

SGS Analytics Germany GmbH - Otto-Hahn-Straße 18 - 76275 Ettlingen

Hydrosond Geologisches Büro Büro
Badenairpark
Herr Vogel
Winnipeg Avenue B 112
77836 Rheinmünster

Standort Ettlingen

Telefon: +49-7243-939-1288
Telefax: +49-821-22780-604
E-Mail: DE.IE.ett.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de
Seite 1 von 7
Datum: 27.08.2021



Prüfbericht Nr.: UET-21-0099138/01-1
Auftrag-Nr.: UET-21-0099138
Ihr Auftrag: per Email vom 20.08.2021
Projekt: BV MFH Hauptstraße 82, Lauf
Eingangsdatum: 20.08.2021
Probenahme durch: Auftraggeber / Hr. Vogel
Prüfzeitraum: 20.08.2021 - 27.08.2021
Probenart: Boden

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

|
|
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechthabend werden.

Der Prüfbericht wurde am 27.08.2021 um 10:49 Uhr durch Birgitt Stichling (Leitung Servicecenter Ettlingen) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:**MP 1**

Probe Nr.:

UET-21-0099138-01

Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorbereitungsprotokoll	--	x	DepV, Anh.4, Nr. 3.1.1 (ULE)

Original

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Zerkleinern / Homogenisieren	--	x	- (ULE)
Trockenmasse	%	82,1	DIN EN 14346:2007-03 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10 (ULE)
EOX	mg/kg TS	<0,5	DIN 38414-S 17:2017-01 (ULE)
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (ULE)
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (ULE)

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Toluol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
o-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Styrol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Summe AKW	mg/kg TS	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Vinylchlorid	mg/kg TS	<0,02	DIN 38 413-P 2:1988-05 (ULE)
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Summe LHKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2013-05 (UST)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Chrysene	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(ghi)perlen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 118	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
Summe PCB (7 Verbindungen)	mg/kg TS	--	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	x	DIN EN 13657:2003-01 (ULE)
Arsen	mg/kg TS	8,35	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Blei	mg/kg TS	23,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	33,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Kupfer	mg/kg TS	18,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nickel	mg/kg TS	35,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 12846:2012-08 (ULE)
Thallium	mg/kg TS	<0,25	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Zink	mg/kg TS	50,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	x	DIN EN 12457-4:2003-01 (ULE)
pH-Wert	--	7,31	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 (ULE)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	44	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)
Chlorid	mg/l	4,05	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,84	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
Phenol-Index	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12 (ULE)

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Blei	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,011	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	0,006	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	0,008	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 12846:2012-08 (ULE)
Thallium	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Zink	mg/l	0,015	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

Probenbezeichnung:**MP 2**

Probe Nr.:

UET-21-0099138-02

Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorbereitungsprotokoll	--	x	DepV, Anh.4, Nr. 3.1.1 (ULE)

Original

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Zerkleinern / Homogenisieren	--	x	- (ULE)
Trockenmasse	%	81,9	DIN EN 14346:2007-03 (ULE)
Glühverlust	% TS	2,8	DIN EN 15169:2007-05 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10 (ULE)
EOX	mg/kg TS	<0,5	DIN 38414-S 17:2017-01 (ULE)
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (ULE)
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (ULE)

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Toluol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
m,p-Xylool	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
o-Xylool	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Styrol	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,05	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Summe AKW	mg/kg TS	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Vinylchlorid	mg/kg TS	<0,02	DIN 38 413-P 2:1988-05 (ULE)
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)
Summe LHKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2013-05 (ULE)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Fluoranthren	mg/kg TS	0,16	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Pyren	mg/kg TS	0,12	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,079	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Chrysen	mg/kg TS	0,074	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,12	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,077	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Benzo(ghi)perlen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	0,630	DIN ISO 18287:2006-05 (ULE)

