

Biolab Umweltanalysen GmbH Bienroder Weg 53 38108 Braunschweig

geo-log Ingenieurges. mbH
Frau Anlauf / Frau Bosse
Am Hafen 14
38112 BRAUNSCHWEIG

Bienroder Weg 53
D-38108 Braunschweig
Telefon 05 31-31 30 00
Telefax 05 31-31 30 40
E-Mail info@biolab.de

Deutsche Bank Braunschweig
IBAN: DE85 2707 0030 0100 0900 00
BIC: DEUTDE2H2704

Geschäftsführer:
Max Rückriem, Dr. Jörg Seigner

Amtsgericht Braunschweig
HRB 3263

Braunschweig, 16.10.2025

Analysenbericht B2510214 - 1

Auftrag : **A2509160**
Ihr Projekt : 25216-R / Ausbau von Bushaltestellen in der Gemeinde Uetze
Probenahme : Auftraggeber
Analysenabschluss : 16.10.2025
Verwerfdatum : 15.11.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Analysenergebnisse der Laboruntersuchungen an Ihren Proben. Das o.g. Projekt wurde am 13.08.2025 durch unser Labor in Bearbeitung genommen.

Die Analysen wurden gemäß dem "Qualitätssicherungshandbuch der BIOLAB Umweltanalysen GmbH" ausgeführt. Die mit "Q" gekennzeichneten Analysen sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Mit "E" gekennzeichnete Analysen wurden durch ein externes Partnerlabor ausgeführt. Die Untersuchungsergebnisse sind ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände bezogen und gelten für die Prüfgegenstände wie erhalten. Dieser Prüfbericht darf nur nach Absprache mit dem Prüflabor auszugsweise wiedergegeben werden. Eine vollständige Wiedergabe bedarf keiner Genehmigung.

Sollten Sie weitere Fragen an uns haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ellen Mueller von der Haegen (Auftragsmanagerin)

Dieser Bericht ersetzt den Bericht B2510214.

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2529881	13.08.2025	Boden	MP 7
P2529882	13.08.2025	Boden	MP 9
P2529883	13.08.2025	Boden	MP 10

Untersuchungsergebnisse

		P2529881 MP 7	P2529882 MP 9	P2529883 MP 10
Masse Feinfraktion < 2 mm	g		791,82	
Masse Grobfraktion > 2 mm	g		399,68	

Mahlen		erfolgt		erfolgt
Trockenrückstand	Gew. %	96,2	94,2	93,9
TOC im Feststoff	Gew. % TS	< 0,10	< 0,10	0,30
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff nach DepV) im Feststoff	Gew. % TS	< 0,10		

Säureneutralisationskap. (pH 4; 24h) im Feststoff	mmol/kg TS	80		
---	------------	----	--	--

Schwermetalle

Arsen im Feststoff	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	4,7
Blei im Feststoff	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10
Cadmium im Feststoff	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chrom im Feststoff	mg/kg TS	< 10	< 10	14
Kupfer im Feststoff	mg/kg TS	< 5,0	20	11
Nickel im Feststoff	mg/kg TS	5,8	< 5,0	12
Zink im Feststoff	mg/kg TS	18	19	33
Quecksilber im Feststoff (CV-AAS)	mg/kg TS	< 0,05		
Quecksilber im Feststoff (DMA)	mg/kg TS	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Thallium im Feststoff	mg/kg TS	< 0,15	< 0,15	< 0,15

Cyanid (gesamt) im Feststoff	mg/kg TS			< 1,0
------------------------------	----------	--	--	-------

Schwerflüchtige lipophile Stoffe im Feststoff	Gew. % TS	< 0,015		
---	-----------	---------	--	--

Kohlenwasserstoffindex (KWI)

Kohlenwasserstoffe C10-C22 im Feststoff	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C22-C40 im Feststoff	mg/kg TS	< 60	< 60	76
Kohlenwasserstoffe C10-C40 im Feststoff	mg/kg TS	< 100	< 100	< 100

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2529881	13.08.2025	Boden	MP 7
P2529882	13.08.2025	Boden	MP 9
P2529883	13.08.2025	Boden	MP 10

Untersuchungsergebnisse

	P2529881	P2529882	P2529883
	MP 7	MP 9	MP 10

Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX)

Benzol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
Toluol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
Ethylbenzol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
p,m-Xylol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
o-Xylol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
Styrol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
Cumol im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	
Summe BTEX (inkl. Cumol, Styrol) im Feststoff	mg/kg TS	0,0	

