Am-DNT, 2-Am-DNT	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, Ion Chromatography					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, כרומטוגרפיה יונית			
10	A	P	Drinking water	מי שתייה Determination of perchlorate	אניון פרכלורט In house procedure	---	Based on: EPA 314.0	
11	A	P	Drinking water	מי שתייה Inorganic anions	קביעת אניונים לא אורגניים EPA 300.0	---	Anions: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻ , SO ₄ ²⁻	
12	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) Determination of perchlorate	אניון פרכלורט In house procedure	---	Based on: EPA 314.0	
13	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) Inorganic anions	קביעת אניונים לא אורגניים EPA 300.0	---	Anions: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻ , SO ₄ ²⁻	
14	A	P	Underground water	מי קידוחים Determination of perchlorate	אניון פרכלורט In house procedure	---	Based on: EPA 314.0	
15	A	P	Underground water	מי קידוחים Inorganic anions	קביעת אניונים לא אורגניים EPA 300.0	---	Anions: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻ , SO ₄ ²⁻	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment- Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP			
16	A	P	Drinking water	מי שתייה Trace elements	בדיקת יסודות EPA 6010 D	---	Elements: B, Ca, K, Mg, Na, , Ba, Sr, Fe, Mn, Zn	
17	A	P	Surface water (Except sea water)	מים עיליים (מלבד מי ים) Trace elements	בדיקת יסודות EPA 6010 D	---	Elements: B, Ca, K, Mg, Na, Ba, Sr, Fe, Mn, Zn	
18	A	P	Underground water	מי קידוחים Trace elements	בדיקת יסודות EPA 6010 D	---	Elements: B, Ca, K, Mg, Na, Ba, Sr, Fe, Mn, Zn	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
19	A	P	Drinking water	PH מי שתייה	PH In house procedure	---	Based on: EPA 150.1	
20	A	P	Surface water (Except sea water)	PH מים עיליים (מלבד מי ים)	PH In house procedure	---	Based on: EPA 150.1	
21	A	P	Underground water	PH מי תהום	PH In house procedure	---	Based on: EPA 150.1	
22	A	P	Drinking water	Conductivity מי שתייה	Conductivity מוליכות EPA 120.1	---		
23	A	P	Surface water (Except sea water)	Conductivity מים עיליים (מלבד מי ים)	Conductivity מוליכות EPA 120.1	---		
24	A	P	Underground water	Conductivity מי תהום	Conductivity מוליכות EPA 120.1	---		

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
25	A	P	Drinking water	Bicarbonate מי שתייה	Bicarbonate ביקרבונט EPA 310.1	---		
26	A	P	Underground water- Not for Drinking	Bicarbonate מי תהום-לא לשתיה	Bicarbonate ביקרבונט EPA 310.1	---		
27	A	P	Surface water (Except sea water)	Bicarbonate מים עיליים (מלבד מי ים)	Bicarbonate ביקרבונט EPA 310.1	---		