

Geotec GmbHDissenchener Str. 50
03042 CottbusLWU Bad Liebenwerda
Berliner Str. 13
04924 Bad Liebenwerda

Bad Liebenwerda, 24.01.2024

PRÜFBERICHT: 2023-15374

Auftraggeber: Geotec GmbH
Projekt: Bodenuntersuchung zum Projekt OU Wohnpark Teupitzer Höhe; Auftrag vom 13.12.2023
Probenbezeichnung: OMP 1/23 (0,0-0,1m); Chemikalien, westl. Geb.11
Probennummer: 41795/12/23 **LIMS-Nr.:** 2023-15374 / 31525
Probenehmer: Auftraggeber
Eingangsdatum: 14.12.2023
Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach BBodSchV n.F.; Anlage 2, Tab. 4 (Wirkungspfad Boden-Mensch), zzgl. EOX im Feststoff // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben
Untersuchungsbeginn: 14.12.2023 **Untersuchungsende:** 24.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 15934 (2012-11)	%	83,7
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	< 1,00
Naphthalen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Acenaphthylen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Acenaphthen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Fluoren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Phenanthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,097
Anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,015
Fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,19
Pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,20
Benzo(a)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,10
Chrysen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,092
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,075
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,033
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,10
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	0,90
Alpha HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010
Beta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010
Gamma-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010
Delta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010
Summe HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,040
Aldrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20
o,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010



P R Ü F B E R I C H T : 2023-15374

Probenbezeichnung: OMP 1/23 (0,0-0,1m); Chemikalien, westl. Geb.11
Probennummer: 41795/12/23 **LIMS-Nr.:** 2023-15374 / 31525
Probenehmer: Auftraggeber
Eingangsdatum: 14.12.2023
Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach BBodSchV n.F.; Anlage 2, Tab. 4
(Wirkungspfad Boden-Mensch), zzgl. EOX im Feststoff //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben
Untersuchungsbeginn: 14.12.2023 **Untersuchungsende:** 24.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
p,p-DDD; o,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,020
p,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
Summe PCB	berechnet	mg/kg TS	< 0,010
PCB-77	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-81 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-126 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-169 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-105 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-114 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-118 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-123 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-156 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-157 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-167 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
PCB-189 *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,010
Summe dl-PCB *	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,133
dl-PCB's TEQ (WHO 2005) exkl. BG	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,00
dl-PCB's TEQ (WHO 2005) inkl. BG	DIN 38414, S 20 (1996-01)	mg/kg TS	< 0,001
Pentachlorphenol	DIN ISO 14154 (2005-12)	mg/kg TS	< 1,00
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,01
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,100
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	mg/kg TS	< 0,010
Dioxine/Furane (WHO 2005) exkl. BG *	DIN 38414-S24 mod. (2000-10)	ng TEQ / kg TS	0,603

PRÜFBERICHT: 2023-15374**Probenbezeichnung:** OMP 1/23 (0,0-0,1m); Chemikalien, westl. Geb.11**Probennummer:** 41795/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15374 / 31525****Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe nach BBodSchV n.F.; Anlage 2, Tab. 4
(Wirkungspfad Boden-Mensch), zzgl. EOX im Feststoff //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben**Untersuchungsbeginn:** 14.12.2023**Untersuchungsende:****24.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Dioxine/Furane (WHO 2005) inkl. BG *	DIN 38414-S24 mod. (2000-10)	ng TEQ / kg TS	3,34
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657 (2003-01)		
Arsen	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	3,40
Blei	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	23,4
Cadmium	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	0,38
Kobalt	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	1,50
Chrom (gesamt)	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	4,40
Chrom VI *	DIN EN 16318 (2016-07)	mg/kg TS	< 1,00
Nickel	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	3,60
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04) KöWa	mg/kg TS	0,32
Thallium	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	< 0,40
Antimon	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/kg TS	< 0,50
Cyanid ges.	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	< 0,50



PRÜFBERICHT: 2023-15374

Chrom VI * untersucht von Eurofins Umwelt West GmbH
Dioxine/Furane (WHO 2005) exkl. BG * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
Dioxine/Furane (WHO 2005) inkl. BG * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-105 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-114 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-118 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-123 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-126 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-156 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-157 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-167 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-169 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-189 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
PCB-81 * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG
Summe dl-PCB * untersucht von WESSLING Laboratorium GmbH & Co.KG

Bemerkung:

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/2 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg B - ausführender Standort Bellwitz § nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.


Dipl.- Chem. Wittstock
verantw. Prüfer


Dipl.- Chem. Prause
Geschäftsführer

**Geotec GmbH**

Dissenchener Str. 50

03042 CottbusLWU Bad Liebenwerda
Berliner Str. 13
04924 Bad Liebenwerda

Bad Liebenwerda, 25.01.2024

PRÜFBERICHT: 2023-15375

Auftraggeber: Geotec GmbH
Projekt: Bodenuntersuchung zum Projekt OU Wohnpark Teupitzer Höhe; Auftrag vom 13.12.2023
Probenbezeichnung: MP 1 FL (0,1-0,5m); Farbenlager, Geb. 37
Probennummer: E 41785/12/23 **LIMS-Nr.:** 2023-15375 / 31526
Eingangsdatum: 14.12.2023
Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben
Untersuchungsbeginn: 14.12.2023 **Untersuchungsende:** 25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	90,30
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	0,57
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,011
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,028
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,023
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,011
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,013
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,017
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,11
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	< 0,010
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: MP 1 FL (0,1-0,5m); Farbenlager, Geb. 37

Probennummer: E 41785/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31526

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Aldrin	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	berechnet	µg/l	< 8,50
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Benzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Toluen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Ethylbenzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
m,p-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 1,00
o-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Summe BTEX	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: MP 1 FL (0,1-0,5m); Farbenlager, Geb. 37

Probennummer: E 41785/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31526

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Summe DCB	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,3-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,4-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,3,5-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Pentachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Summe Chlorbenzene*	berechnet	µg/l	< 0,010
Summe Chlorphenole	DIN EN ISO 18857-1, F 31 (2007-02)	µg/l	< 0,10
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	9,00
Bor	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	58,0
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	12,0
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Chrom VI	DIN 38405, D 24 (1987-05)	mg/l	< 0,007
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	23,0
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	11,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Selen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 3,00
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	22,0
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	0,60
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: MP 2 FL (0,5-1,5m); Farbenlager, Geb. 37

Probennummer: E 41786/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31527

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	94,10
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	< 0,10
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,010
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,015
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,023
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,019
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,057
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	0,010
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Aldrin	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: MP 2 FL (0,5-1,5m); Farbenlager, Geb. 37

Probennummer: E 41786/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31527

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	berechnet	µg/l	< 8,50
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Benzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Toluen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Ethylbenzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
m,p-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 1,00
o-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Summe BTEX	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Summe DCB	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,3-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,4-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,3,5-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Pentachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Summe Chlorbenzene*	berechnet	µg/l	< 0,010

**PRÜFBERICHT: 2023-15375****Probenbezeichnung:** MP 2 FL (0,5-1,5m); Farbenlager, Geb. 37**Probennummer:** E 41786/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15375 / 31527****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2,
Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) //

Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023**Untersuchungsende:****25.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe Chlorphenole	DIN EN ISO 18857-1, F 31 (2007-02)	µg/l	< 0,10
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	6,00
Bor	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	32,0
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Chrom VI	DIN 38405, D 24 (1987-05)	mg/l	< 0,007
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Selen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 3,00
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	6,00
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	0,73
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 5/23 P1 (0,25-1,0m); Ablagerung, Geb. 14

Probennummer: E 41788/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31528

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	95,80
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	< 0,10
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,012
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,012
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	< 0,010
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Aldrin	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 5/23 P1 (0,25-1,0m); Ablagerung, Geb. 14

Probennummer: E 41788/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31528

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	berechnet	µg/l	< 8,50
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Benzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Toluol	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Ethylbenzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
m,p-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 1,00
o-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Summe BTEX	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Summe DCB	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,3-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,4-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,3,5-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Pentachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Summe Chlorbenzene*	berechnet	µg/l	< 0,010

**PRÜFBERICHT: 2023-15375****Probenbezeichnung:** KRB 5/23 P1 (0,25-1,0m); Ablagerung, Geb. 14**Probennummer:** E 41788/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15375 / 31528****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2,
Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben**Untersuchungsbeginn:** 14.12.2023**Untersuchungsende:****25.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe Chlorphenole	DIN EN ISO 18857-1, F 31 (2007-02)	µg/l	< 0,10
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Bor	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	32,0
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Chrom VI	DIN 38405, D 24 (1987-05)	mg/l	< 0,007
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	224
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Selen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 3,00
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	0,75
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 3/23 P1 (0,1-1,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube

Probennummer: E 41790/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31529

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	95,80
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	0,22
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,78
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	1,30
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,036
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,21
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,031
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,011
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,30
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	< 0,010
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Aldrin	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00



P R Ü F B E R I C H T : 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 3/23 P1 (0,1-1,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube

Probennummer: E 41790/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31529

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	berechnet	µg/l	< 8,50
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Benzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Toluol	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Ethylbenzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
m,p-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 1,00
o-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Summe BTEX	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Summe DCB	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,3-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,4-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,3,5-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Pentachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Summe Chlorbenzene*	berechnet	µg/l	< 0,010

**PRÜFBERICHT: 2023-15375****Probenbezeichnung:** KRB 3/23 P1 (0,1-1,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube**Probennummer:** E 41790/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15375 / 31529****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2,
Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) //

Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023**Untersuchungsende:****25.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe Chlorphenole	DIN EN ISO 18857-1, F 31 (2007-02)	µg/l	0,95
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Bor	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	119
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Chrom VI	DIN 38405, D 24 (1987-05)	mg/l	< 0,007
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Selen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 3,00
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	0,26
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 3/23 P2 (1,0-2,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube
Probennummer: E 41791/12/23 **LIMS-Nr.:** 2023-15375 / 31530
Eingangsdatum: 14.12.2023
Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben
Untersuchungsbeginn: 14.12.2023 **Untersuchungsende:** 25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	98,10
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	< 0,10
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,026
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,032
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,015
Fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,018
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,029
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,011
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,11
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	0,026
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Aldrin	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,00



PRÜFBERICHT: 2023-15375

Probenbezeichnung: KRB 3/23 P2 (1,0-2,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube

Probennummer: E 41791/12/23

LIMS-Nr.:

2023-15375 / 31530

Eingangsdatum: 14.12.2023

Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben

Untersuchungsbeginn: 14.12.2023

Untersuchungsende:

25.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10) / §	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	berechnet	µg/l	< 8,50
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Benzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Toluen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Ethylbenzen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
m,p-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 1,00
o-Xylen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
Summe BTEX	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,2-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,3-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,4-Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
Summe DCB	DIN 38407, F 9 (1991-05)	µg/l	< 1,00
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,3-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,2,4-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
1,3,5-Trichlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Pentachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Hexachlorbenzen	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
Summe Chlorbenzene*	berechnet	µg/l	< 0,010

**PRÜFBERICHT: 2023-15375****Probenbezeichnung:** KRB 3/23 P2 (1,0-2,0m); Garage, Geb. 4 / Kfz-Grube**Probennummer:** E 41791/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15375 / 31530****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe nach Bundesbodenschutzverordnung, Anlage 2, Tab. 1 bis Tab. 3 (Wirkungspfad Boden-Grundwasser) //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben**Untersuchungsbeginn:** 14.12.2023**Untersuchungsende:****25.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe Chlorphenole	DIN EN ISO 18857-1, F 31 (2007-02)	µg/l	< 0,10
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Bor	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	8,00
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Chrom VI	DIN 38405, D 24 (1987-05)	mg/l	< 0,007
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Selen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 3,00
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	< 0,050
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	µg/l	< 5,00

Bemerkung:

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/2 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

B - ausführender Standort Bellwitz

§ nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.Dipl.- Chem. Wittstock
verantwortl. PrüferDipl.- Chem. Prause
Geschäftsführer

**Geotec GmbH**Dissenchener Str. 50
03042 CottbusLWU Bad Liebenwerda
Berliner Str. 13
04924 Bad Liebenwerda

Bad Liebenwerda, 24.01.2024

PRÜFBERICHT: 2023-15376

Auftraggeber: Geotec GmbH
Projekt: Bodenuntersuchung zum Projekt OU Wohnpark Teupitzer Höhe; Auftrag vom 13.12.2023
Probenbezeichnung: KRB 4/23 P1 (0,1-1,3m); Garage, Geb. 4
Probennummer: E 41792/12/23 **LIMS-Nr.:** 2023-15376 / 31531
Eingangsdatum: 14.12.2023
Prüfziel: Untersuchung einer Bodenprobe auf vorgegebene Parameter // Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben
Untersuchungsbeginn: 14.12.2023 **Untersuchungsende:** 24.01.2024

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	98,70
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	0,12
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10

**PRÜFBERICHT: 2023-15376****Probenbezeichnung:** KRB 4/23 P2 (1,0-2,3m); Garage, Geb. 4**Probennummer:** E 41793/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15376 / 31532****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe auf vorgegebene Parameter //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben**Untersuchungsbeginn:** 14.12.2023**Untersuchungsende:****24.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	98,20
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	< 0,10
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,23
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,42
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10

PRÜFBERICHT: 2023-15376**Probenbezeichnung:** KRB 4/23 P3 (2,3-3,0m); Garage, Geb. 4**Probennummer:** E 41794/12/23**LIMS-Nr.:****2023-15376 / 31533****Eingangsdatum:** 14.12.2023**Prüfziel:** Untersuchung einer Bodenprobe auf vorgegebene Parameter //
Untersuchungsprogramm vom AG vorgegeben**Untersuchungsbeginn:** 14.12.2023**Untersuchungsende:****24.01.2024**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 14346 (2007-03)	%	98,10
TOC	DIN ISO 10694 (1996-08)	% TS	< 0,10
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
KW- Index C10-C22	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,17
KW- Index C10-C40	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,27
Vinylchlorid	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,50
1,1-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Dichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,50
Trichlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlormethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
1,2-Dichlorethan	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 2,00
Trichlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Tetrachlorethen	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10
Summe LHKW	DIN 38407, F 43 (2014-10)	µg/l	< 0,10

Bemerkung:


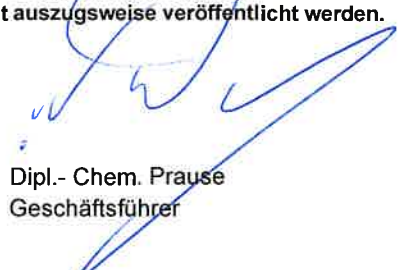
Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/2 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

B - ausführender Standort Bellwitz

§ nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.
Dipl.- Chem. Wittstock
verantw. Prüfer
Dipl.- Chem. Prause
Geschäftsführer