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.
Acenaphthylen im Feststoff	mg/kg TS	0,13	n.n.	n.n.
Acenaphthen im Feststoff	mg/kg TS	0,71	n.n.	n.n.
Fluoren im Feststoff	mg/kg TS	1,1	n.n.	n.n.
Phenanthren im Feststoff	mg/kg TS	5,3	< 0,060	< 0,060
Anthracen im Feststoff	mg/kg TS	1,3	n.n.	< 0,060
Fluoranthren im Feststoff	mg/kg TS	5,9	0,17	1,1
Pyren im Feststoff	mg/kg TS	3,9	0,12	0,83
Benzo[a]anthracen im Feststoff	mg/kg TS	2,6	0,10	0,47
Chrysen im Feststoff	mg/kg TS	2,1	0,10	0,45
Benzo[b]fluoranthren im Feststoff	mg/kg TS	1,9	0,12	0,42
Benzo[k]fluoranthren im Feststoff	mg/kg TS	0,77	< 0,060	0,18
Benzo[a]pyren im Feststoff	mg/kg TS	1,7	0,089	0,30
Dibenzo[a,h]anthracen im Feststoff	mg/kg TS	0,30	< 0,060	< 0,060
Benzo[g,h,i]perylene im Feststoff	mg/kg TS	0,81	0,10	0,21
Indeno[1,2,3-c,d]pyren im Feststoff	mg/kg TS	0,76	0,067	0,17
Summe PAK (16 nach EPA) im Feststoff	mg/kg TS	29	0,96	4,3

EOX (Ultraschall-Extraktion) im Feststoff	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
---	----------	-------	-------	-------

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

PCB28 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.
PCB52 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	< 0,0010
PCB101 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	< 0,0010
PCB138 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	< 0,0010	0,0024
PCB153 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	0,0015
PCB180 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	< 0,0010	0,0011
Summe PCB (6 nach DIN) im Feststoff	mg/kg TS	0,0	0,001	0,0060
PCB118 im Feststoff	mg/kg TS	n.n.	n.n.	< 0,0010
Summe PCB (7) im Feststoff	mg/kg TS	0,0	0,001	0,0065

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2529881	13.08.2025	Boden	MP 7
P2529882	13.08.2025	Boden	MP 9
P2529883	13.08.2025	Boden	MP 10

Untersuchungsergebnisse

	P2529881 MP 7	P2529882 MP 9	P2529883 MP 10
--	------------------	------------------	-------------------

Analysen aus dem 10:1 Eluat

Eluat 10:1	erstellt	erstellt
pH-Wert im 10:1 Eluat	8,6	10,3
Messtemperatur	°C 22,5	22,5
Elektr. Leitfähigkeit im 10:1 Eluat bei 25 °C	µS/cm 70	170

Schwermetalle

Arsen im 10:1 Eluat	µg/l	< 5,0	< 5,0
Blei im 10:1 Eluat	µg/l	< 5,0	< 5,0
Cadmium im 10:1 Eluat	µg/l	< 1,0	< 1,0
Chrom im 10:1 Eluat	µg/l	< 1,0	< 1,0
Kupfer im 10:1 Eluat	µg/l	< 5,0	< 5,0
Nickel im 10:1 Eluat	µg/l	< 5,0	< 5,0
Zink im 10:1 Eluat	µg/l	< 50	< 50
Quecksilber im 10:1 Eluat	µg/l	< 0,10	< 0,10
Barium im 10:1 Eluat	mg/l	< 0,020	
Molybdän im 10:1 Eluat	mg/l	< 0,030	
Antimon im 10:1 Eluat	mg/l	< 0,0050	
Selen im 10:1 Eluat	mg/l	< 0,0050	

Anionen

Chlorid im 10:1 Eluat	mg/l	< 5,0	< 5,0
Sulfat im 10:1 Eluat	mg/l	< 5,0	10
Fluorid im 10:1 Eluat	mg/l	< 0,50	

Cyanid (leicht freisetzbar) im 10:1 Eluat (gem. DepV)	mg/l	< 0,0050
---	------	----------

DOC im 10:1 Eluat (gelöster organischer Kohlenstoff)	mg/l	4,8
--	------	-----

Phenolindex im 10:1 Eluat (gem. DepV)	mg/l	< 0,010
---------------------------------------	------	---------

Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen im 10:1 Eluat	mg/l	110
--	------	-----

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2529881	13.08.2025	Boden	MP 7
P2529882	13.08.2025	Boden	MP 9
P2529883	13.08.2025	Boden	MP 10

