



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040
Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Laboratory name Arnie Miller Laboratories Ltd.
Address 60/126 Hevron road
Beer Sheva 84899, Israel
Phone +972-8-627-6754
Fax +972-8-623-1555
E-Mail arnie@arnie-labs.co.il

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Air משפחת מוצרים: אוויר						
Environment - Chemical testing, Chromatography, GC				איכות סביבה - בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC		
1	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1003 Compounds: Chlorobenzene, o- Dichlorobenzene, Perchloroethylene 1,1,2-Trichloroethane Resolution and separation between different analytes and its uncertainty depend on the data and information provided by the customer regarding which materials may be present in the sample (1) NIOSH= The National Institute for Occupational Safety and Health
2	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1005 Compounds: Dichloromethane (1)
3	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1022 Compounds: Trichloroethylene (1)
4	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1300 Compounds: Acetone, Methyl isobutyl ketone (1)
5	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1400 Compounds: Isopropanol (1)
6	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1450 Compounds: iso-Butyl Acetate (1)
7	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1457 Compounds: Ethyl Acetate (1)
8	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1501 Compounds: Benzene, Ethyl benzene, Toluene, Styrene Xylenes (1)

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Air משפחת מוצרים: אוויר						
Environment - Chemical testing, Chromatography, GC				איכות סביבה - בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC		
9	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 1003 and NIOSH 1300 and NIOSH 1501, Compounds: Acetonitrile n-Butanol, n-Butyl acetate, Cyclohexane, Hexane, Iso-Butanol, Tetrahydrofuran, Epichlorohydrin, 1,2,4-Trimethyl benzene (1)
10	A	P	Air at work area (Industrial hygiene)	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: NIOSH 2555 Compounds: Methyl ethyl ketone (1)
11	A	P	Air - Gaseous organics from industrial sources	VOC (Volatile organic compounds)	תרכובות אורגניות נדיפים	In house procedure Based on: EPA18 Compounds: Acetonitrile, Benzene, Dichloromethane, Ethyl Acetate, iso-Butyl acetate, Isopropanol, Methyl ethyl ketone, Methyl isobutyl ketone, Toluene, Trichlorethylene, 1,1,2- Trichloroethane, Xylenes Chlorobenzene, o- Dichlorobenzene, Perchlorethylene , Acetone, Ethyl benzene, Styrene, n- Butanol, n-Butyl acetate, Cyclohexane, Hexane, Iso- Butanol, Tetrahydrofuran, Epichlorohydrin, Trimethyl benzene (1) EPA= Environmental Protection agency
Environment- Chemical testing, Spectroscopy, ICP				איכות סביבה - בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP		
12	A	P	Filter (cellulose ester membrane)	Elements	יסודות	NIOSH 7300 Elements: Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, V, Zn
13	A	P	Filter (cellulose ester membrane)	Elements	יסודות	In house procedure Based on: NIOSH 7300 Elements: B, Ba, Sb, Sn, Sr
Group of products: Soil, Aggregates and Water משפחת מוצרים: קרקע, אגרגטים ומים						
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties				איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
14	A	P	Drinking water	Conductivity	מוליכות	SM 2510B SM=Standard Methods
15	A	P	Drinking water	pH	pH	SM 4500 H ⁺ B
16	A	P	Effluent water	Conductivity	מוליכות	SM 2510B
17	A	P	Effluent water	pH	pH	SM 4500 H ⁺ B

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Soil, Aggregates and Water משפחת מוצרים: קרקע, אגרגטים ומים						
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים						
18	A	P	Mineral water	Conductivity	מוליכות SM 2510B	
19	A	P	Mineral water	pH	pH SM 4500 H ⁺ B	
20	A	P	Purified water	Conductivity	מוליכות SM 2510B	
21	A	P	Purified water	pH	pH SM 4500 H ⁺ B	
22	A	P	Recreational water	Conductivity	מוליכות SM 2510B	
23	A	P	Recreational water	pH	pH SM 4500 H ⁺ B	
24	A	P	Waste water	Conductivity	מוליכות SM 2510B	
25	A	P	Waste water	pH	pH SM 4500 H ⁺ B	
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה						
26	A	P	Drinking water	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B	
27	A	P	Drinking water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	
28	A	P	Drinking water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	
29	A	P	Drinking water	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית Merck Kit: SQ 14541	Based on: SM 5220C
30	A	P	Drinking water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C SM 2540E	
31	A	P	Drinking water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house procedure	Based on SM 4500 NH ₃ C
32	A	P	Drinking water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני In house procedure	Based on SM 4500 N _{org} C
33	A	P	Drinking water	Oil and grease	שמן כללי SM 5520B	
34	A	P	Drinking water	Sulfide	סולפיד SM 4500 S ²⁻ C	
35	A	P	Drinking water	Sulfide	סולפיד SM 4500 S ²⁻ F	
36	A	P	Drinking water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	
37	A	P	Drinking water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C SM 2540B	
38	A	P	Drinking water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water							
משפחת מוצרים: קרקע, אגרגטים ומים							
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements							
איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה							
39	A	P	Effluent water	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B	
40	A	P	Effluent water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-B	
41	A	P	Effluent water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D	
42	A	P	Effluent water	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	Merck Kit: SQ 14541	Based on: SM 5220C
43	A	P	Effluent water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C	SM 2540E	
44	A	P	Effluent water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house procedure	Based on SM 4500 NH ₃ C
45	A	P	Effluent water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני	In house procedure	Based on SM 4500 N _{org} C
46	A	P	Effluent water	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520B	
47	A	P	Effluent water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -C	
48	A	P	Effluent water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -F	
49	A	P	Effluent water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C	SM 2540C	
50	A	P	Effluent water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C	SM 2540B	
51	A	P	Effluent water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C	SM 2540D	
52	A	P	Mineral water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-B	
53	A	P	Mineral water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D	
54	A	P	Mineral water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C	SM 2540E	
55	A	P	Mineral water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house procedure	Based on SM 4500 NH ₃ C
56	A	P	Mineral water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני	In house procedure	Based on SM 4500 N _{org} C
57	A	P	Mineral water	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520B	
58	A	P	Mineral water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -C	
59	A	P	Mineral water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -F	