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 118	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)
Summe PCB (7 Verbindungen)	mg/kg TS	--	DIN EN 15308:2016-12 (ULE)

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	x	DIN EN 13657:2003-01 (ULE)
Arsen	mg/kg TS	6,04	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Blei	mg/kg TS	33,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	22,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Kupfer	mg/kg TS	16,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nickel	mg/kg TS	21,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Quecksilber	mg/kg TS	0,15	DIN EN ISO 12846:2012-08 (ULE)
Thallium	mg/kg TS	<0,25	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Zink	mg/kg TS	69,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	x	DIN EN 12457-4:2003-01 (ULE)
pH-Wert	--	7,90	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 (ULE)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	97	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)
Chlorid	mg/l	<0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	4,86	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
Phenol-Index	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12 (ULE)

Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	mg/l	0,004	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Blei	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,004	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	0,002	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 12846:2012-08 (ULE)
Thallium	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Zink	mg/l	0,007	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach;(JAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg

Erklärung der Untersuchungsstelle

1. Untersuchungsinstitut : SGS Analytics Germany GmbH
Anschrift : Otto-Hahn-Str. 18
76275 Ettlingen

Ansprechpartner : Birgitt Stichling
Telefon/Telefax : +49-7243-939-1288 +49-821-22780-604
eMail : DE.IE.ett.info@sgs.com

2. Prüfbericht-Nr : UET-21-0099138/01-1
Prüfbericht Datum : 27.08.2021

Probenahmeprotokoll nach PN 98 liegt vor : ja nein

Auftraggeber : Hydrosond Geologisches Büro Büro Badenairpark
Anschrift : Herr Vogel
Winnipeg Avenue B 112
77836 Rheinmünster

3. Sämtliche gemessenen und im Untersuchungsbericht aufgeführten Parameter wurden nach den in Anhang 4 der geltenden DepV vorgegebenen Untersuchungsmethoden durchgeführt.

ja teilweise

Gleichwertige Verfahren angewandt nein

Behördlicher Nachweis über die Gleichwertigkeit der angewandten Methoden liegt bei.

Das Untersuchungsinstitut ist für die im Bericht aufgeführten Untersuchungsmethoden

nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018-03, 2. Berichtigung Mai 2007 akkreditiert

nach dem Fachmodul Abfall von **LUBW** notifiziert

Es wurden Untersuchungen von einem Fremdlabor durchgeführt ja nein

Parameter :

Untersuchungsinstitut :

Anschrift :

Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025 Notifizierung Fachmodul Abfall

4. Ettlingen, den 27.08.2021

Die Erklärung wurde am 27.08.2021 um 10:49 Uhr
durch Birgitt Stichling (Leitung Servicecenter Ettlingen)
elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift
gültig.



Probenvorbereitungsprotokoll gemäß DepV

Anlage zu Auftrags-Nr. UET-21-0099138

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe):

Auftraggeber : Hydrosond Geologisches Büro Büro Badenairpark	Probenahmedatum :
Probenehmer : Auftraggeber / Hr. Vogel	
Probenart : Boden	Konsistenz : Sand
Probengefäß : 5l-Eimer	Probenvolumen : 5 L
Ordnungsgemäße Anlieferung : ja : <input checked="" type="checkbox"/> nein : <input type="checkbox"/> inwiefern :	

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe):