Untersuchungsergebnisse

	P2529881	P2529882	P2529883
	MP 7	MP 9	MP 10

Analysen aus dem 2:1 Eluat

Eluat 2:1	erstellt		
pH-Wert im 2:1-Eluat	8,6	9,1	10,9
Messtemperatur	22,2 °C	21,8	22,0
Elektr. Leitfähigkeit im 2:1-Eluat bei 25 °C	215 µS/cm	251	552

Schwermetalle

Arsen im 2:1-Eluat	µg/l	10	13	3,3
Blei im 2:1-Eluat	µg/l	6,4	< 5,0	< 5,0
Cadmium im 2:1-Eluat	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60
Chrom im 2:1-Eluat	µg/l	2,7	2,8	5,6
Kupfer im 2:1-Eluat	µg/l	7,4	25	7,5
Nickel im 2:1-Eluat	µg/l	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Thallium im 2:1-Eluat	µg/l	< 0,060	< 0,060	< 0,060
Zink im 2:1-Eluat	µg/l	< 30	< 30	< 30
Antimon im 2:1-Eluat	µg/l			6,0
Molybdän im 2:1-Eluat	µg/l			< 18
Vanadium im 2:1-Eluat	µg/l			64
Quecksilber im 2:1-Eluat	µg/l	0,046	0,042	0,054

Sulfat im 2:1-Eluat	mg/l	18	29	46
---------------------	------	----	----	----

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2529881	13.08.2025	Boden	MP 7
P2529882	13.08.2025	Boden	MP 9
P2529883	13.08.2025	Boden	MP 10

Untersuchungsergebnisse

		P2529881 MP 7	P2529882 MP 9	P2529883 MP 10
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
1-Methylnaphthalin im 2:1-Eluat	µg/l	0,014	n.n.	0,068
2-Methylnaphthalin im 2:1-Eluat	µg/l	0,058	< 0,0050	0,11
Naphthalin im 2:1-Eluat	µg/l	0,031	0,008	0,19
Acenaphthylen im 2:1-Eluat	µg/l	0,057	< 0,0050	0,025
Acenaphthen im 2:1-Eluat	µg/l	0,95	0,0057	0,50
Fluoren im 2:1-Eluat	µg/l	0,50	< 0,0050	0,051
Phenanthren im 2:1-Eluat	µg/l	0,86	0,016	0,16
Anthracen im 2:1-Eluat	µg/l	0,37	0,014	0,055
Fluoranthren im 2:1-Eluat	µg/l	0,85	0,038	0,55
Pyren im 2:1-Eluat	µg/l	0,48	0,026	0,32
Benzo[a]anthracen im 2:1-Eluat	µg/l	0,058	0,0057	0,033
Chrysen im 2:1-Eluat	µg/l	0,082	0,012	0,051
Benzo[b]fluoranthren im 2:1-Eluat	µg/l	< 0,010	n.n.	< 0,010
Benzo[k]fluoranthren im 2:1-Eluat	µg/l	< 0,010	n.n.	n.n.
Benzo[a]pyren im 2:1-Eluat	µg/l	< 0,010	n.n.	n.n.
Dibenzo[a,h]anthracen im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Benzo[g,h,i]perylen im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Indeno[1,2,3-c,d]pyren im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Naphthalin und Methylnaphthaline gesamt im 2:1-Eluat	µg/l	0,10	0,011	0,37
Summe PAK (15 EPA o. Naphth.) im 2:1-Eluat	µg/l	4,2	0,12	1,8
Polychlorierte Biphenyle (PCB)				
PCB28 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
PCB52 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
PCB101 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
PCB138 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
PCB153 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
PCB180 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Summe PCB 6 im 2:1-Eluat	µg/l	0,0	0,0	0,0
PCB118 im 2:1-Eluat	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Summe PCB 7 im 2:1-Eluat	µg/l	0,0	0,0	0,0

n.n. = nicht nachgewiesen

Bemerkungen/Beurteilungen:

Probe : P2529881

Bemerkung:

BTEX: Die Methanolextraktion erfolgte im Labor. Dies kann zu Minderbefunden führen.

Feststoffanalytik: Auf Kundenwunsch wurde die Feststoffanalytik an der auf 2 mm gebrochenen Probe durchgeführt.

Probe : P2529883

Bemerkung:

Feststoffanalytik: Auf Kundenwunsch wurde die Feststoffanalytik an der auf 2 mm gebrochenen Probe durchgeführt.

KWI C22-C40: Aufgrund des Chromatogramms sind die in diesem Bereich gefundenen Kohlenwasserstoffe als Schmieröl/Bitumen zu charakterisieren.

