



Hochstraße 61
D-66115 Saarbrücken
Telefon 0681/9920 230
Telefax 0681/9920 239

Email:
info@wpw-geoing.de

Internet:
www.wpw-geoing.de

Weitere Bürostandorte:
Trier

Tochtergesellschaft:
WPW GEO.LUX S.à.r.l.

WGI 26.81110-12

Ihr Ansprechpartner:
Herr Lesch

29.06.2026
MLE/RHA

ABFALLTECHNISCHE STELLUNGNAHME NR. 1

Projekt: **MZG-Fitten, Regenrückhaltebecken**
Abfalltechnische Untersuchungen

Auftragsnr.: **WGI 26.81110-12**

Auftraggeber: Kreisstadt Merzig
Ressort 30 – Stadtentwicklung, Bauwesen und Umwelt
Brauereistraße 5
66663 Merzig

Bezug: **Abfalltechnische Untersuchungen
vom 16.06.2026 (Bodenaushub)**

Verteiler: Kreisstadt Merzig
Herr Markus Leuck
Brauereistraße 5
66663 Merzig

per Email
m.leuck@merzig.de

Datum: **29.06.2026**

81110-12-SA01.docx

1. VERANLASSUNG

In der Ortslage Fitten der Kreisstadt Merzig ist auf einer Grünland-Fläche zwischen Fitten und Hilbringen (St. Bernhard Straße) der Bau eines Regenrückhaltebeckens geplant. Durch den Bau fällt ca. 5.000 m³ Bodenaushub aus bindig-tonigem Material an, welcher einer ordnungsgemäßen Verwertung- bzw. Beseitigung zugeführt werden soll.

WPW GEO.INGENIEURE GmbH wurde von der Kreisstadt Merzig am 11.06.2026 mit der Durchführung von abfalltechnischen Untersuchungen und der Erarbeitung einer abfalltechnischen Stellungnahme beauftragt.

2. PROBENAHME, CHEMISCHE ANALYSEN

Die abfalltechnischen Untersuchungen wurden am 16.06.2026 auf der Grünlandparzelle Flur 10 "Schlüssel" zwischen den Ortslagen Fitten und Hilbringen über Baggerschürfe bis zu einer Tiefe von max. 1,9 m ausgeführt. Die Lage der einzelnen Schurfstellen sind im Lageplan in Anlage 1 ersichtlich. Das aufgeschlossene Material wurde im Anschluss in Anlehnung an LAGA PN98 beprobt. Es wurde fast ausnahmslos bindig-toniges Bodenmaterial aufgeschlossen. Zuweilen waren in 1,7 – 1,9 m Tiefe (Schürfe 5 und 6) Linsen aus feinkornreichem Sand im Profil erkennbar. In den tieferen Bodenschichten waren zudem für den Bodentyp typische Merkmale für zeitweilige Staunässe erkennbar. Weitere Details sind den Probenahmeprotokollen in Anlage 4 zu entnehmen.

Die abfalltechnischen Untersuchungen wurden durch die AGROLAB Umwelt GmbH auf die Parameter nach Anl. 1 Tab. 3 Spalte 6 (BM-0*) EBV sowie ergänzend Anh. 3 Tab. 2 DepV durchgeführt. Der Prüfbericht des Labors ist in Anlage 3 dieser Stellungnahme beigelegt. Tabelle 1 listet die entnommenen Proben und den zugehörigen Untersuchungsumfang auf.

Tabelle 1: Proben, Untersuchungsumfang

Laborproben	Aufschluss	Tiefe [m]	Material	Untersuchungsumfang
Sch 1 (0,3 – 1,8 m)	-	-	Bodenmaterial (bindig-tonig, Kiesel)	Anlage 1 Tabelle 3 (BM-0*) Ersatzbaustoffverordnung + Ergänzungsparameter Deponieverordnung (2024), Anhang 3, Tabelle 2 (SL)
Sch 2 (0,3 – 1,9 m)	-	-		
Sch 3 (0,4 – 1,8 m)	-	-		
Sch 4 (0,3 – 1,8 m)	-	-		
Sch 5 (0,3 – 1,8 m)	-	-		
Sch 6 (0,3 – 1,8 m)	-	-		
Sch 7 (0,2 – 1,8 m)	-	-		
Sch 8 (0,25 – 1,9 m)	-	-		
Sch 9 (0,3 – 1,9 m)	-	-		
Sch 10 (0,3 – 1,8 m)	-	-		

3. ABFALLTECHNISCHE VOREINSTUFUNG

3.1 Bodenmaterial

Ein Vergleich der Analysenergebnisse mit den Materialwerten der Ersatzbaustoffverordnung Anlage 1, Tabelle 3 (Parameter nach BM-0*) (Stand: Juli 2023) und der Deponieverordnung (Stand: Juli 2024), Anhang 3, Tabelle 2, der in den Tabellen in Anlage 2 vorgenommen wird, führt zu folgenden abfalltechnischen Einstufungen.

Tabelle 2: Abfalltechnische Einstufungen (Materialklasse / Deponieklasse)

Proben	Materialklasse nach EBV Anlage 1, Tabelle 3 (Bodenmaterial/ Baggergut) (Stand: Juli 2023)	Deponieklasse gem. DepV (Stand: Juli 2024)
Sch 1 (0,3 – 1,8 m)	BM-0 (Ton)	Deponieklasse 0 AVV 17 05 04
Sch 2 (0,3 – 1,9 m)		
Sch 3 (0,4 – 1,8 m)		
Sch 4 (0,3 – 1,8 m)		
Sch 5 (0,3 – 1,8 m)		
Sch 6 (0,3 – 1,8 m)		
Sch 7 (0,2 – 1,8 m)		
Sch 8 (0,25 – 1,9 m)		
Sch 9 (0,3 – 1,9 m)		
Sch 10 (0,3 – 1,8 m)		

Alle o.g. Proben fallen in die Materialklasse **BM-0 (Ton)** nach Anlage 1 Tabelle 3 EBV. Material dieser Einstufung erfüllt die wertbezogenen Anforderungen an das Auf- und Einbringen **auf** oder **in** eine **durchwurzelbare Bodenschicht** gem. §7 Absatz 3 bzw. Auf- und Einbringen **unterhalb** oder **außerhalb** einer **durchwurzelbaren Bodenschicht** § 8 Absatz 2 der (neuen) Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV).

Der leicht erhöhte Arsen-Gehalt im Feststoff der Probe aus "Schurf 6" zeigt die natürliche Varianz des Schwemmmaterials und ist als unbedenklich anzusehen. Im Mittel liegt der Arsen-Gehalt über alle Proben bei 15,03 und hält somit den Grenzwert der Materialklasse BM-0 ein.

Sollte keine Möglichkeit der stofflichen Verwertung bestehen, können **alle** o.g. Aushubmassen nach einer **Verwertungsprüfung entsprechend §8 (1) Nr.2a DepV** auf einer Deponie der Klasse 0 (**DK 0**) unter Angabe des Abfallschlüssels gem. AVV **17 05 04** (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) beseitigt werden.

Feinkornreiche Böden sind stark verdichtungsempfindlich und sollten zum Schutz der natürlichen Bodenfunktionen nur bei geeigneten Bodenverhältnissen, d.h. halbfester bis maximal steifer Konsistenz, bearbeitet bzw. ausgehoben werden, da sonst mit erheblichem Verlust von Porenraum durch Verdichtung zu rechnen ist.

Hinweis:

Gemäß §6 KrWG (Stand: 2021) ist, falls möglich, die Verwertung der anfallenden Massen einer Beseitigung vorzuziehen.

WPW GEO.INGENIEURE GmbH

WPW GEO.INGENIEURE GmbH
BERATEN UND PLANEN IN DER GEO- UND UMWELTECHNIK
Hochstraße 61
66115 Saarbrücken
Telefon 0681 / 99 20 - 230
Telefax 0681 / 99 20 - 239

Dipl.-Geogr. R. Hastenteufel
(Fachbereichsleiter Umwelt)

Anlagen:

1. Lageplan
2. Tabellen
3. Laborprüfbericht ¹
4. Probenahmeprotokolle
5. Begleitprotokoll nach DepV

gez.
M. Sc. M. Lesch
(Projektleiter)

¹ Der Prüfbericht Nr. 2581683 der AGROLAB Umwelt GmbH verbleibt im Original beim Unterzeichner und kann bei Bedarf digital übermittelt werden.

WPW GEO.INGENIEURE

BERATEN UND PLANEN IN DER GEO- UND UMWELTECHNIK

Materialwerte gem. EBV BM/BG-0

Verletzung EBV BM/BG-0 Sand

Verletzung EBV BM/BG-0 Lehm, Schluff

Verletzung EBV BM/BG-0 Ton

Verletzung EBV BM/BG-0*

Projektbezeichnung: 81110-12, Merzig-Fitten - Regenrückhaltebrecken
Probenart/-material: Bodenmaterial, bindig-tonig, zuweilen Kies
Prüfbericht-Nr.: 2581683
Bewertung: s. Feld und Erläuterung unten

Proben-Nr. Probe	2581683 309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m) BM_BG	2581683 309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m) BM_BG	2581683 309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m) BM_BG	2581683 309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m) BM_BG
BM-0*	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton) s. Erläuterung	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)	Einstufung in BM-0 (Ton)
1	<0,10	0,13	0,17	<0,10	0,17	<0,10	<0,10	0,1	0,24	0,12
1	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
20	10	15,3	11,8	10,1	12,5	42,6	11	9,94	15,9	11,2
140	12,4	24,9	17,2	15,6	18,7	19,4	15,9	14,8	21,1	15
1 (1,5)**	0,08	0,21	0,12	0,12	0,18	0,16	0,11	0,1	0,19	0,09
120	27	25,6	31,7	26,2	27,8	33,8	26,3	22,5	33,6	29,1
80	17,1	20,7	15,5	14,7	17,8	21,8	16,8	14,7	20,6	17,5
100	23,8	30,6	23,1	19,9	25,5	29,7	24	19,6	36,5	26,3
0,6	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066
1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
300	49,3	74,7	58,7	50,5	63	62,5	57,3	48,9	74,7	56,3
300	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
600	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,050 (+)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)	<0,010 (NWG)
6	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
6	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
ELUAT										
350	262	428	298	268	660	482	297	389	425	301
250	<5,0 (+)	<5,0 (+)	<5,0 (+)	<5,0 (+)	5,9	5,3	<5,0 (+)	<5,0 (+)	<5,0 (+)	<5,0 (+)
8 (13)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
23 (43)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
2 (4)	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
10 (19)	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
20 (41)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
20 (31)	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0
0,1	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
0,2 (0,3)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
100 (210)	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0
0,01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
0,01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
0,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
0,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050

Bemerkung:
Einstufung aller Proben in die Materialklasse **BM-0 Ton**. Arsen Messwert der Probe Schurf 6 (0,3 - 1,8 m) kann als *Ausreißer* betrachtet werden. Das Wertespektrum bildet die natürliche Varianz im Ausgangsgestein ab. Alle übrigen Proben halten den Materialwert der Materialklasse BM-0 Ton ein. Mittelwert aller Arsen-Messwerte im Feststoff beträgt: 15,1 mg/kg und hält damit den Materialwert der Materialklasse BM-0 Ton ein. Die leicht erhöhte elektr. Leitfähigkeit ist auf gelöste Stoffe in Düngemitteln des Grünlandes zurück zu führen und stellt keine Beeinträchtigung des Bodenmaterials dar.