Probennummer : UET-21-0099138-01	Probenbezeichnung : MP 1		
Probeneingangsdatum : 20.08.2021	Probenahmeprotokoll :		
Sortierung : nein : <input checked="" type="checkbox"/> ja : <input type="checkbox"/>	Metall : <input type="checkbox"/> g	Holz : <input type="checkbox"/> g	
	Kunststoff : <input type="checkbox"/> g	sonstiges : <input type="checkbox"/> g	
Zerkleinerung/Backenbrecher : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>	Lufttrocknung : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>		
Siebung : nein : <input checked="" type="checkbox"/> ja : <input type="checkbox"/>	Siebschnitt : < mm		
Analyse : Gesamtfraktion : <input checked="" type="checkbox"/>	Siebrückstand : <input type="checkbox"/>	Siebdurchgang : <input type="checkbox"/>	
Teilung/Homogenisierung :	Kegeln und Vierteln : <input checked="" type="checkbox"/>	fraktionierte Teilung : <input type="checkbox"/>	Riffelteller : <input type="checkbox"/>
	Rotationsteller : <input type="checkbox"/>	cross-rifling : <input type="checkbox"/>	
Anzahl der Prüfproben : 1	Rückstellprobe : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>	Probenmenge : 1000 g	

Probenaufbereitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) :

untersuchungsspezifische Trocknung der Prüfproben :	Trocknung 105 ° C : <input checked="" type="checkbox"/>	Gefrieretrocknung : <input type="checkbox"/>
	Lufttrocknung : <input checked="" type="checkbox"/>	chemische Trocknung : <input type="checkbox"/>
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Prüfproben :	Mahlen : <input checked="" type="checkbox"/>	Endfeinheit : 200 µm
	Schneiden : <input type="checkbox"/>	Endfeinheit : µm

Das Probenvorbereitungsprotokoll wurde am 27.08.2021 um 10:24 Uhr durch Andre Odrich elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Probenvorbereitungsprotokoll gemäß DepV

Anlage zu Auftrags-Nr. UET-21-0099138

Probenvorbehandlung (von der Feldprobe zur Laborprobe):

Auftraggeber : Hydrosond Geologisches Büro Büro Badenairpark	Probenahmedatum :
Probenehmer : Auftraggeber / Hr. Vogel	
Probenart : Boden	Konsistenz : Sand
Probengefäß : 5l-Eimer	Probenvolumen : 4 L
Ordnungsgemäße Anlieferung : ja : <input checked="" type="checkbox"/> nein : <input type="checkbox"/> inwiefern :	

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe):

Probennummer : UET-21-0099138-02	Probenbezeichnung : MP 2		
Probeneingangsdatum : 20.08.2021	Probenahmeprotokoll :		
Sortierung : nein : <input checked="" type="checkbox"/> ja : <input type="checkbox"/>	Metall : g	Holz : g	
	Kunststoff : g	sonstiges : g	
Zerkleinerung/Backenbrecher : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>	Lufttrocknung : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>		
Siebung : nein : <input checked="" type="checkbox"/> ja : <input type="checkbox"/>	Siebschnitt : < mm		
Analyse : Gesamtfraktion : <input checked="" type="checkbox"/>	Siebrückstand : <input type="checkbox"/>	Siebdurchgang : <input type="checkbox"/>	
Teilung/Homogenisierung :	Kegeln und Vierteln : <input checked="" type="checkbox"/>	fraktionierte Teilung : <input type="checkbox"/>	Riffelteller : <input type="checkbox"/>
	Rotationsteller : <input type="checkbox"/>	cross-rifling : <input type="checkbox"/>	
Anzahl der Prüfproben : 1	Rückstellprobe : nein : <input type="checkbox"/> ja : <input checked="" type="checkbox"/>	Probenmenge : 1000 g	

Probenaufbereitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) :

untersuchungsspezifische Trocknung der Prüfproben :	Trocknung 105 ° C : <input checked="" type="checkbox"/>	Gefrieretrocknung : <input type="checkbox"/>
	Lufttrocknung : <input checked="" type="checkbox"/>	chemische Trocknung : <input type="checkbox"/>
untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Prüfproben :	Mahlen : <input checked="" type="checkbox"/>	Endfeinheit : 200 µm
	Schneiden : <input type="checkbox"/>	Endfeinheit : µm

Das Probenvorbereitungsprotokoll wurde am 27.08.2021 um 10:24 Uhr durch Andre Odrich elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.