Untersuchungsmethoden

Vorbereitungsanalysen

Parameter	Methodennorm	Mess-unsicherheit
Mahlen	DIN 19747 2009-07	Q
KW-Aufschluss	DIN EN 13657 2003-01	Q
Eluat 10:1	DIN EN 12457-4 2003-01	Q
Eluat 2:1	DIN 19529 2015-12	Q

Laboranalysen

Parameter	Methodennorm	Mess-unsicherheit
Sieben 2 mm	DIN 19747 2009-07	Q
Trockenrückstand	DIN EN 14346 Verfahren A 2007-03	Q 1 %
TOC im Feststoff	DIN 19539 2016-12	Q 34 %
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff nach DepV) im Feststoff	DIN EN 15936 Verfahren A 2012-11	Q, E
Säureneutralisationskap. (pH 4; 24h) im Feststoff	LAGA Mitt. EW 98p 2017-09	Q 27 %
Arsen im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 13 %
Blei im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 13 %
Cadmium im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 13 %
Chrom im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 13 %
Kupfer im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 12 %
Nickel im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 12 %
Zink im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 15 %
Quecksilber im Feststoff (CV-AAS)	DIN EN ISO 12846 2012-08	Q 19 %
Quecksilber im Feststoff (DMA)	EPA METHOD 7473 2007-02	Q 17 %
Thallium im Feststoff	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q 17 %
Cyanid (gesamt) im Feststoff	DIN EN ISO 17380 2013-10	Q 28 %
Schwerflüchtige lipophile Stoffe im Feststoff	LAGA KW04 2019-09	Q 38 %
Kohlenwasserstoffe C10-C22 im Feststoff	DIN EN 14039 (2005-01) i.V. mit LAGA KW/04 (2019-09)	Q
Kohlenwasserstoffe C22-C40 im Feststoff	DIN EN 14039 (2005-01) i.V. mit LAGA KW/04 (2019-09)	Q

Laboranalysen

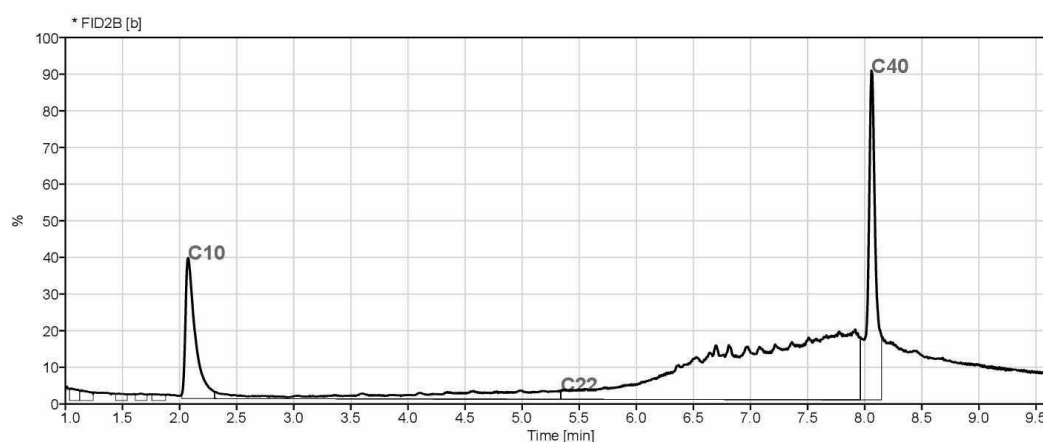
Parameter	Methodennorm		Mess- unsicherheit
Kohlenwasserstoffe C10-C40 im Feststoff	DIN EN 14039 (2005-01) i.V. mit LAGA KW/04 (2019-09)	Q	36 %
Benzol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	38 %
Toluol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	36 %
Ethylbenzol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	40 %
p,m-Xylol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	24 %
o-Xylol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	45 %
Styrol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	29 %
Cumol im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	29 %
Summe BTEX (inkl. Cumol, Styrol) im Feststoff	DIN EN ISO 15009 2004-08 (HLUG Handb. AltI. Bd7 T4)	Q	29 %
Naphthalin im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	63 %
Acenaphthylen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	39 %
Acenaphthen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	21 %
Fluoren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	18 %
Phenanthren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	20 %
Anthracen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	18 %
Fluoranthren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	22 %
Pyren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	17 %
Benzo[a]anthracen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	19 %
Chrysen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	29 %
Benzo[b]fluoranthren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	27 %
Benzo[k]fluoranthren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	26 %
Benzo[a]pyren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	25 %
Dibenzo[a,h]anthracen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	32 %
Benzo[g,h,i]perylen im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	19 %
Indeno[1,2,3-c,d]pyren im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	23 %
Summe PAK (16 nach EPA) im Feststoff	DIN ISO 18287 2006-05	Q	26 %
EOX (Ultraschall-Extraktion) im Feststoff	DIN 38414 S17 2017-01 (Abw.: Ultraschall-Extrakt)	Q	33 %
PCB28 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	35 %
PCB52 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	31 %
PCB101 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	39 %
PCB138 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	58 %
PCB153 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	38 %
PCB180 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	26 %
Summe PCB (6 nach DIN) im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	38 %
PCB118 im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	44 %
Summe PCB (7) im Feststoff	DIN EN 15308 2016-12	Q	39 %
pH-Wert im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 10523 2012-04 // DIN 38404-4 1976-12	Q	5 %
Elektr. Leitfähigkeit im 10:1 Eluat bei 25 °C	DIN EN 27888 1993-11	Q	17 %
Arsen im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	29 %
Blei im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	56 %
Cadmium im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	52 %
Chrom im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	31 %
Kupfer im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	43 %
Nickel im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	17 %
Zink im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	37 %
Quecksilber im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 12846 2012-08	Q	61 %
Barium im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	43 %
Molybdän im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	16 %
Antimon im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	17 %
Selen im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	20 %
Chlorid im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Q	10 %
Sulfat im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Q	10 %
Fluorid im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Q	79 %

Laboranalysen

Parameter	Methodennorm		Mess-unsicherheit
Cyanid (leicht freisetzbar) im 10:1 Eluat (gem. DepV)	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	Q	42 %
DOC im 10:1 Eluat (gelöster organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 2019-04	Q	72 %
Phenolindex im 10:1 Eluat (gem. DepV)	DIN EN ISO 14402 1999-12	Q	52 %
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen im 10:1 Eluat	DIN EN 15216 2008-01	Q	26 %
pH-Wert im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 10523 2012-04 // DIN 38404-4 1976-12	Q	5 %
Elektr. Leitfähigkeit im 2:1-Eluat bei 25 °C	DIN EN 27888 1993-11	Q	10 %
Arsen im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	50 %
Blei im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	34 %
Cadmium im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	40 %
Chrom im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	26 %
Kupfer im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	53 %
Nickel im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	48 %
Thallium im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	40 %
Zink im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	40 %
Antimon im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	34 %
Molybdän im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	28 %
Vanadium im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Q	40 %
Quecksilber im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 12846 2012-08	Q	53 %
Sulfat im 2:1-Eluat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Q	23 %
1-Methylnaphthalin im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	55 %
2-Methylnaphthalin im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	55 %
Naphthalin im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	36 %
Acenaphthylen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	54 %
Acenaphthen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	51 %
Fluoren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	44 %
Phenanthren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	53 %
Anthracen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	60 %
Fluoranthren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	52 %
Pyren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	56 %
Benzo[a]anthracen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	56 %
Chrysen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	51 %
Benzo[b]fluoranthren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	51 %
Benzo[k]fluoranthren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	47 %
Benzo[a]pyren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	47 %
Dibenzo[a,h]anthracen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	75 %
Benzo[g,h,i]perylen im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	50 %
Indeno[1,2,3-c,d]pyren im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	62 %
Naphthalin und Methylnaphthaline gesamt im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	53 %
Summe PAK (15 EPA o. Naphth.) im 2:1-Eluat	DIN 38407 F39 2011-09 (mit SBSE)	Q	54 %
PCB28 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB52 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB101 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB138 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB153 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB180 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
Summe PCB 6 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
PCB118 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %
Summe PCB 7 im 2:1-Eluat	DIN 38407-37 2013-11	Q	50 %

BIOLAB Umweltanalysen GmbH KWI-Analyse (BL892)

Data file: C:\CDSP\Projects\KWI\Results\250819\P252988320250819 151804056-B.sirsl\P252988320250819 151804056-B.dx
Sample name: P2529883
Description: WL2511546, A2509160
Instrument: BL892 KWI-GC
Sample type: Sample
Injection date: 8/19/2025
Location: 56
Acq. method: KWI_07.2024.amx
Injection volume: 1.000 µL
Analysis method: *KWI-Method_240709_FIDB.pmx
Operator: SYSTEM (SYSTEM)



Name	RT (min)	Area	Concentration	Amount
C10	2.075	285.429		
C22	5.336	283.077		
C40	8.059	513.687		
C10-C22	[2.3 - 5.4]	283.077	0.0042	0.004
C10-C40	[2.3 - 8.0]	2266.327	0.1500	0.150
C22-C40	[5.4 - 8.0]	1983.249	0.1439	0.144
C10-C40 ber.				