2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683	2581683
309746	309747	309748	309749	309750	309751	309752	309753	309754	309755	309756
Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)	

AUFNR	ANALYNR	PROBE						2561683	2561683	2561683	2561683	2561683	2561683	2561683	2561683	2561683	2561683
								309746	309747	309748	309749	309750	309751	309752	309753	309754	309755
								Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Parameter	Einheit	BG	Methode	DK Ø	DK I	DK II	DK III										
Feststoff																	
Fraktion > 10 mm	%	5	DIN 19747 : 2009-07														
Masse Laborprobe	kg	0,02	DIN 19747 : 2009-07					12,9	11,6	12,4	10,6	13,4	14,6	12,6	11,2	12,9	
Mineralischer Abfall			keine Angabe														
Zerkleinerung Backenbrecher			DIN 19747 : 2009-07														
Trockensubstanz	%	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A					85	85,3	86	86,7	84,2	82,1	86,8	85,6	83,6	86,4
Färbung			visuell					rötlich	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun
Geruch			sensorisch					geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Konsistenz			visuell					lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	erdig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig	lehmgig/tönig
Glühverlust	%	0,1	DIN EN 15169 : 20	3	3	5	10	< 2,5	4,1	2,9	2,9	3,6	2,6	2,5	2,5	3,9	4,4
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,1	DIN EN 15938 : 20	1	1	3	6	< 0,1	0,1	0,17	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,24	0,12
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (G)	mg/kg	50	DIN EN 14039 : 20	500													
Extrahierbare lipophile Stoffe	%	0,03	LAGA KW04 : 20	0,1	0,4	0,8	4										
Extrahierbare lipophile Stoffe	%	0,03	LAGA KW04 : 20	0,1	0,4	0,8	4	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naphthalin	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Acenaphthylen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Acenaphthen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Fluoren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Phenanthren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Anthracen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Fluoranthen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Pyren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Chrysen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)														
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		Berechnung aus M	30													
Benzol	mg/kg	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Toluol	mg/kg	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ethylbenzol	mg/kg	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
m,p-Xylol	mg/kg	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
o-Xylol	mg/kg	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Cumol	mg/kg	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Styrol	mg/kg	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
BTX - Summe	mg/kg		Berechnung aus M	6				n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB (28)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (52)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (101)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (138)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (118)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (153)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB (180)	mg/kg	0,01	DIN EN 15308 : 2016-12 (Schüttelextr.)					< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB-Summe (6 Kongenere)	mg/kg		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter					n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB-Summe	mg/kg		Berechnung aus M	1				n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Eluat																	
Gesamtgehalt an gelösten Stoffe	mg/l	100	DIN EN 15216 : 20	400	3000	6000	10000	323	< 100	118	319	< 100	< 100	314	< 100	< 100	254
Temperatur Eluat	°C	10	DIN EN 1484 : 20	50	50	80	100	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
pH-Wert		2	DIN EN ISO 10523	13	13	13	13	9,4	8,4	8,2	7,6	8,1	9	8,5	8,2	8,4	8,5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	10	DIN EN 27888 : 1993-11					22	109	19,4	33,6	100	85,5	18,7	75,3	127	16,7
Fluorid (F)	mg/l	0,06	DIN EN ISO 10304	1	5	15	50	0,54	0,81	0,74	0,68	0,69	0,42	0,79	0,67	0,94	0,34
Chlorid (Cl)	mg/l	5	DIN EN ISO 10304	80	1500	2500	5000	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)
Sulfat (SO4)	mg/l	5	DIN EN ISO 10304	100	2000	2000	5000	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	0,003	DIN EN ISO 14403	0,01	0,1	0,5	1					< 5,0 (+)	6,2	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 1,0 (NWG)	< 5,0 (+)
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	0,003	DIN EN ISO 14403	0,01	0,1	0,5	1	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030
Phenolindex	mg/l	0,01	DIN EN ISO 14403	0,1	0,2	50	100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Antimon (Sb)	mg/l	0,0015	DIN EN ISO 17294	0,008	0,03	0,07	0,5	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294	0,05	0,2	0,2	2,5	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Barium (Ba)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294	2	5	10	30	0,09	< 0,01	0,03	0,07	0,01	< 0,1	0,06	0,01	< 0,1	0,07
Blei (Pb)	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294	0,05	0,2	1	5	0,004	< 0,001	0,001	0,003	< 0,001	0,002	0,003	< 0,001	0,002	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294	0,004	0,05	0,1	0,5	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	mg/l	0,0014	DIN EN ISO 17294	0,05	0,003	0,3	1	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Kupfer (Cu)	mg/l	0,0005	DIN EN ISO 17294	0,2	1	10	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Molybdän (Mo)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294	0,05	0,3	1	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nickel (Ni)	mg/l	0,007	DIN EN ISO 17294	0,04	0,2	1	0,2	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,00003	DIN EN ISO 12844	0,001	0,005	0,02	0,2	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
Vanadium (V)	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294	0,01	0,03	0,05	0,5	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Zink (Zn)	mg/l	2	DIN EN ISO 17294	0,4	5	20	2	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

	2erschreiter DepV 10/11 Anh.3 Tab.2 DK 0
	2erschreiter DepV 10/11 Anh.3 Tab.2 DK I
	2erschreiter DepV 10/11 Anh.3 Tab.2 DK II
	2erschreiter DepV 10/11 Anh.3 Tab.2 DK III

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Kundennr.: 20114517

WPW GEO. INGENIEURE GmbH
Hochstr. 61
66115 Saarbrücken

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Auftrag	2581683 Mineralisch/Anorganisches Material
Auftraggeber	20114517 WPW GEO. INGENIEURE GmbH
Probenahmedatum	16.06.2026
Probeneingang	18.06.2026
Probenehmer	Auftraggeber ^{*)}

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, dann steht Ihnen unsere Kundenbetreuung jederzeit gerne zur Verfügung.

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 2581683 und der Prüfberichtsversion 1 enthält die Probennummer(n) 309736-309755.

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Umwelt GmbH, Herr Dominic Köll, Tel. 0431 22138-582

Email: Umwelt2.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol ^{*)} gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309736	16.06.2026 11:27	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309737	16.06.2026 11:27	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309738	16.06.2026 11:27	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309739	16.06.2026 11:27	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309740	16.06.2026 11:27	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Feststoff

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Analyse in der Gesamtfraction		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Masse Laborprobe	kg	12,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	12,4 ¹⁾	10,6 ¹⁾	13,4 ¹⁾
Trockensubstanz	%	85,7 ¹⁾	83,8 ¹⁾	86,0 ¹⁾	88,3 ¹⁾	80,9 ¹⁾
Wassergehalt	%	14,3 ¹⁾	16,2 ¹⁾	14,0 ¹⁾	11,7 ¹⁾	19,1 ¹⁾
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	<0,10 ⁶⁾	0,13	0,17	<0,10 ⁶⁾	0,17
EOX	mg/kg	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾
Königswasseraufschluß		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Arsen (As)	mg/kg	10,0	15,3	11,8	10,1	12,5
Blei (Pb)	mg/kg	12,4	24,9	17,2	15,6	18,7
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,08	0,21	0,10	0,12	0,18
Chrom (Cr)	mg/kg	27,0	25,6	31,7	26,2	27,8
Kupfer (Cu)	mg/kg	17,1	20,7	15,5	14,7	17,8
Nickel (Ni)	mg/kg	23,8	30,6	23,1	19,9	25,5
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾
Thallium (Tl)	mg/kg	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Zink (Zn)	mg/kg	49,3	74,7	58,7	50,5	63,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾
Naphthalin	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Acenaphthylen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Acenaphthen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Fluoren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Phenanthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	0,051
Pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Chrysen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾
PAK EPA Summe gem. Ersatzbaustoffv	mg/kg	<1,0 ^{3),6)}	<1,0 ^{3),6)}	<1,0 ^{3),6)}	<1,0 ^{3),6)}	<1,0 ^{3),6)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309736	16.06.2026 11:27	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309737	16.06.2026 11:27	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309738	16.06.2026 11:27	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309739	16.06.2026 11:27	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309740	16.06.2026 11:27	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021	mg/kg	<1,0^(4),6)	<1,0^(4),6)	<1,0^(4),6)	<1,0^(4),6)	<1,0^(4),6)
PCB (28)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (52)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (101)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (118)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (138)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (153)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (180)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB 7 Summe gem. ErsatzbaustoffV	mg/kg	<0,010^(3),6)	<0,010^(3),6)	<0,010^(3),6)	<0,010^(3),6)	<0,010^(3),6)
PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021	mg/kg	<0,010^(4),6)	<0,010^(4),6)	<0,010^(4),6)	<0,010^(4),6)	<0,010^(4),6)

Probenvorbereitung für die Elution

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Fraktion < 22,4 mm	%	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾
Fraktion > 22,4 mm	%	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾

Eluat

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Eluat (DIN 19529) ¹²⁾		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
Trübung nach GF-Filtration	NTU	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}
Temperatur Eluat	°C	24,8 ¹⁾	24,5 ¹⁾	24,1 ¹⁾	23,5 ¹⁾	24,6 ¹⁾
pH-Wert		7,4 ¹⁾	8,0 ¹⁾	7,9 ¹⁾	9,2 ¹⁾	8,0 ¹⁾
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	262 ¹⁾	428 ¹⁾	298 ¹⁾	268 ¹⁾	660 ¹⁾
Sulfat (SO ₄)	mg/l	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}	5,9 ¹⁾
Arsen (As)	µg/l	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}
Blei (Pb)	µg/l	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}
Chrom (Cr)	µg/l	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}
Kupfer (Cu)	µg/l	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}
Nickel (Ni)	µg/l	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}
Thallium (Tl)	µg/l	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}
Zink (Zn)	µg/l	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}
1-Methylnaphthalin	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309736	16.06.2026 11:27	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309737	16.06.2026 11:27	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309738	16.06.2026 11:27	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309739	16.06.2026 11:27	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309740	16.06.2026 11:27	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
2-Methylnaphthalin	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Naphthalin	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}
Acenaphthylen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Acenaphthen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,010 (+) ^{1), 10)}
Fluoren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}
Phenanthren	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}
Anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Fluoranthren	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Pyren	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1), 7), 9)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Chrysen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
PAK 15 Summe gem. ErsatzbaustoffV	µg/l	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}
PAK 15 Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}
Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. ErsatzbaustoffV	µg/l	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}
Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}
PCB (28)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (52)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309736	16.06.2026 11:27	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309737	16.06.2026 11:27	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309738	16.06.2026 11:27	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309739	16.06.2026 11:27	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309740	16.06.2026 11:27	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309736 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309737 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309738 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309739 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309740 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
PCB (101)	µg/l	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)
PCB (118)	µg/l	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)
PCB (138)	µg/l	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)
PCB (153)	µg/l	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)
PCB (180)	µg/l	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)	<0,00030 (NWG) 1),7)
PCB 7 Summe gem. Ersatzbaustoffv	µg/l	<0,0030 ^{1),3),6)}	<0,0030 ^{1),3),6)}	<0,0030 ^{1),3),6)}	<0,0030 ^{1),3),6)}	<0,0030 ^{1),3),6)}
PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,0030 ^{1),4),6)}	<0,0030 ^{1),4),6)}	<0,0030 ^{1),4),6)}	<0,0030 ^{1),4),6)}	<0,0030 ^{1),4),6)}

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309741	16.06.2026 11:27	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309742	16.06.2026 11:27	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309743	16.06.2026 11:27	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309744	16.06.2026 11:27	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309745	16.06.2026 11:27	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Feststoff

Parameter	Einheit	309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Analyse in der Gesamtfraction		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Masse Laborprobe	kg	14,6 ¹⁾	12,6 ¹⁾	12,6 ¹⁾	11,2 ¹⁾	12,9 ¹⁾
Trockensubstanz	%	80,7 ¹⁾	87,4 ¹⁾	88,9 ¹⁾	84,5 ¹⁾	85,8 ¹⁾
Wassergehalt	%	19,3 ¹⁾	12,6 ¹⁾	11,1 ¹⁾	15,5 ¹⁾	14,2 ¹⁾
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	0,10	0,24	0,12
EOX	mg/kg	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾
Königswasseraufschluß		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Arsen (As)	mg/kg	42,6	11,0	9,94	15,9	11,2
Blei (Pb)	mg/kg	19,4	15,9	14,8	21,1	15,0
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,16	0,11	0,10	0,19	0,09
Chrom (Cr)	mg/kg	33,8	26,3	22,5	33,6	29,1
Kupfer (Cu)	mg/kg	21,8	16,8	14,7	20,6	17,5
Nickel (Ni)	mg/kg	29,7	24,0	19,6	36,5	26,3
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾
Thallium (Tl)	mg/kg	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Zink (Zn)	mg/kg	62,5	57,3	48,9	74,7	56,3

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309741	16.06.2026 11:27	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309742	16.06.2026 11:27	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309743	16.06.2026 11:27	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309744	16.06.2026 11:27	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309745	16.06.2026 11:27	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾	<50 ⁶⁾
Naphthalin	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Acenaphthylen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Acenaphthen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Fluoren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Phenanthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,050 (+) ¹⁰⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Chrysen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾	<0,010 (NWG) ⁷⁾
PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV	mg/kg	<1,0^{3),6)}	<1,0^{3),6)}	<1,0^{3),6)}	<1,0^{3),6)}	<1,0^{3),6)}
PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021	mg/kg	<1,0^{4),6)}	<1,0^{4),6)}	<1,0^{4),6)}	<1,0^{4),6)}	<1,0^{4),6)}
PCB (28)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (52)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (101)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (118)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (138)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (153)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB (180)	mg/kg	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾	<0,0010 (NWG) ⁷⁾
PCB 7 Summe gem. ErsatzbaustoffV	mg/kg	<0,010^{3),6)}	<0,010^{3),6)}	<0,010^{3),6)}	<0,010^{3),6)}	<0,010^{3),6)}
PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021	mg/kg	<0,010^{4),6)}	<0,010^{4),6)}	<0,010^{4),6)}	<0,010^{4),6)}	<0,010^{4),6)}

Probenvorbereitung für die Elution

Parameter	Einheit	309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Fraktion < 22,4 mm	%	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾
Fraktion > 22,4 mm	%	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309741	16.06.2026 11:27	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309742	16.06.2026 11:27	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309743	16.06.2026 11:27	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309744	16.06.2026 11:27	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309745	16.06.2026 11:27	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Eluat

Parameter	Einheit	309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Eluat (DIN 19529) ¹²⁾		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
Trübung nach GF-Filtration	NTU	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}	<2,0 ^{1),6)}
Temperatur Eluat	°C	24,6 ¹⁾	24,5 ¹⁾	24,5 ¹⁾	24,6 ¹⁾	24,6 ¹⁾
pH-Wert		8,1 ¹⁾	7,8 ¹⁾	8,3 ¹⁾	8,7 ¹⁾	7,9 ¹⁾
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	482 ¹⁾	297 ¹⁾	389 ¹⁾	425 ¹⁾	301 ¹⁾
Sulfat (SO ₄)	mg/l	5,3 ¹⁾	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}	<5,0 (+) ^{1),10)}
Arsen (As)	µg/l	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}
Blei (Pb)	µg/l	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}	<1,0 ^{1),6)}
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}	<0,30 ^{1),6)}
Chrom (Cr)	µg/l	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}	<1,4 ^{1),6)}
Kupfer (Cu)	µg/l	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}	<5,0 ^{1),6)}
Nickel (Ni)	µg/l	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}	<7,0 ^{1),6)}
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}	<0,030 ^{1),6)}
Thallium (Tl)	µg/l	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}	<0,050 ^{1),6)}
Zink (Zn)	µg/l	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}	<30,0 ^{1),6)}
1-Methylnaphthalin	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
2-Methylnaphthalin	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Naphthalin	µg/l	<0,0090 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0090 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0090 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}
Acenaphthylen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Acenaphthen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,010 (+) ^{1),10)}	<0,010 (+) ^{1),10)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),8)}
Fluoren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}
Phenanthren	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0090 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0090 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}
Anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Fluoranthren	µg/l	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0060 (NWG) ^{1),7),9)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Pyren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Chrysen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}	<0,0030 (NWG) ^{1),7)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309741	16.06.2026 11:27	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309742	16.06.2026 11:27	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309743	16.06.2026 11:27	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309744	16.06.2026 11:27	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309745	16.06.2026 11:27	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309741 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309742 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309743 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309744 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309745 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,0030 (NWG) ^{1), 7)}
PAK 15 Summe gem. Ersatzbaustoffv	µg/l	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}	<0,050 ^{1), 3), 6)}
PAK 15 Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}	<0,050 ^{1), 4), 6)}
Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. Ersatzbaustoffv	µg/l	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}	<0,010 ^{1), 3), 6)}
Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}	<0,010 ^{1), 4), 6)}
PCB (28)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (52)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (101)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (118)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (138)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (153)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB (180)	µg/l	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}	<0,00030 (NWG) ^{1), 7)}
PCB 7 Summe gem. Ersatzbaustoffv	µg/l	<0,0030 ^{1), 3), 6)}	<0,0030 ^{1), 3), 6)}	<0,0030 ^{1), 3), 6)}	<0,0030 ^{1), 3), 6)}	<0,0030 ^{1), 3), 6)}
PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	<0,0030 ^{1), 4), 6)}	<0,0030 ^{1), 4), 6)}	<0,0030 ^{1), 4), 6)}	<0,0030 ^{1), 4), 6)}	<0,0030 ^{1), 4), 6)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 8 von 15

AG Kiel
 HRB 26025
 USt-IdNr./VAT-ID No.:
 DE 363 687 673

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Stephanie Nagorny
 Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309746	16.06.2026 11:30	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309747	16.06.2026 11:30	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309748	16.06.2026 11:30	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309749	16.06.2026 11:30	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309750	16.06.2026 11:30	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Feststoff

Parameter	Einheit	309746 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309747 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309748 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309749 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309750 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Analyse in der Gesamtfraction		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Masse Laborprobe	kg	12,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	12,4 ¹⁾	10,6 ¹⁾	13,4 ¹⁾
Trockensubstanz	%	85,0 ¹⁾	85,3 ¹⁾	86,0 ¹⁾	86,7 ¹⁾	84,2 ¹⁾
Färbung*)		rötlich ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾
Geruch*)		geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾
Konsistenz*)		lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾	erdig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾
pH-Wert (CaCl ₂)		7,3	6,8	7,9	8,2	7,8
Glühverlust	%	2,5	4,1	2,9	2,9	3,6
Cyanide ges.	mg/kg	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾
EOX ¹¹⁾	mg/kg	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾
Königswasseraufschluß		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Arsen (As)	mg/kg	10,6	15,8	9,90	11,1	11,5
Blei (Pb)	mg/kg	11,3	24,5	14,8	15,9	19,4
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,13	0,19	0,08	0,09	0,16
Chrom (Cr)	mg/kg	23,0	33,4	19,0	29,8	22,2
Kupfer (Cu)	mg/kg	17,4	20,4	13,2	15,5	18,2
Nickel (Ni)	mg/kg	24,9	32,1	17,8	19,6	23,2
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾
Thallium (Tl)	mg/kg	0,2	0,5	0,2	0,4	0,2
Zink (Zn)	mg/kg	45,3	76,8	48,6	54,7	64,4
Extrahierbare lipophile Stoffe	%	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾
Dichlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
cis-Dichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
trans-Dichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Trichlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Trichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Tetrachlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Tetrachlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
LHKW - Summe	mg/kg	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾
Benzol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Toluol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Ethylbenzol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
m,p-Xylol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
o-Xylol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Cumol	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Styrol	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
BTX - Summe	mg/kg	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309746	16.06.2026 11:30	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
309747	16.06.2026 11:30	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
309748	16.06.2026 11:30	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
309749	16.06.2026 11:30	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
309750	16.06.2026 11:30	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309746 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309747 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309748 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309749 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309750 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
PCB (28)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (52)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (101)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (138)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (118)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (153)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (180)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB-Summe (6 Kongenere)	mg/kg	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾
PCB-Summe	mg/kg	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾

Eluat

Parameter	Einheit	309746 Sch 1 (0,3 - 1,8 m)	309747 Sch 2 (0,3 - 1,9 m)	309748 Sch 3 (0,4 - 1,8 m)	309749 Sch 4 (0,3 - 1,8 m)	309750 Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Eluaterstellung		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
DOC	mg/l	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	323 ¹⁾	<100 ^{1),6)}	118 ¹⁾	319 ¹⁾	<100 ^{1),6)}
Temperatur Eluat	°C	24,7 ¹⁾	24,4 ¹⁾	24,8 ¹⁾	24,2 ¹⁾	24,9 ¹⁾
pH-Wert		9,4 ¹⁾	8,4 ¹⁾	8,2 ¹⁾	7,6 ¹⁾	8,1 ¹⁾
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	22,0 ¹⁾	109 ¹⁾	19,4 ¹⁾	33,6 ¹⁾	100 ¹⁾
Fluorid (F)	mg/l	0,54 ¹⁾	0,81 ¹⁾	0,74 ¹⁾	0,68 ¹⁾	0,69 ¹⁾
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}
Sulfat (SO ₄)	mg/l	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<5,0 (+) ^{1),10)}
Cyanide ges.	mg/l	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}
Phenolindex	mg/l	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}
Antimon (Sb)	mg/l	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}
Arsen (As)	mg/l	0,001 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	0,001 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}
Barium (Ba)	mg/l	0,09 ¹⁾	<0,01 ^{1),6)}	0,03 ¹⁾	0,07 ¹⁾	0,01 ¹⁾
Blei (Pb)	mg/l	0,004 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	0,001 ¹⁾	0,003 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}
Chrom (Cr)	mg/l	0,002 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	0,002 ¹⁾
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}
Selen (Se)	mg/l	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}
Thallium (Tl)	mg/l	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}
Zink (Zn)	mg/l	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309751	16.06.2026 11:30	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309752	16.06.2026 11:30	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309753	16.06.2026 11:30	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309754	16.06.2026 11:30	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309755	16.06.2026 11:30	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Feststoff

Parameter	Einheit	309751 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309752 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309753 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309754 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309755 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Analyse in der Gesamtfraction		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Masse Laborprobe	kg	14,6 ¹⁾	12,6 ¹⁾	12,6 ¹⁾	11,2 ¹⁾	12,9 ¹⁾
Trockensubstanz	%	82,1 ¹⁾	86,8 ¹⁾	85,6 ¹⁾	83,6 ¹⁾	86,4 ¹⁾
Färbung*)		braun ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾	braun ¹⁾
Geruch*)		geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾	geruchlos ¹⁾
Konsistenz*)		lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾	lehmig/tonig ¹⁾
pH-Wert (CaCl ₂)		7,3	7,1	7,2	7,0	6,4
Glühverlust	%	2,6	2,5	2,5	3,9	4,4
Cyanide ges.	mg/kg	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾	<0,30 ⁶⁾
EOX ¹¹⁾	mg/kg	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾
Königswasseraufschluß		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
Arsen (As)	mg/kg	10,0	10,8	12,0	17,1	11,6
Blei (Pb)	mg/kg	14,5	15,9	17,2	26,4	15,9
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,15	0,08	0,15	0,30	0,10
Chrom (Cr)	mg/kg	20,2	19,5	26,2	33,4	36,5
Kupfer (Cu)	mg/kg	22,8	16,3	16,6	21,7	17,7
Nickel (Ni)	mg/kg	22,0	21,1	21,6	35,5	28,4
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾	<0,066 ⁶⁾
Thallium (Tl)	mg/kg	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
Zink (Zn)	mg/kg	54,1	52,6	54,3	80,0	56,2
Extrahierbare lipophile Stoffe	%	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾	<0,030 ⁶⁾
Dichlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
cis-Dichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
trans-Dichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Trichlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Trichlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Tetrachlormethan	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Tetrachlorethen	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
LHKW - Summe	mg/kg	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾
Benzol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Toluol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Ethylbenzol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
m,p-Xylol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
o-Xylol	mg/kg	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
Cumol	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
Styrol	mg/kg	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
BTX - Summe	mg/kg	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾	n.b.⁶⁾

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Proben Informationen

Probennummer	Probenahmedatum	Kunden-Probenbezeichnung
309751	16.06.2026 11:30	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
309752	16.06.2026 11:30	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
309753	16.06.2026 11:30	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
309754	16.06.2026 11:30	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
309755	16.06.2026 11:30	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

Parameter	Einheit	309751 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309752 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309753 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309754 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309755 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
PCB (28)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (52)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (101)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (138)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (118)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (153)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB (180)	mg/kg	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾	<0,010 ⁶⁾
PCB-Summe (6 Kongenere)	mg/kg	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾
PCB-Summe	mg/kg	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾	n.b. ⁶⁾

Eluat

Parameter	Einheit	309751 Sch 6 (0,3 - 1,8 m)	309752 Sch 7 (0,2 - 1,8 m)	309753 Sch 8 (0,25 - 1,8 m)	309754 Sch 9 (0,3 - 1,9 m)	309755 Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Eluaterstellung		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
DOC	mg/l	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}	<10,0 ^{1),6)}
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<100 ^{1),6)}	314 ¹⁾	<100 ^{1),6)}	<100 ^{1),6)}	254 ¹⁾
Temperatur Eluat	°C	24,5 ¹⁾	24,5 ¹⁾	25,1 ¹⁾	24,2 ¹⁾	24,5 ¹⁾
pH-Wert		9,0 ¹⁾	8,5 ¹⁾	8,2 ¹⁾	8,4 ¹⁾	8,5 ¹⁾
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	85,5 ¹⁾	18,7 ¹⁾	75,3 ¹⁾	127 ¹⁾	16,7 ¹⁾
Fluorid (F)	mg/l	0,42 ¹⁾	0,79 ¹⁾	0,67 ¹⁾	0,94 ¹⁾	0,34 ¹⁾
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}
Sulfat (SO ₄)	mg/l	6,2 ¹⁾	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<1,0 (NWG) ^{1),7)}	<5,0 (+) ^{1),10)}
Cyanide ges.	mg/l	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}	<0,0030 ^{1),6)}
Phenolindex	mg/l	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}	<0,010 ^{1),6)}
Antimon (Sb)	mg/l	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}	<0,002 ^{1),6)}
Arsen (As)	mg/l	0,001 ¹⁾	0,001 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}
Barium (Ba)	mg/l	<0,01 ^{1),6)}	0,06 ¹⁾	0,01 ¹⁾	<0,01 ^{1),6)}	0,07 ¹⁾
Blei (Pb)	mg/l	0,002 ¹⁾	0,003 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	0,002 ¹⁾
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}	<0,0003 ^{1),6)}
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001 ^{1),6)}	0,002 ¹⁾	<0,001 ^{1),6)}	<0,001 ^{1),6)}	0,001 ¹⁾
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}	<0,005 ^{1),6)}
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}	<0,01 ^{1),6)}
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}	<0,007 ^{1),6)}
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}	<0,00003 ^{1),6)}
Selen (Se)	mg/l	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}	<0,003 ^{1),6)}
Thallium (Tl)	mg/l	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}	<0,00005 ^{1),6)}
Zink (Zn)	mg/l	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}	<0,03 ^{1),6)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

- ¹⁾ Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz (TS), bei den mit ¹⁾ gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz (OS).
- ²⁾ "+" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
- ³⁾ Einzelwerte, die die Nachweisgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt. Bei Einzelwerten, die zwischen Nachweis- und Bestimmungsgrenze liegen, wurde die halbe Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.
- ⁴⁾ Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
- ⁵⁾ "-" Bedeutet "nicht angefordert".
- ⁶⁾ Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
- ⁷⁾ Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
- ⁸⁾ Die Messunsicherheit dieses Parameters ist aufgrund von Interferenz(en) erhöht.
- ⁹⁾ Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da der Methodenblindwert erhöht war.
- ¹⁰⁾ Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.
- ¹¹⁾ Modifikation: Extraktion mit Ultraschall
- ¹²⁾ Für die Eluaterstellung wurden je Ansatz 350 g Trockenmasse +/- 5g mit 700 ml 0,001 molarer CaCl₂-Lösung versetzt und über einen Zeitraum von 24h bei 5 Umdrehungen pro Minute im Überkopfschüttler eluiert. Bei Bedarf werden mehrere Ansätze parallel eluiert. Die Fest-/Flüssigphasentrennung erfolgte für hydrophile Stoffe gemäß Zentrifugation/Membranfiltration, für hydrophobe Stoffe gemäß Zentrifugation/Glasfaserfiltration.
- Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.
- Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Parameter	Analytische Messunsicherheit
Trockensubstanz	6%
pH-Wert, pH-Wert (CaCl ₂)	5%
elektrische Leitfähigkeit	8%
Temperatur Eluat	1 °C
Blei (Pb) [mg/kg]	15 mg/kg
Cadmium (Cd) [mg/kg]	0,18 mg/kg
Chrom (Cr) [mg/kg]	35%
Kupfer (Cu) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg]	6 mg/kg
Nickel (Ni) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg]	30%
Thallium (Tl) [mg/kg]	0,25 mg/kg
Arsen (As) [mg/kg]	20%
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	0,25 % (Einheit)
Sulfat (SO ₄)	7,5 mg/l
Fluoranthren [mg/kg]	25%
Arsen (As) [mg/kg]	2 mg/kg
Glühverlust	12%
Arsen (As) [mg/l]	0,0015 mg/l
Barium (Ba)	0,015 mg/l
Chrom (Cr) [mg/l]	0,0075 mg/l
Fluorid (F)	0,75 mg/l
Blei (Pb) [mg/l]	0,011 mg/l
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	15%

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken**Datum: 26.06.2026**

Beginn der Prüfung: 22.06.2026

Ende der Prüfung: 26.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt GmbH, Herr Dominic Köll, Tel. 0431 22138-582**Email: Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen****Methodenliste**

Berechnung	Wassergehalt • Fraktion > 22,4 mm
Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter	PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV • PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021 • LHKW - Summe • BTX - Summe • PCB 7 Summe gem. ErsatzbaustoffV • PCB-Summe (6 Kongenere) • PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021 [mg/kg] • PCB-Summe • PAK 15 Summe gem. ErsatzbaustoffV • PAK 15 Summe gem. BBodSchV 2021 • Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. ErsatzbaustoffV • Naphthalin/Methylnaph.-Summe gem. BBodSchV 2021 • PCB 7 Summe gem. ErsatzbaustoffV [µg/l] • PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021 [µg/l]
DIN 19529 : 2023-07	Eluat (DIN 19529) ¹²⁾
DIN 19747 : 2009-07	Analyse in der Gesamtfraction • Masse Laborprobe • Fraktion < 22,4 mm
DIN 38404-4 : 1976-12	Temperatur Eluat
DIN 38407-37 : 2013-11	PCB (28) [µg/l] • PCB (52) [µg/l] • PCB (101) [µg/l] • PCB (118) [µg/l] • PCB (138) [µg/l] • PCB (153) [µg/l] • PCB (180) [µg/l]
DIN 38407-39 : 2011-09	1-Methylnaphthalin • 2-Methylnaphthalin • Naphthalin [µg/l] • Acenaphthylen [µg/l] • Acenaphthen [µg/l] • Fluoren [µg/l] • Phenanthren [µg/l] • Anthracen [µg/l] • Fluoranthren [µg/l] • Pyren [µg/l] • Benzo(a)anthracen [µg/l] • Chrysen [µg/l] • Benzo(b)fluoranthren [µg/l] • Benzo(k)fluoranthren [µg/l] • Benzo(a)pyren [µg/l] • Dibenzo(ah)anthracen [µg/l] • Benzo(ghi)perylene [µg/l] • Indeno(1,2,3-cd)pyren [µg/l]
DIN 38414-17 : 2017-01	EOX • EOX ¹¹⁾
DIN EN 12457-4 : 2003-01	Eluaterstellung
DIN EN 13657 : 2003-01	Königswasseraufschluß
DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 (Schütteleextr.)	Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC) • Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)
DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A	Trockensubstanz
DIN EN 1484 : 2019-04	DOC
DIN EN 15169 : 2007-05	Glühverlust
DIN EN 15216 : 2008-01	Gesamtgehalt an gelösten Stoffen
DIN EN 15308 : 2016-12 (Schütteleextr.)	PCB (28) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (52) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (101) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (138) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (118) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (153) [mg/kg; 309746-309755] • PCB (180) [mg/kg; 309746-309755]
DIN EN 15933 : 2012-11	pH-Wert (CaCl ₂)
DIN EN 15936 : 2012-11 / DIN EN 15936 : 2012-11, Verfahren B	Kohlenstoff(C) organisch (TOC)
DIN EN 16171 : 2017-01	Arsen (As) [mg/kg; 309736-309745] • Blei (Pb) [mg/kg; 309736-309745] • Cadmium (Cd) [mg/kg; 309736-309745] • Chrom (Cr) [mg/kg; 309736-309745] • Kupfer (Cu) [mg/kg; 309736-309745] • Nickel (Ni) [mg/kg; 309736-309745] • Thallium (Tl) [mg/kg; 309736-309745] • Zink (Zn) [mg/kg; 309736-309745]
DIN EN 17322 : 2021-03 (Extraktionsverfahren 1)	PCB (28) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (52) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (101) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (118) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (138) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (153) [mg/kg; 309736-309745] • PCB (180) [mg/kg; 309736-309745]
DIN EN 27888 : 1993-11	elektrische Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07	Fluorid (F) • Chlorid (Cl) • Sulfat (SO ₄)
DIN EN ISO 10523 : 2012-04	pH-Wert
DIN EN ISO 12846 : 2012-08	Quecksilber (Hg) [mg/kg] • Quecksilber (Hg) [µg/l] • Quecksilber (Hg) [mg/l]
DIN EN ISO 14402 : 1999-12	Phenolindex
DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10	Cyanide ges. [mg/l] • Cyanide leicht freisetzbar
DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02	Arsen (As) [mg/kg; 309746-309755] • Blei (Pb) [mg/kg; 309746-309755] • Cadmium (Cd) [mg/kg; 309746-309755] • Chrom (Cr) [mg/kg; 309746-309755] • Kupfer (Cu) [mg/kg; 309746-309755] • Nickel (Ni) [mg/kg; 309746-309755] • Thallium (Tl) [mg/kg; 309746-309755] • Zink (Zn) [mg/kg; 309746-309755]

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 2581683 81110-12, MZG-Fitten - Regenrückhaltebecken

Datum: 26.06.2026

Methodenliste

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	Antimon (Sb) • Arsen (As) [µg/l] • Arsen (As) [mg/l] • Barium (Ba) • Blei (Pb) [µg/l] • Blei (Pb) [mg/l] • Cadmium (Cd) [µg/l] • Cadmium (Cd) [mg/l] • Chrom (Cr) [µg/l] • Chrom (Cr) [mg/l] • Kupfer (Cu) [µg/l] • Kupfer (Cu) [mg/l] • Molybdän (Mo) • Nickel (Ni) [µg/l] • Nickel (Ni) [mg/l] • Selen (Se) • Thallium (Tl) [µg/l] • Thallium (Tl) [mg/l] • Zink (Zn) [µg/l] • Zink (Zn) [mg/l]
DIN EN ISO 17380 : 2013-10	Cyanide ges. [mg/kg]
DIN EN ISO 22155 : 2016-07	Dichlormethan • cis-Dichlorethen • trans-Dichlorethen • Trichlormethan • 1,1,1-Trichlorethan • Trichlorethen • Tetrachlormethan • Tetrachlorethen • Benzol • Toluol • Ethylbenzol • m,p-Xylol • o-Xylol • Cumol • Styrol
DIN EN ISO 7027 : 2000-04	Trübung nach GF-Filtration
DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)	Naphthalin [mg/kg] • Acenaphthylen [mg/kg] • Acenaphthen [mg/kg] • Fluoren [mg/kg] • Phenanthren [mg/kg] • Anthracen [mg/kg] • Fluoranthen [mg/kg] • Pyren [mg/kg] • Benzo(a)anthracen [mg/kg] • Chrysen [mg/kg] • Benzo(b)fluoranthen [mg/kg] • Benzo(k)fluoranthen [mg/kg] • Benzo(a)pyren [mg/kg] • Dibenzo(ah)anthracen [mg/kg] • Benzo(ghi)perylene [mg/kg] • Indeno(1,2,3-cd)pyren [mg/kg]
LAGA KW/04 : 2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe
sensorisch^{*)}	Geruch ^{*)}
visuell^{*)}	Färbung ^{*)} • Konsistenz ^{*)}

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol ^{*)} gekennzeichnet.

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

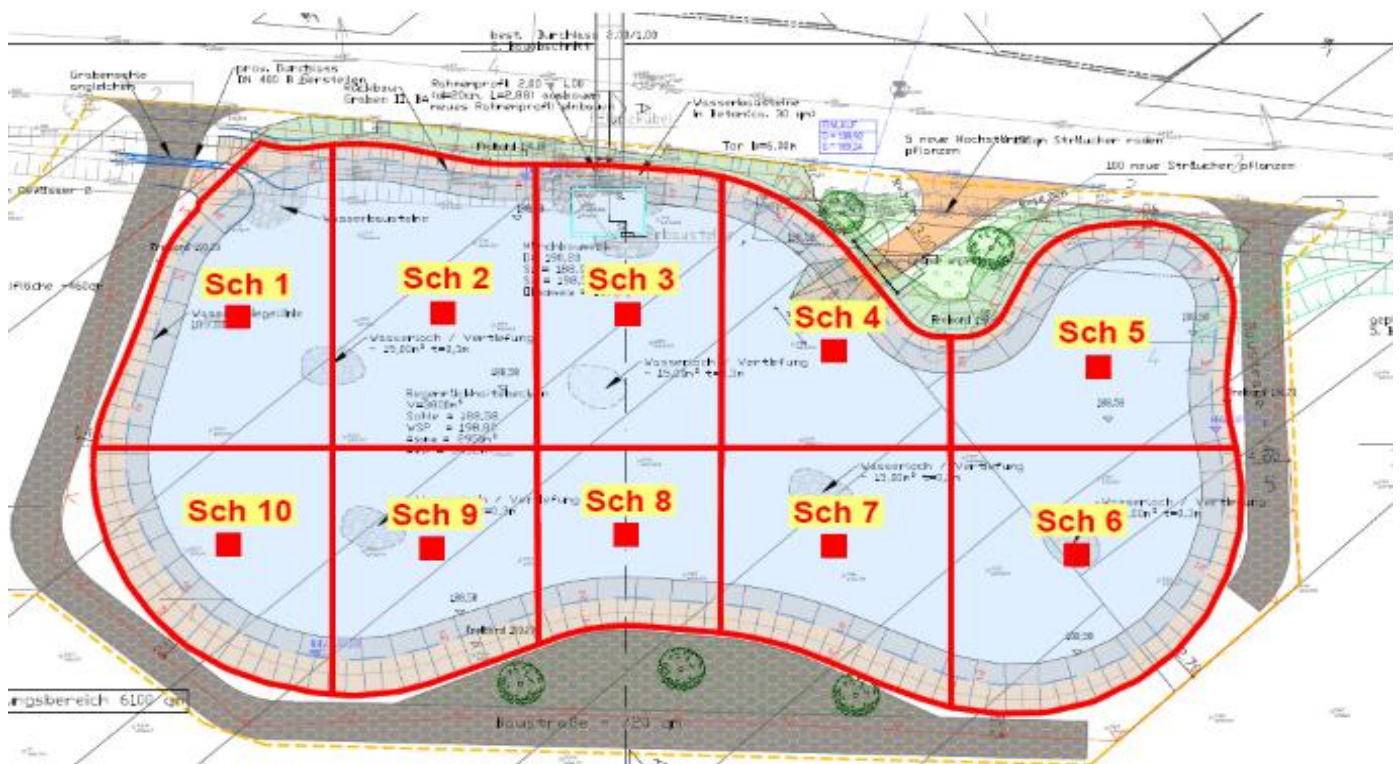
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 1 (0,3 - 0,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt Tonklumpen, Steine</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 1 (0,3 - 0,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. F.*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 1 (0,3 - 0,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 1 (0,3 - 0,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 2 (0,3 - 1,9 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt Tonklumpen, Steine</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 2 (0,3 - 1,9 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 2 (0,3 - 1,9 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