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Soil, Aggregates and Water						
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements						
מדידות כימיה קלאסית, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה						
60	A	P	Mineral water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	
61	A	P	Mineral water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C SM 2540B	
62	A	P	Mineral water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	
63	A	P	Purified water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-B	
64	A	P	Purified water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-D	
65	A	P	Purified water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C SM 2540E	
66	A	P	Purified water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house procedure	Based on SM 4500 NH ₃ C
67	A	P	Purified water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני In house procedure	Based on SM 4500 N _{org} C
68	A	P	Purified water	Oil and grease	שמן כללי SM 5520B	
69	A	P	Purified water	Sulfide	סולפיד SM 4500 S ² -C	
70	A	P	Purified water	Sulfide	סולפיד SM 4500 S ² -F	
71	A	P	Purified water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	
72	A	P	Purified water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C SM 2540B	
73	A	P	Purified water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	
74	A	P	Recreational water	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B	
75	A	P	Recreational water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-B	
76	A	P	Recreational water	Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-D	
77	A	P	Recreational water	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית Merck Kit: SQ 14541	Based on: SM 5220C

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Soil, Aggregates and Water						
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements						
			משפחת מוצרים: קרקע, אגרגטים ומים			
			איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
78	A	P	Recreational water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C	SM 2540E
79	A	P	Recreational water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house procedure Based on SM 4500 NH ₃ C
80	A	P	Recreational water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני	In house procedure Based on SM 4500 N _{org} C
81	A	P	Recreational water	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520B
82	A	P	Recreational water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -C
83	A	P	Recreational water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -F
84	A	P	Recreational water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C	SM 2540C
85	A	P	Recreational water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C	SM 2540B
86	A	P	Recreational water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C	SM 2540D
87	A	P	Waste water	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B
88	A	P	Waste water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-B
89	A	P	Waste water	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D
90	A	P	Waste water	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	Merck Kit: SQ 14541 Based on: SM 5220C
91	A	P	Waste water	Fixed and volatile solids ignited at 550°C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550°C	SM 2540E
92	A	P	Waste water	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	In house procedure Based on SM 4500 NH ₃ C
93	A	P	Waste water	Nitrogen (organic)	חנקן אורגני	In house procedure Based on SM 4500 N _{org} C
94	A	P	Waste water	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520B
95	A	P	Waste water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -C
96	A	P	Waste water	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² -F

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 040

Appendix to Certificate No. 040-02

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Soil, Aggregates and Water משפחת מוצרים: קרקע, אגרגטים ומים						
Environment - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements איכות הסביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה						
97	A	P	Waste water	Total dissolved solids dried at 180°C	מוצקים מומסים ב-180°C SM 2540C	
98	A	P	Waste water	Total solids dried at 103-105°C	כלל המוצקים ב-103-105°C SM 2540B	
99	A	P	Waste water	Total suspended solids dried at 103-105°C	מוצקים מרחפים ב-103-105°C SM 2540D	
Environment - Chemical testing, Spectroscopy, ICP איכות הסביבה - בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP						
100	A	P	Drinking water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn EPA=Environmental Protection Agency
101	A	P	Effluent water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
102	A	P	Mineral water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
103	A	P	Purified water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
104	A	P	Recreational water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
105	A	P	Waste water	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
106	A	P	Sediments	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
107	A	P	Sludges	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
108	A	P	Soil	Trace elements	בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010B Rev 2, 1996	Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn

Site: P or T or M-Main, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible