



Silenos Energy Geothermie Gauting
Interkommunal GmbH & Co. KG
Herrn Schlegel
Siegburger Straße 241
50679 Köln

**Ingenieurgemeinschaft
für Umweltanalytik
Büro A. Szabady**
Talstraße 16
D-73547 Lorch-Weitmars
Tel. (0 71 72) 60 35
Fax (0 71 72) 48 36
E-Mail: info@igu-szabady.de

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
sz/sng

Datum
18.01.2024

**Analysenergebnisse Bodenproben aus Schuppenbeprobung RS 8, 9 und 10
BV Geothermipark Krailling, Flurstück 61**

Sehr geehrter Herr Schlegel,

für das oben genannte BV wurden aus den Tiefenabschnitten 2mal 1 - 2 und 1mal aus 2 – 4 m Bodenproben zur chemischen Analyse ins Labor gebracht und nach den Parametern des Eckpunktepapiers Bayern untersucht, da mit dem Beschluss im Bundesrat vom 25.06. '21 Bayern seine Bodengrenzwert-Regelungen beibehalten kann.

Die 3 entnommenen Bodenproben wurden homogenisiert und für Mischprobenanalysen im Feststoff und Eluat aufbereitet. Gemäß der Gegenüberstellung mit den Grenzwerten des Eckpunktepapiers Bayern ist festzuhalten, dass in den untersuchten Proben keine Z0-Grenzwertüberschreitungen vorliegen.

Hinweis: Für eine Entsorgung bedarf es nach PN 98 weiterer Analysen (siehe S2).

Wir stufen das anfallende Aushubmaterial daher als Z0-Material ein.

Mit freundlichen Grüßen,

Andreas Szabady
(Dipl. Ing.geologe)

Bankverbindungen:

Kreissparkasse Ostalb Konto-Nr. DE21 6145 0050 1001 1777 35 SWIFT-BIC: OASPDE6AXXX
Deutsche Bank, IBAN: DE 02 6137 0024 0037 3126 00, BIC: DEUTDEDB 613
ÜSt-IdNr. DE146722997

Vorgaben über die Anzahl der Probenahmen nach anfallender Aushubmenge:

Mindestanzahl der Einzel-/Misch-/Sammel- und Laborproben in Abhängigkeit vom Prüfvolumen

Volumen der Grundmenge	Anzahl der Einzelproben	Anzahl der Mischproben	Anzahl der Sammelproben	Anzahl*) der Laborproben
bis 30 m³	8	2	keine	2
bis 60 m³	12	3	keine	3
bis 100 m³	16	4	keine	4
bis 150 m³	20	5	keine	5
bis 200 m³	24	6	keine	6
bis 300 m³	28	7	keine	7
bis 400 m³	32	8	keine	8
bis 500 m³	36	9	keine	9
bis 600 m³	40	10	keine	10
bis 700 m³	44	10 + (1)	1	11
bis 800 m³	48	10 + (2)	1	11
bis 900 m³	52	10 + (3)	1	11
bis 1000 m³	56	10 + (4)	2	12
bis 1100 m³	60	10 + (5)	2	12
bis 1200 m³	64	10 + (6)	2	12
		je angefangene 100 m³ je eine Mischprobe	je angefangene 300 m³ je eine Sammelprobe	je angefangene 300 m³ je eine Laborprobe

ANMERKUNG

***)**

Die in der Spalte 5 (vg. Tabelle) genannte Anzahl von Laborproben stellt den Regelfall dar. Eine Reduzierung der Anzahl der zu analysierenden Proben ist nur im Rahmen von Regelungen für bestimmte Abfallarten (z. B. TR der LAGA) oder im Einzelfall möglich, wenn durch die vorliegenden Kenntnisse über den Abfall eine gleichbleibende Qualität belegt wird.

Labor für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

LABOR Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

LABOR Sredl • Albstr. 4 • 89558 Böhmenkirch

Ing.-Gemeinschaft für Umweltanalytik

Dipl.-Geo. A. Szabady

Talstraße 16

73547 Lorch-Weitmars

PRÜFBERICHT

15.01.2024

Auftrags Nr.: 1172/23

Auftragsbezeichnung: BV Geothermiefeld, Krailling
Probeneingang: 21.12.2023
Probenahme: 15.12.2023
Probennehmer: Herr Christian Szabady, IGU-Lorch

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das uns zur Verfügung gestellte Probematerial bzw. auf die genannten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht ein Mitarbeiter unseres Labors genommen hat wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt!
Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes bedarf in jedem Einzelfall der Genehmigung des Prüflabors.

LABOR Sredl

Dipl.-Ing. H. Mahringer

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001796/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 8 zw. 2-4 m
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geothermiefpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
Dichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
1,1,1-Trichlorethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlorethen ("Tri")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlorethen ("Per")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
LHKW, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Benzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Toluol	0,002 mg/kg TS	DIN 38 507-9
o-Xylol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
m-/p-Xylol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Isopropylbenzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Ethylbenzol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
1,2,4-Trimethylbenzol "Mesitylen")	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
BTEX, Summe d. nachgewiesenen Verb.	0,005 mg/kg TS	DIN 38 507-9
PAK, Summe d. nachgewiesenen Verb.	0,129 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoranthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	0,100 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(ghi)perylene	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	0,020 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Indenol (1,2,3,-cd)pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Naphtalin	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenaphtylen	0,009 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenaphten	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Phenanthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Chrysen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)-anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001796/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 8 zw. 1-2 m
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geothermiekpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
PCB 28	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 52	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 101	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 138	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 153	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 180	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 118	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN EN 15308
Blei	18,4 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Arsen	0,87 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Chrom, gesamt	12,4 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kupfer	14,5 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Zink	52,4 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cadmium	0,19 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	0,01 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Thallium	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Nickel	13,9 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cyanide gesamt	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-22	63,9 mg/kg TS	DIN EN 14039
Kohlenwasserstoffe C10-C40	98 mg/kg TS	DIN EN 14039
EOX (extr.org.geb. Halog.)	0,2 mg/kg TS	DIN EN 14039

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001797/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 9 zw. 1- 2 m

PN: Chr. Szabady, 15.12.2023

Entnahmeort: BV Geothermiefpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
Dichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
1,1,1-Trichlorethan	0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlorethen ("Tri")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlorethen ("Per")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
LHKW, Summe d. nachgewiesenen Verb.	0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Benzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Toluol	0,002 mg/kg TS	DIN 38 507-9
o-Xylol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
m-/p-Xylol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Isopropylbenzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Ethylbenzol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
1,2,4-Trimethylbenzol "Mesitylen")	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
BTEX, Summe d. nachgewiesenen Verb.	0,005 mg/kg TS	DIN 38 507-9
PAK, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoranthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(ghi)perylene	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Indenol (1,2,3,-cd)pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Naphtalin	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenaphtylen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenapthen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Phenanthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Chrysen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)-anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001797/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 9 zw. 1-2 m
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geothermiefpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
PCB 28	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 52	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 101	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 138	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 153	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 180	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 118	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN EN 15308
Blei	16,5 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Arsen	0,78 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Chrom, gesamt	21,7 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kupfer	13,2 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Zink	39,8 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cadmium	0,15 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	0,03 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Thallium	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Nickel	12,6 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cyanide gesamt	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-22	55,6 mg/kg TS	DIN EN 14039
Kohlenwasserstoffe C10-C40	89 mg/kg TS	DIN EN 14039
EOX (extr.org.geb. Halog.)	0,21 mg/kg TS	DIN EN 14039

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 01798/23

Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 10 zw. 1-2 m

PN: Chr. Szabady, 15.12.2023

Entnahmeort: BV Geothermiefpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
Dichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlormethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
1,1,1-Trichlorethan	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Trichlorethen ("Tri")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Tetrachlorethen ("Per")	<0,001 mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
LHKW, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN 39 407 - F5
Benzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Toluol	0,002 mg/kg TS	DIN 38 507-9
o-Xylol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
m-/p-Xylol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Isopropylbenzol	<0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
Ethylbenzol	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
1,2,4-Trimethylbenzol "Mesitylen")	0,001 mg/kg TS	DIN 38 507-9
BTEX, Summe d. nachgewiesenen Verb.	0,005 mg/kg TS	DIN 38 507-9
PAK, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoranthen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(ghi)perylene	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Indenol (1,2,3,-cd)pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Naphtalin	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenaphtylen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Acenaphten	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Fluoren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Phenanthren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Pyren	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Benzo(a)anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Chrysen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)-anthracen	<0,010 mg/kg TS	DIN ISO 18287

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhlenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-Mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 01798/23

Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Bodenmischprobe Schappe RS 10 zw. 1-2 m

PN: Chr. Szabady, 15.12.2023

Entnahmeort: BV Geothermipark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
PCB 28	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 52	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 101	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 138	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 153	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 180	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB 118	<0,010 mg/kg TS	DIN EN 15308
PCB, Summe d. nachgewiesenen Verb.	n.n. mg/kg TS	DIN EN 15308
Blei	17,2 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Arsen	0,86 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Chrom, gesamt	12,3 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kupfer	14,7 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Zink	49,8 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cadmium	0,14 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	0,05 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Thallium	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Nickel	14,9 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Cyanide gesamt	<0,10 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-22	67,5 mg/kg TS	DIN EN 14039
Kohlenwasserstoffe C10-C40	85 mg/kg TS	DIN EN 14039
EOX (extr.org.geb. Halog.)	0,3 mg/kg TS	DIN EN 14039

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-mail: Mahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001799/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Eluat von Pr.-Nr. 001796/23
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geothermipark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
El.Leitfähigkeit (20°C)	141 µS/cm	DIN EN 27 888 - C8
pH-Wert (20°C)	8,5	DIN 38 404 - C5
Blei	<0,001 mg/L	DIN 38 406 - E6
Arsen	0,00042 mg/L	DIN 38 406 - E10
Chrom, gesamt	0,003 mg/L	DIN 38 406 - E10
Kupfer	0,002 mg/L	DIN 38 406 - E7
Zink	0,019 mg/L	DIN 38 406 - E8
Cadmium	<0,0001 mg/L	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	<0,0001 mg/L	DIN EN 1483
Thallium	<0,0001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Nickel	<0,001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Cyanid, gesamt	<0,005 mg/L	DIN 38 405 - D13-1-3
Sulfat	22,9 mg/L	DIN EN ISO 10304-2
Chlorid	8,13 mg/L	DIN 38 405 - D1-2
Phenolindex	<0,01 mg/L	DIN 38 409 - H16

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-mail: Maahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001800/23 Auftrag-Nr.: 1169/23

Probenbezeichnung: Eluat von Pr.-Nr. 001797/23
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geotermiepark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
El.Leitfähigkeit (20°C)	138 µS/cm	DIN EN 27 888 - C8
pH-Wert (20°C)	7,6	DIN 38 404 - C5
Blei	<0,001 mg/L	Din 38 406 - E6
Arsen	0,00050 mg/L	DIN 38 406 - E10
Chrom, gesamt	0,004 mg/L	DIN 38 406 - E10
Kupfer	0,006 mg/L	DIN 38 406 - E7
Zink	0,015 mg/L	DIN 38 406 - E8
Cadmium	<0,0001 mg/L	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	<0,0001 mg/L	DIN EN 1483
Thallium	<0,0001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Nickel	<0,001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Cyanid, gesamt	<0,005 mg/L	DIN 38 405 - D13-1-3
Sulfat	27,5 mg/L	DIN EN ISO 10304-2
Chlorid	7,95 mg/L	DIN 38 405 - D1-2
Phenolindex	<0,01 mg/L	DIN 38 409 - H16

Institut für Umwelt- und Lebensmittelanalytik

Labor Sredl * Albstr. 4 * 89558 Böhmenkirch

Telefon: 07332/922014 * Telefax: 07332/922016 * E-mail: Maahringer@lab-sredl.de

PRÜFERGEBNISSE

Proben-Nr.: 001801/23 Auftrag-Nr.: 1172/23

Probenbezeichnung: Eluat von Pr.-Nr. 001798/23
PN: Chr. Szabady, 15.12.2023
Entnahmeort: BV Geothermiefpark Krailling

Parameter	Messwert	Verfahren
El.Leitfähigkeit (20°C)	125 µS/cm	DIN EN 27 888 - C8
pH-Wert (20°C)	8,1	DIN 38 404 - C5
Blei	<0,001 mg/L	DIN 38 406 - E6
Arsen	0,00020 mg/L	DIN 38 406 - E10
Chrom, gesamt	0,001 mg/L	DIN 38 406 - E10
Kupfer	0,005 mg/L	DIN 38 406 - E7
Zink	0,019 mg/L	DIN 38 406 - E8
Cadmium	<0,0001 mg/L	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	<0,0001 mg/L	DIN EN 1483
Thallium	<0,0001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Nickel	<0,001 mg/L	DIN 38 406 - E11
Cyanid, gesamt	<0,005 mg/L	DIN 38 405 - D13-1-3
Sulfat	26,5 mg/L	DIN EN ISO 10304-2
Chlorid	8,21 mg/L	DIN 38 405 - D1-2
Phenolindex	<0,01 mg/L	DIN 38 409 - H16