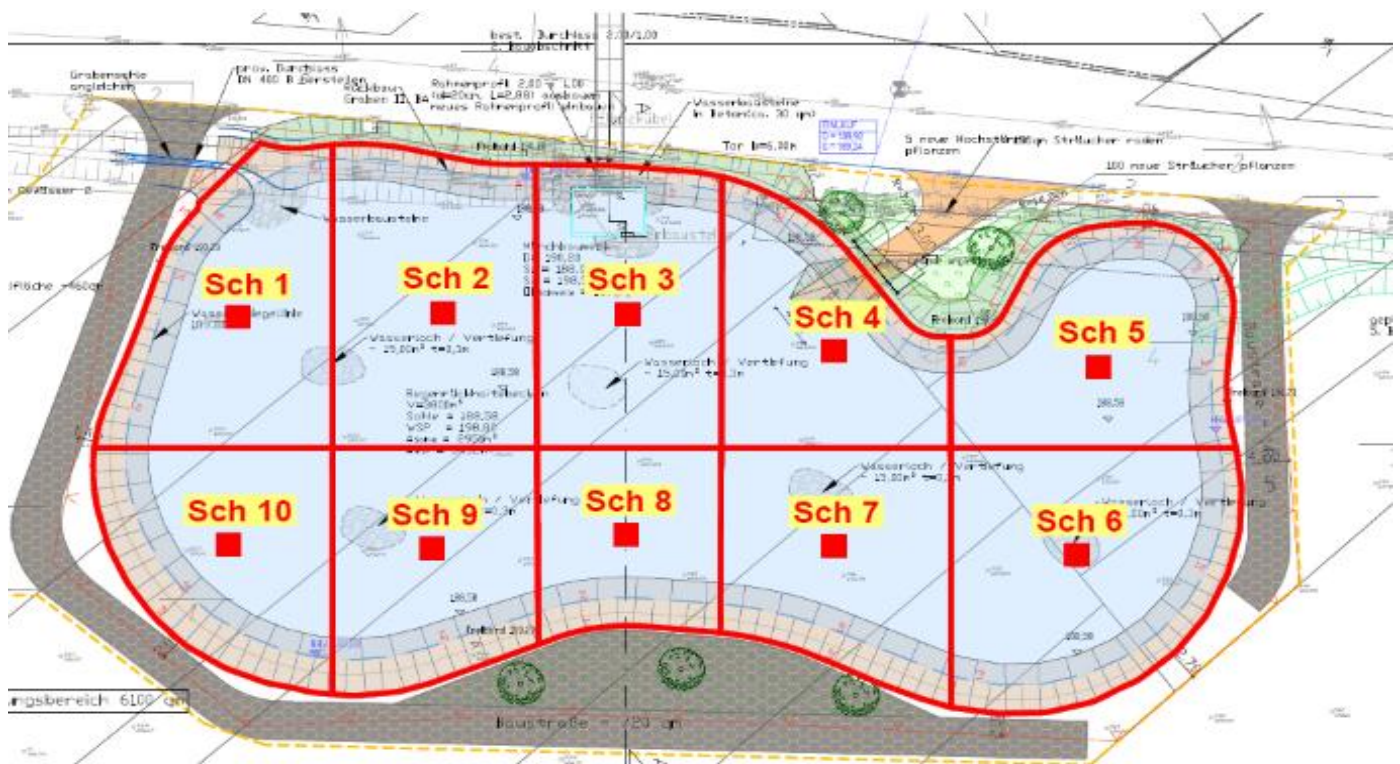
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>S. O.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 3 (0,4 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt Tonklumpen, Steine</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 3 (0,4 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. J. J.*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 3 (0,4 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 3 (0,4 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 4 (0,3 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt Tonklumpen, Steine</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 4 (0,3 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 4 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

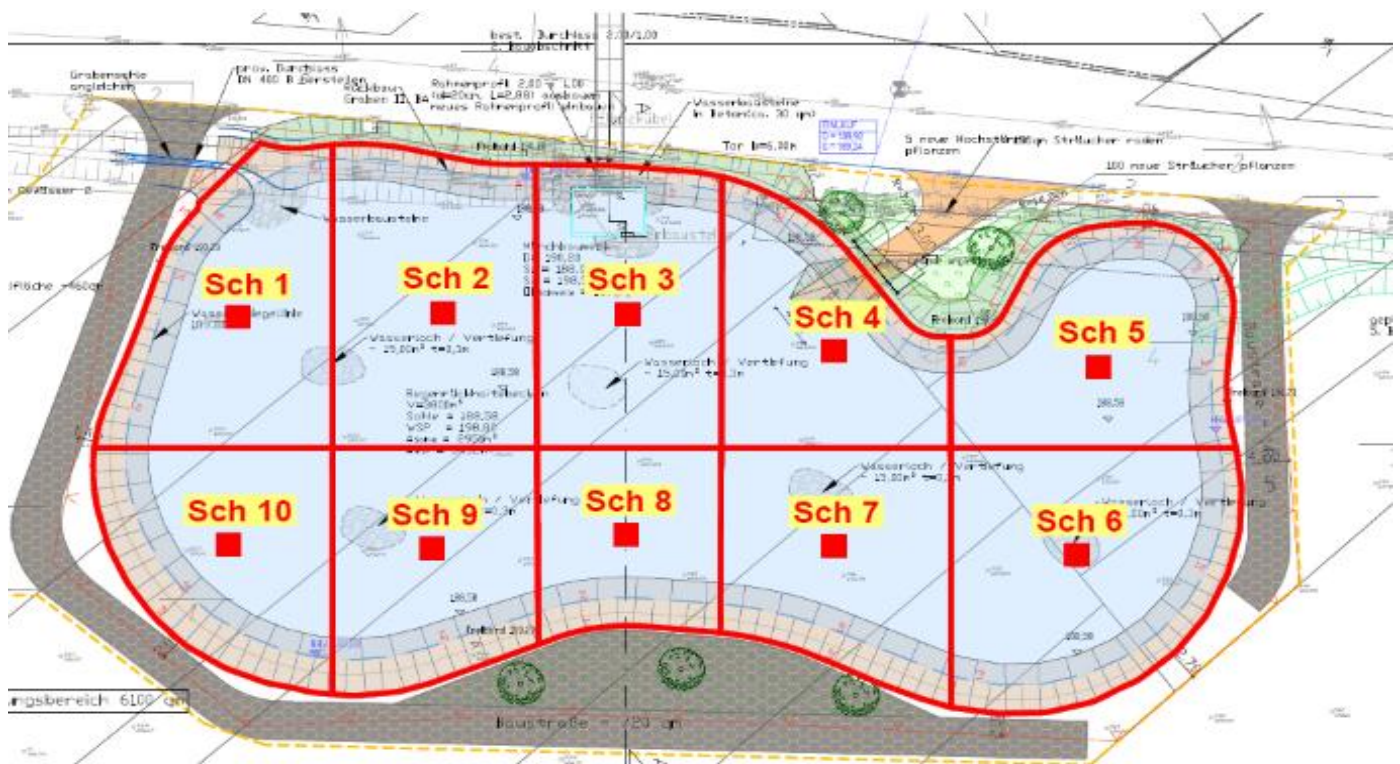
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 5 (0,3 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt feinkornreicher Sand, Tonklumpen</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 5 (0,3 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
Schichtwasser an Schurfsohle
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. J.*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 5 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 6 (0,3 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|---|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, braun</u>
<u>vereinzelt feinkornreicher Sand, Tonklumpen</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 6 (0,3 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 6 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

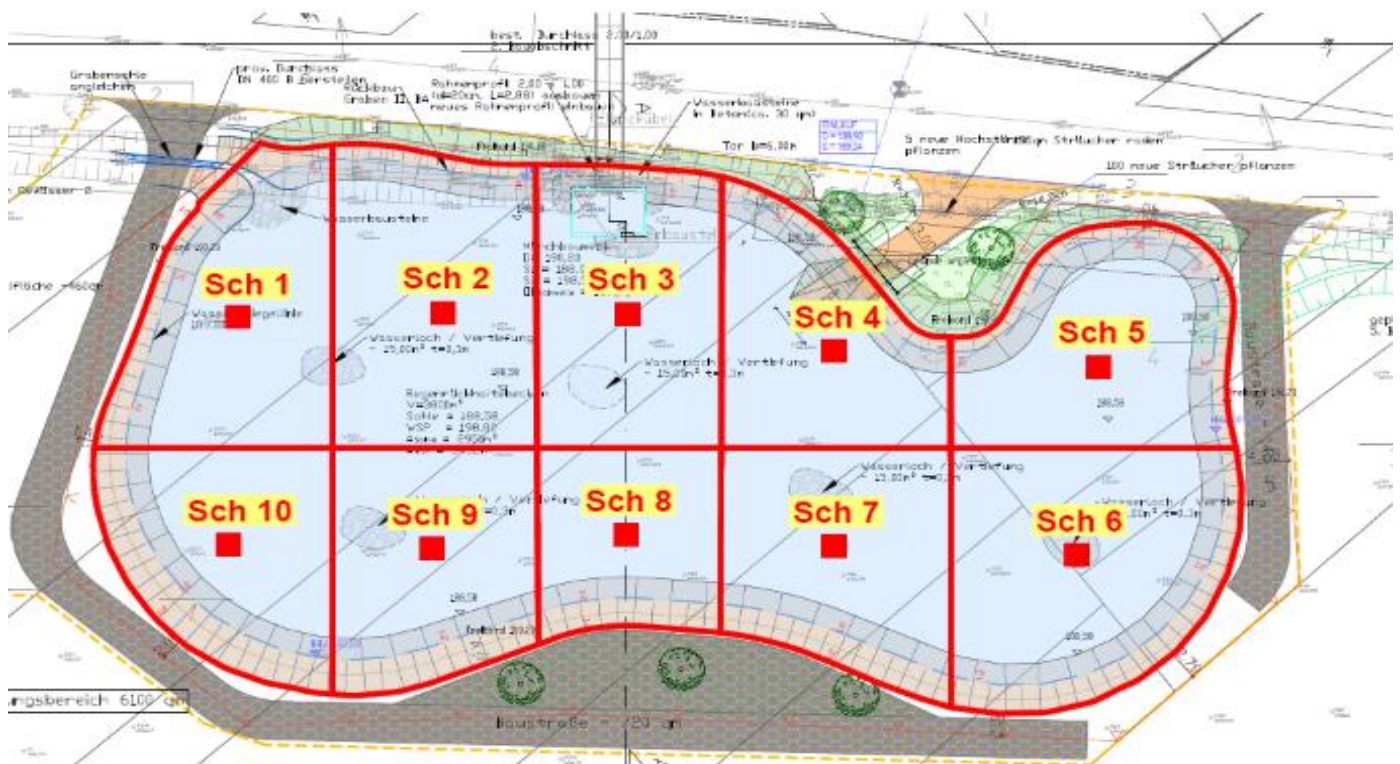
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 7 (0,2 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, schluffig</u>
<u>Tonklumpen, vereinzelt steine, braun</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 7 (0,2 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
Mn-Konkretionen im Bv-Horizont
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. 
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 7 (0,2 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 7 (0,2 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

