

Anlage 4

Probenahmeprotokolle

Probenahmeprotokoll für Abfall

nach **LAGA-Richtlinie PN 98**

A. Allgemeine Angaben

Veranlasser/Auftraggeber: WVER Wasserverband Eifel-Rur

Landkreis/ Ort /Straße: Kreis Düren, 52353 Düren, Eisenbahnstraße 5

Objekt/Lage: Roetgen-Mulartshütte geplante Dammaufstandsfläche

Grund der Probenahme: Klärung des Entsorgungsweges

Probenahmetag: 30.09.2022

Probenehmer/Dienststelle/Firma: Dipl.-Geologe A. Bayer und M. Sc. M. Haupts

Anwesende Personen:

Herkunft des Abfalls (Anschrift): Roetgen-Mulartshütte, geplante Dammaufstandsfläche

Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen: -

Untersuchungsstelle: GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Schumanstraße 29, Würselen

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

Abfallart/Allgemeine Beschreibung: **Mulartshütte, Damm, MP Oberboden:** Schluff, schwach sandig, stark humos - Humusaufgabe

Gesamtvolumen/Form der Lagerung: in Situ

Einflüsse auf das Abfallmaterial
(z.B. Witterung, Niederschläge): ja

Probenahmegerät und -material: Rammkernbohrgerät, Ø 60 mm

Probenahmeverfahren: Entnahme von Bodenproben aus Bohrungen vom 26.09, 29.09. und 30.09.2022

Anzahl der Einzelproben: 6

Anzahl der Mischproben: 1

Sammelproben: /

Sonderproben (Beschreibung): /

Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: 6

Probentransport- und -lagerung:	dunkel
--	--------

Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	Mischprobe aus den Einzelproben 1/1, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1 und 6/1
---	---

Ort: Stolberg

Datum: 30.09.2022

Unterschrift:

Probenahmeprotokoll für Abfall

nach **LAGA-Richtlinie PN 98**

A. Allgemeine Angaben

Veranlasser/Auftraggeber: WVER Wasserverband Eifel-Rur

Landkreis/ Ort /Straße: Kreis Düren, 52353 Düren, Eisenbahnstraße 5

Objekt/Lage: Roetgen-Mulartshütte geplante Dammaufstandsfläche

Grund der Probenahme: Klärung des Entsorgungsweges

Probenahmetag: 30.09.2022

Probenehmer/Dienststelle/Firma: Dipl.-Geologe A. Bayer und M. Sc. M. Haupts

Anwesende Personen:

Herkunft des Abfalls (Anschrift): Roetgen-Mulartshütte, geplante Dammaufstandsfläche

Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen: -

Untersuchungsstelle: GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Schumanstraße 29, Würselen

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	Mulartshütte, Damm, MP Verwitterungshorizont: Schluff, sandig, kiesig; Kies + Sand, schluffig; Sand, kiesig, schluffig und Kies
---	--

Gesamtvolumen/Form der Lagerung: in Situ

Einflüsse auf das Abfallmaterial
(z.B. Witterung, Niederschläge): ja

Probenahmegerät und -material: Rammkernbohrgerät, Ø 60 mm

Probenahmeverfahren: Entnahme von Bodenproben aus Bohrungen vom 26.09, 29.09. und 30.09.2022

Anzahl der Einzelproben: 11

Anzahl der Mischproben: 1

Sammelproben: /

Sonderproben (Beschreibung): /

Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: 11

Probentransport- und -lagerung:	dunkel
--	--------

Beobachtungen bei der Probenahme/	Mischprobe aus den Einzelproben 1/2, 1/3, 2/2, 2/3, 2/4, 3/2, 4/2, 4/3,
Bemerkungen:	5/2, 6/2 und 6/3

Ort: Stolberg

Datum: 30.09.2022

Unterschrift:

Probenahmeprotokoll für Abfall nach LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	WVER Wasserverband Eifel-Rur
Landkreis/ Ort /Straße:	Kreis Düren, 52353 Düren, Eisenbahnstraße 5
Objekt/Lage:	Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche auf dem Parkplatz
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag:	30.09.2022
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	Dipl.-Geologe A. Bayer und M. Sc. M. Haupts
Anwesende Personen:	
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche auf dem Parkplatz zur Erstellung des Damms / Hochwasserschutzbeckens
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	-
Untersuchungsstelle:	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Schumanstraße 29, Würselen
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	Mulartshütte, Parkplatz, MP Parkplatz: Auffüllungen: Kies, sandig, schluffig und Schluff, feinsandig, schwach humos sowie Verwitterungshorizont: Kies, sandig
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	in Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	ja
Probenahmegerät und –material:	Rammkernbohrgerät, Ø 60 mm
Probenahmeverfahren:	Entnahme von Bodenproben aus Bohrungen vom 26.09, 29.09. und 30.09.2022
Anzahl der Einzelproben:	4
Anzahl der Mischproben:	1
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	4
Probentransport- und –lagerung:	dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	Mischprobe aus den Einzelproben 7/1, 7/2, 8/1, 8/2
Ort: Stolberg Datum: 30.09.2022	<u>Unterschrift:</u>

Probenahmeprotokoll für Abfall

nach **LAGA-Richtlinie PN 98**

A. Allgemeine Angaben

Veranlasser/Auftraggeber: WVER Wasserverband Eifel-Rur

Landkreis/ Ort /Straße: Kreis Düren, 52353 Düren, Eisenbahnstraße 5

Objekt/Lage: Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche (BE)

Grund der Probenahme: Klärung des Entsorgungsweges

Probenahmetag: 30.09.2022

Probenehmer/Dienststelle/Firma: Dipl.-Geologe A. Bayer und M. Sc. M. Haupts

Anwesende Personen:

Herkunft des Abfalls (Anschrift):	Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche zur Erstellung des Damms / Hochwasserschutzbecken
--	---

Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen: -

Untersuchungsstelle: GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Schumanstraße 29, Würselen

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	Mulartshütte, BE, MP Oberboden: Schluff, feinsandig, humos
---	---

Gesamtvolumen/Form der Lagerung: in Situ

Einflüsse auf das Abfallmaterial
(z.B. Witterung, Niederschläge): ja

Probenahmegerät und -material: Rammkernbohrgerät, Ø 60 mm

Probenahmeverfahren: Entnahme von Bodenproben aus Bohrungen vom 26.09, 29.09. und 30.09.2022

Anzahl der Einzelproben: 3

Anzahl der Mischproben: 1

Sammelproben: | /

Sonderproben (Beschreibung): /

Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: 3

Probentransport- und -lagerung:	dunkel
--	--------

Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	Mischprobe aus den Einzelproben 9/1, 10/1 und 11/1
---	--

Ort: Stolberg

Datum: 30.09.2022

Unterschrift:

Probenahmeprotokoll für Abfall nach LAGA-Richtlinie PN 98	
A. Allgemeine Angaben	
Veranlasser/Auftraggeber:	WVER Wasserverband Eifel-Rur
Landkreis/ Ort /Straße:	Kreis Düren, 52353 Düren, Eisenbahnstraße 5
Objekt/Lage:	Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche (BE)
Grund der Probenahme:	Klärung des Entsorgungsweges
Probenahmetag:	30.09.2022
Probenehmer/Dienststelle/Firma:	Dipl.-Geologe A. Bayer und M. Sc. M. Haupts
Anwesende Personen:	
Herkunft des Abfalls (Anschrift):	Roetgen-Mulartshütte, geplante Baustelleneinrichtungsfläche zur Erstellung des Damms / Hochwasserschutzbecken
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	-
Untersuchungsstelle:	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Schumanstraße 29, Würselen
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
Abfallart/Allgemeine Beschreibung:	Mulartshütte, BE, MP Verwitterungshorizont: Schluff, kiesig, sandig und Kies, sandig
Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	in Situ
Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	ja
Probenahmegerät und –material:	Rammkernbohrgerät, Ø 60 mm
Probenahmeverfahren:	Entnahme von Bodenproben aus Bohrungen vom 26.09, 29.09. und 30.09.2022
Anzahl der Einzelproben:	7
Anzahl der Mischproben:	1
Sammelproben:	/
Sonderproben (Beschreibung):	/
Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	7
Probentransport- und –lagerung:	dunkel
Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	Mischprobe aus den Einzelproben 9/2, 9/3, 10/2, 10/3, 11/2, 12/1 und 12/2
Ort: Stolberg Datum: 30.09.2022	<u>Unterschrift:</u>