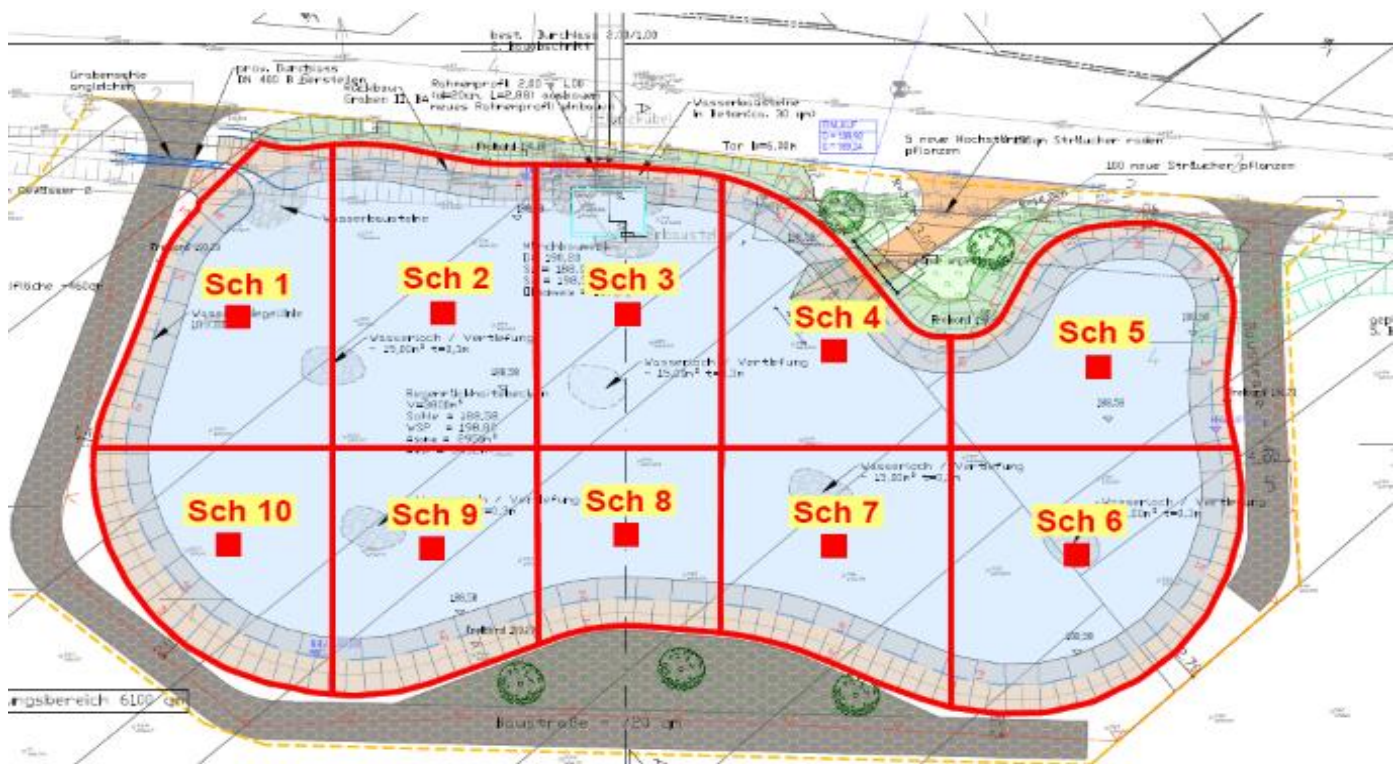
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 8 (0,25 - 1,9 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, schluffig</u>
<u>Tonklumpen, vereinzelt steine, braun</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 8 (0,25 - 1,9 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
Mn-Konkretionen im Bv-Horizont
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. J.*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 8 (0,25 - 1,9 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 8 (0,25 - 1,9 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

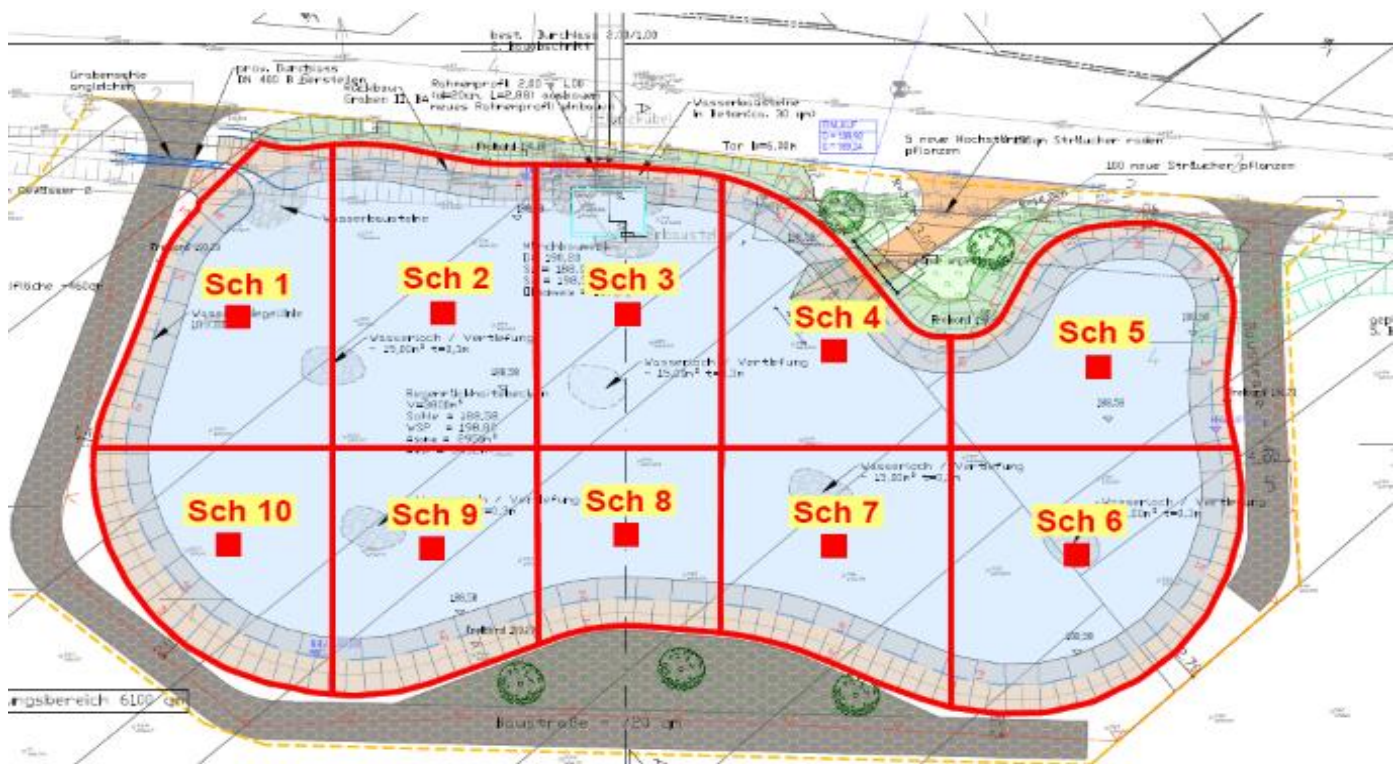
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 9 (0,3 - 1,9 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, schluffig</u>
<u>Tonklumpen, vereinzelt steine, braun</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 9 (0,3 - 1,9 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
- Plattengefüge des Bodens
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. J.*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 9 (0,3 - 1,9 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 9 (0,3 - 1,9 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

Probenahmeprotokoll gem. LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

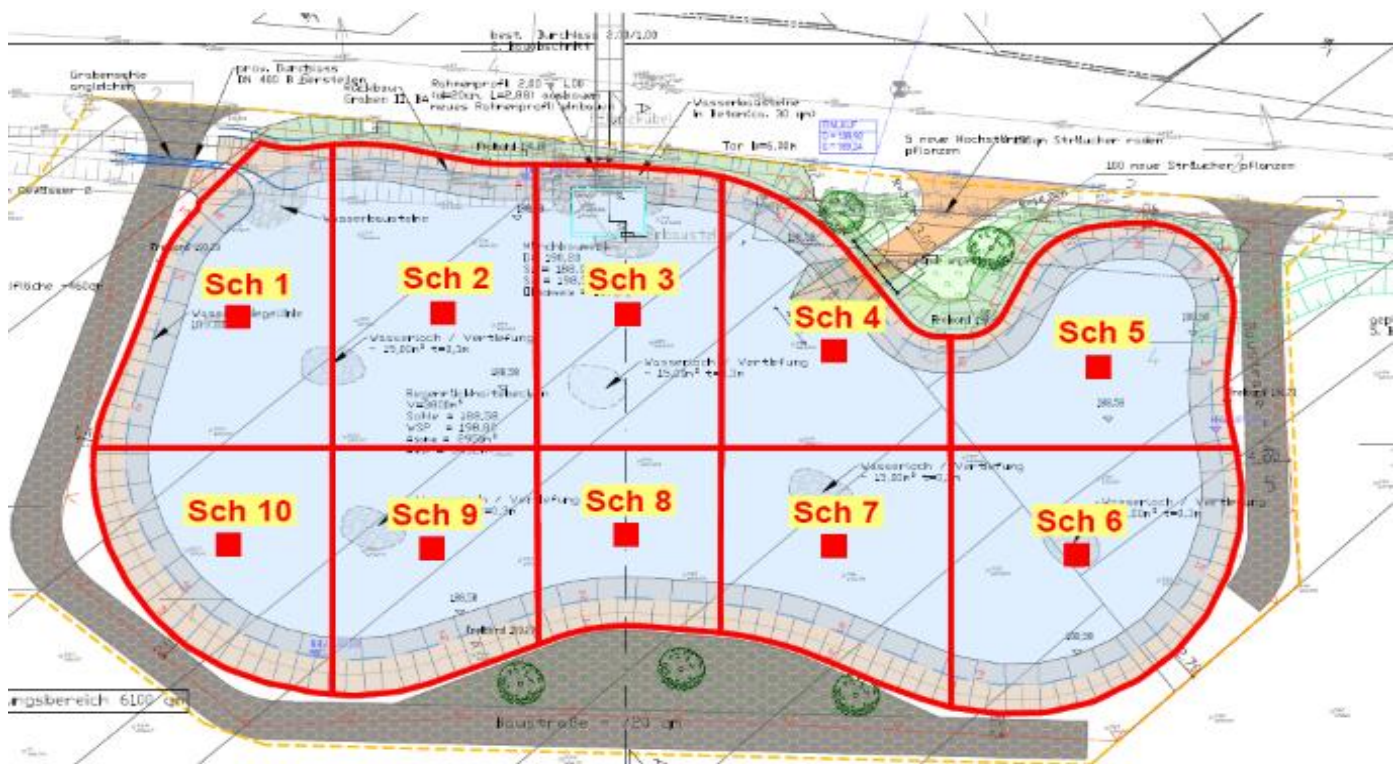
- | | | |
|-----|---|--|
| 1 | <u>Veranlasser/ Auftraggeber</u>
Kreisstadt Merzig
Brauerstraße 5
66663 Merzig | <u>Betreiber/ Betrieb</u>
s. links |
| 2 | <u>Landkreis/ Ort/ Straße</u>
Merzig Wadern
Merzig-Fitten
St.-Bernhard-Straße | <u>Objekt/ Lage</u>
Ackerfläche
St.Bernhard-Str. zwischen Fitten und
Hilbringen |
| 3 | Grund der Probenahme: | <u>Deklarationsanalyse</u> |
| 4 | Probenahmetag/ Uhrzeit: | <u>16.06.2026, 08.30 - 10.00 Uhr</u> |
| 5 | Probenehmer/ Dienststelle/ Firma: | <u>Herr Lesch (WPW GEO.INGENIEURE)</u> |
| 6 | anwesende Personen: | ..... |
| 7 | Herkunft des Abfalls (Anschrift): | <u>s. o.</u>
..... |
| 8 | vermutete Schadstoffe/ Gefährdungen: | <u>keine</u> |
| 9 | Untersuchungsstelle: | <u>Agrolab Umwelt GmbH</u>
<u>Dr. Hell-Str. 6, 24107 Kiel</u> |
| 9.1 | Probenbezeichnung: | <u>Sch 10 (0,3 - 1,8 m)</u> |
| 9.2 | interne Projektnummer: | <u>WGI 26.81110-12</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | Abfallart/ allgemeine Beschreibung: | <u>Bodenmaterial, bindig-tonig, schluffig</u>
<u>Tonklumpen, vereinzelt Steine, braun</u> |
| 11 | Gesamtvolumen/ Form der Lagerung | <u>max. 500 m³/ in situ</u> |
| 12 | Lagerungsdauer: | <u>unbekannt</u> |
| 13 | Einflüsse auf das Material (z.B.Niederschläge): | <u>ungeschützt</u> |
| 14 | Probenahmegerät und -material: | <u>Stahlschaufel, Bagger</u> |
| 15 | Probenahmeverfahren: | <u>Probenahme am Schurf</u> |
| 16 | Anzahl der Einzelproben: | <u>36</u> |
| | Mischproben: | <u>1</u> Sch 10 (0,3 - 1,8 m) |
| | Sammelproben: | <u>-</u> |
| | Sonderproben (Beschreibung): | <u>keine</u> |
| 17 | Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: | <u>36</u> |

B. Vor- Ort- Gegebenheiten (Fortsetzung)

- 18 Probenvorbereitungsschritte: Aufkegeln & Vierteln
- 19 Probentransport und -lagerung: gekühlt und lichtgeschützt
- Kühlung, evtl. Kühltemperatur: Kühlakkus
- 20 Vor- Ort- Untersuchung: keine
- 21 Beobachtungen während der Probenahme/ Bemerkungen:
- 22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒
Hochwert: Rechtswert:
- 23 Lageskizze (Lage der Haufwerke etc. Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude)



- 24 Ort: Saarbrücken Datum: 16.06.2026
- Unterschrift(en) Probennehmer: i. A. *M. Jorisch*
- Unterschrift(en) Anwesende/ Zeugen:

Probenbezeichnung: Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

C. Fotos



Probenbezeichnung: Sch 10 (0,3 - 1,8 m)

interne Projektnummer: WGI 26.81110-12

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 1 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,90

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309746
Probenbezeichnung Kunde	Sch 1 (0,3 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:20

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐	siehe Anlage
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐	
Störstoffe	nein ☒	ja ☐	Anteil Gew-%

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐
Siebung:		

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐	Anteil < 2 mm Gew-%
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐	siehe gesonderte Analysennummer
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒	

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒	Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
----------------	-------------------------------	--	--

Anzahl Prüfproben		3
-------------------	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 2 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	11,60

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309747
Probenbezeichnung Kunde	Sch 2 (0,3 - 1,9 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:58

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐	siehe Anlage
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐	
Störstoffe	nein ☒	ja ☐	Anteil Gew-%

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐
Siebung:		

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐	Anteil < 2 mm Gew-%
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐	siehe gesonderte Analysennummer
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒	

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒	Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
----------------	-------------------------------	--	--

Anzahl Prüfproben		3
-------------------	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 3 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,37

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309748
Probenbezeichnung Kunde	Sch 3 (0,4 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:51

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐	siehe Anlage
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐	
Störstoffe	nein ☒	ja ☐	Anteil Gew-%

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐
Siebung:		

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐	Anteil < 2 mm Gew-%
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐	siehe gesonderte Analysennummer
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒	

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒	Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
----------------	-------------------------------	--	--

Anzahl Prüfproben		3
-------------------	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 4 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	10,61

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309749
Probenbezeichnung Kunde	Sch 4 (0,3 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	22.06.2026 08:06:20

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐	siehe Anlage
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐	
Störstoffe	nein ☒	ja ☐	Anteil Gew-%

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐
Siebung:		

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐	Anteil < 2 mm Gew-%
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐	siehe gesonderte Analysennummer
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒	

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒	Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
----------------	-------------------------------	--	--

Anzahl Prüfproben		3
-------------------	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 5 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

26.06.2026

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	13,43

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309750
Probenbezeichnung Kunde	Sch 5 (0,3 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:23

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen

Kegeln und Vierteln

Rotationsteiler

Riffelteiler

Cross-riffling

nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe

nein ☐	ja ☒
-------------------------------	--

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben

3

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung

Trocknung 105°C

Lufttrocknung

Gefriertrocknung

nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen

schneiden

nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 6 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	14,56

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309751
Probenbezeichnung Kunde	Sch 6 (0,3 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:04

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen

Kegeln und Vierteln

Rotationsteiler

Riffelteiler

Cross-riffling

nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe

nein ☐	ja ☒
-------------------------------	--

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben

3

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung

Trocknung 105°C

Lufttrocknung

Gefriertrocknung

nein ☒	ja ☐
nein ☒	ja ☐
nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen

schneiden

nein ☐	ja ☒
nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 7 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,56

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309752
Probenbezeichnung Kunde	Sch 7 (0,2 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:53

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒
----------------	-------------------------------	--

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 8 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,59

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309753
Probenbezeichnung Kunde	Sch 8 (0,25 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:16

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒
----------------	-------------------------------	--

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 9 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	11,18

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309754
Probenbezeichnung Kunde	Sch 9 (0,3 - 1,9 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:08

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe

nein ☐ ja ☒

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben

3

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024

Geprüft: J. Otterbach, 18.11.2024

Freigegeben: J. Albrecht, 18.11.2024, V4, gültig ab 18.11.2024

MF-04269-DE

Seite 10 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)
26.06.2026**Erhebungsdaten Probenahme** (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,91

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	2581683
Analysennummer	309755
Probenbezeichnung Kunde	Sch 10 (0,3 - 1,8 m)
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	18.06.2026 11:06:13

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein ☒	ja ☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein ☒	ja ☐
Störstoffe	nein ☒	ja ☐

(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)

Analyse Gesamtfraction	nein ☐	ja ☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein ☒	ja ☐

Siebung:

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein ☒	ja ☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein ☐	ja ☒
Kegeln und Vierteln	nein ☒	ja ☐
Rotationsteiler	nein ☒	ja ☐
Riffelteiler	nein ☒	ja ☐
Cross-riffling	nein ☒	ja ☐

Rückstellprobe	nein ☐	ja ☒
----------------	-------------------------------	--

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)**untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe**

chem. Trocknung	nein ☒	ja ☐
Trocknung 105°C	nein ☒	ja ☐
Lufttrocknung	nein ☐	ja ☒
Gefriertrocknung	nein ☒	ja ☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein ☐	ja ☒
schneiden	nein ☒	ja ☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582**E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de****Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen**