



**Übergabeprotokoll und Analyseauftrag Bodenuntersuchung  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str. 6 im Bitterfeld-Wolfen, Areal D, Angebot: 2024AM0268**

Datum Probenahme: 12.11.24 Datum Probenübergabe: 12.11.24

Probenbezeichnung	Flaschensatz	Analytik	Eingangskontrolle	Sonstiges
HW 1, MP 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 5	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 6	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 1, MP 7	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		

Analytik: siehe Angebot: 2024AM0268

Verantwortlicher ifUA	Verantwortlicher Analytikum
	

**Übergabeprotokoll und Analyseauftrag Bodenuntersuchung  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str. 6 im Bitterfeld-Wolfen, Areal D, Angebot: 2024AM0268**

Datum Probenahme: *12.11.24* Datum Probenübergabe: *12.11.24*

Probenbezeichnung	Flaschensatz	Analytik	Eingangskontrolle	Sonstiges
HW 2, MP 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 5	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 6	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 2, MP 7	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		

Analytik: siehe Angebot: 2024AM0268

Verantwortlicher ifUA	Verantwortlicher Analytiker
<i>[Signature]</i>	

**Übergabeprotokoll und Analyseauftrag Bodenuntersuchung  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str. 6 im Bitterfeld-Wolfen, Areal D, Angebot: 2024AM0268**

Datum Probenahme: 12.11.24 Datum Probenübergabe: 12.11.24

Probenbezeichnung	Flaschensatz	Analytik	Eingangskontrolle	Sonstiges
HW 3, MP 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 5	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 6	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input type="checkbox"/> Rückstellprobe		
HW 3, MP 7	<input checked="" type="checkbox"/> 3L PE-Eimer	<input type="checkbox"/> entsprechend Angebot: 2024AM0268; <input checked="" type="checkbox"/> Rückstellprobe		

Analytik: siehe Angebot: 2024AM0268

Verantwortlicher IfUA	Verantwortlicher Analytiker
	

## Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

06108 Bitterfeld, Lindenstraße 3, Tel. 03493 31740

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/12:45
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	Hr. Volz, Hr. Nestler
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP1

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, kiesig, Betonbruch
Aussehen / Farbe:	grau, schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	schwach Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

## Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IFUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/12:55
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	Hr. Nestler
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP2

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, kiesig, Betonbruch
Aussehen / Farbe:	grau, schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	schwach Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/13:10
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP3

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	schwarz, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Betonbruch, Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/13:20
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP4

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	rot, braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/13:30
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP5

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne Betonbruch, Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Schütze</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/13:40
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP6

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/13:50
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW1 MP7

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 215 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:00
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP1

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schotter
Aussehen / Farbe:	braun, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:10
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP2

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegerat:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schotter
Aussehen / Farbe:	braun, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

# Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IFUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:20
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP3

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahlweimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schotter
Aussehen / Farbe:	braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:30
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP4

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahlimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff, Schotter
Aussehen / Farbe:	braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:40
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP5

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/14:50
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP6

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

## Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IFUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:00
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW2 MP7

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 212 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	ohne

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Schuster</i>
--------------	-------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:10
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP1

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schotter
Aussehen / Farbe:	grau, braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

# Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:20
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP2

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies,
Aussehen / Farbe:	braun, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Schütze</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:30
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP3

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahlweimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste, Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

## Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:40
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP4

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies, Schluff
Aussehen / Farbe:	braun, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

# Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/15:50
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP5

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	braun, grau
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste, Betonbruch, Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

# Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/16:00
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP6

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Kies
Aussehen / Farbe:	grau, braun
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste, Betonbruch, Schotter

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

Auftraggeber:  
Projekt:  
Probenart:  
Probenahme:

Landkreis Anhalt-Bitterfeld  
Neubau KAT-Leitstelle, Richard Schütze Str.  
Boden aus Haufwerken  
IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH

Betrieb:	Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Probenahmeort:	Richard Schütze Straße 4
Entnahmestelle:	Ablagerungsfläche Erdaushub
Ansprechpartner:	Herr Volz (Ingenieurbüro Volz)
Grund der Probenahme:	Deklaration zur Entsorgung

Datum/ Uhrzeit:	12.11.2024/16:10
Witterung:	bedeckt
Anwesende Personen:	-
Herkunft des Abfalls:	Bodenaushub Baumaßnahme
Vermutete Schadstoffe:	Dioxine/Furane
Prüfstelle/ -labor:	Analytikum Umweltlabor GmbH
Probenbezeichnung:	HW3 MP7

Abfallmaterial/-menge/ Lagerung:	Bodenaushub, ca. 287 m <sup>3</sup>
Lagerungsdauer:	mehrere Wochen/Monate, ca. 11 Monate
Einflüsse auf Abfallmaterial:	Witterung
Entnahmegesetz:	Pürckhauer Bohrstock, Edelstahlschaufel, Spaten, Edelstahleimer
Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
Probenahme	<input type="checkbox"/> Einzelprobe <input type="checkbox"/> Sonderprobe <input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe aus 4 Einzelproben

Materialart:	Sand, Schluff, Kies
Aussehen / Farbe:	schwarz
Konsistenz:	nicht formbar
Feuchtigkeit:	erdfeucht
Geruch:	n. b.
Beimengungen:	Pflanzenreste

Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisierung/Verjüngen
Probentransport und -lagerung:	lichtgeschützt
Vor- Ort- Untersuchungen:	ohne
Topographische Karte als Anhang	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Rechtswert: Hochwert:
Lageskizze:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Bemerkungen:	siehe Rückseite ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Probenehmer:	T. Scharpf <i>T. Scharpf</i>
--------------	------------------------------



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld****Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 23.12.2024
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 23.12.2024

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. E. Röder  
Standortleitung Dessau

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Dok.-Nr. ML 510-02 # 5

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		001
Material		Boden
Probenbezeichnung		HW 1 MP 2
Probenahme		12.11.2024
Probeneingang		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	80,6
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,30
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	2810
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	2500
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	6,3
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	7,4
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	19
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	4,0
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	3,5
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	120
OctaCDD	ng/kg TM	1580
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	2110

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		001
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 1 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	3550
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	1130
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	14120
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	2500
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	300
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	407
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	6500
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	2650
OctaCDF	ng/kg TM	16110
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1790
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	65
Arsen	mg/kg TM	7,0
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	61
Schwefel ges.	mg/kg TM	7434,19
Fluor ges.	mg/kg TM	57
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Gasbildungsrate (GB21)	NL/kg TM	<10
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	1,84
TOC	Masse-% TM	6,1
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		9,8
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	1600
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	2,1
Fluorid	mg/L	<0,10
Chlorid	mg/L	2,6
Sulfat	mg/L	1000
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	<0,0020
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	0,0064
Antimon	mg/L	<0,0020

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1****Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

<b>unsere Auftragsnummer</b>		24M05066
<b>Probe-Nummer</b>		001
<b>Material</b>		Boden
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>HW 1 MP 2</b>
<b>Probenahme</b>		12.11.2024
<b>Barium</b>	mg/L	0,057
<b>Eluat 10:1</b>		

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

### Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Organochlorpestizide			- <sub>δ</sub>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Oxychlordan	0,050		DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Mirex	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>ε</sub>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>ε</sub>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
OctaCDD	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

Parameter	BG	Einheit	Methode
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
OctaCDF	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> <sub>Δ</sub>
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
AOX	10	mg/kg TM	DIN 38414-18: 2019-06 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Arsen	1,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Thallium	0,40	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Chlor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Schwefel ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM	DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Gasbildungsrate (GBZ1)	10	NL/kg TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.2: 2020-06 <sup>a</sup> <sub>2</sub>
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
TOC	0,10	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Mahlen			ohne (Kugelmühle) <sub>δ</sub>
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L	DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid l. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Phenolindex	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
DOC	0,50	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Chlorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Sulfat	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Arsen	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Cadmium	0,00040	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Chrom ges.	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Kupfer	0,015	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Nickel	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> <sub>εΔ</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09450 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
Zink	0,030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5c</sub>
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5c</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5c</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5c</sub>
Barium	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5c</sub>
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>6</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>6</sub>ANALYTIKUM (Merseburg) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>4</sub>GBA Freiberg <sub>54</sub>GBA Analytical Services GmbH

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld****Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 16.12.2024
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 16.12.2024

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. B. Mädél  
Sachbearbeiterin Probenmanagement

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Dok.-Nr. ML 510-02 # 6

Seite 1 von 6 zu Prüfbericht-Nr. 2024PM09297 / 1

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

<b>unsere Auftragsnummer</b>		24M05066
<b>Probe-Nummer</b>		002
<b>Material</b>		Boden
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>HW 1 MP 6</b>
<b>Probenahme</b>		12.11.2024
<b>Probeneingang</b>		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	79,5
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,063
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	0,19
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDT	mg/kg TM	0,075
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	645
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	514
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	3,0
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	6,0
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	16
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	14
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	13
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	325
OctaCDD	ng/kg TM	2680
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	819
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	1550
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	445

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		002
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 1 MP 6</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<7000
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	1280
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	178
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	221
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	4370
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	1850
OctaCDF	ng/kg TM	16660
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1430
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	29
Arsen	mg/kg TM	7,9
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	<30
Schwefel ges.	mg/kg TM	5902,615
Fluor ges.	mg/kg TM	<30
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Atmungsaktivität (AT4)	mg O2/g TM	<1,0
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	<1,00
TOC	Masse-% TM	4,0
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		7,6
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	2400
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	1,7
Fluorid	mg/L	0,39
Chlorid	mg/L	0,62
Sulfat	mg/L	1400
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	<0,0020
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	<0,0030
Antimon	mg/L	<0,0020
Barium	mg/L	0,060
Eluat 10:1		

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**
**Angewandte Verfahren**

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%		DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup>
Organochlorpestizide				- <sup>a</sup>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	19,8	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM		DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Oxychlordan	0,050			DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	12,4	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Mirex	0,050	mg/kg TM	19,8	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM		berechnet <sup>ε</sup>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM		berechnet <sup>ε</sup>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	25	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	25	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	35	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	40	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
OctaCDD	10	ng/kg TM	20	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	25	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	40	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	25	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	30	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	20	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
OctaCDF	10	ng/kg TM	25	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> §
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	25	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> §
EOX	1,0	mg/kg TM		DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> §
AOX	10	mg/kg TM	12	DIN 38414-18: 2019-06 <sup>a</sup> §
Arsen	1,5	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Thallium	0,40	mg/kg TM	35	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Aufschluss mit Königswasser				DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Chlor ges.	30	mg/kg TM		DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Schwefel ges.	30	mg/kg TM		DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Fluor ges.	30	mg/kg TM		DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM		DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> § <sub>1</sub>
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM		LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> §
Atmungsaktivität (AT4)	1,0	mg O <sub>2</sub> /g TM	70	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.1: 2020-06 <sup>a</sup> § <sub>2</sub>
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	2	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> §
TOC	0,10	Masse-% TM	9	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> §
Mahlen				ohne (Kugelmühle) §
pH-Wert (Labor 20°C)				DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> §
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L		DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> §
Cyanid I. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	7,8	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> § <sub>1</sub>
Phenolindex	0,010	mg/L	4	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> § <sub>1</sub>
DOC	0,50	mg/L	6,8	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> §
Fluorid	0,10	mg/L	15	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Chlorid	0,10	mg/L		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Sulfat	0,10	mg/L	3	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> §
Arsen	0,0050	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Blei	0,0010	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Cadmium	0,00040	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Chrom ges.	0,0020	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Kupfer	0,015	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Nickel	0,0030	mg/L	30	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	22	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> § <sub>4</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09297 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Zink	0,030	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>3</sup> 5 <sub>4</sub>
Selen	0,0020	mg/L	30	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>3</sup> 5 <sub>4</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>3</sup> 5 <sub>4</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	25	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>3</sup> 5 <sub>4</sub>
Barium	0,010	mg/L		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>3</sup> 5 <sub>4</sub>
Eluat 10:1				DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>4</sup> 5

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 3ANALYTIKUM (Merseburg) 5GBA Pinneberg 4GBA Freiberg 54GBA Analytical Services GmbH

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld****Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 23.12.2024
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 23.12.2024

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. E. Röder  
Standortleitung Dessau

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Dok.-Nr. ML 510-02 # 6

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		003
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 2 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
Probeneingang		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	83,4
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,17
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	850
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	661
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	4,1
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	4,5
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	13
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	3,6
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	<3,0
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	82
OctaCDD	ng/kg TM	975
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	1310

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugswise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		003
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 2 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	2180
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	700
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<10000
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	1610
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	205
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<265
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	4090
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	1730
OctaCDF	ng/kg TM	10500
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1490
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	102
Arsen	mg/kg TM	5,7
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	78
Schwefel ges.	mg/kg TM	5403,97
Fluor ges.	mg/kg TM	<30
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Gasbildungsrate (GB21)	NL/kg TM	<10
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	1,14
TOC	Masse-% TM	3,8
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		10,3
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	1200
Cyanid i. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	1,7
Fluorid	mg/L	<0,10
Chlorid	mg/L	3,0
Sulfat	mg/L	630
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	<0,0020
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	0,0039
Antimon	mg/L	<0,0020

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		003
Material		Boden
Probenbezeichnung		HW 2 MP 2
Probenahme		12.11.2024
Barium	mg/L	0,065
Eluat 10:1		
Backenbrechen		ja

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

### Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup>
Organochlorpestizide			- <sup>a</sup>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Oxychlordan	0,050		DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Mirex	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sup>ε</sup>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sup>ε</sup>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
OctaCDD	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sup>ε</sup>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
OctaCDF	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> <sub>4</sub>
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
AOX	10	mg/kg TM	DIN 38414-18: 2019-06 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Arsen	1,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Thallium	0,40	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>εc</sub>
Chlor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Schwefel ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM	DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Gasbildungsrate (GB21)	10	NL/kg TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.2: 2020-06 <sup>a</sup> <sub>2</sub>
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
TOC	0,10	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Mahlen			ohne (Kugelmühle) <sub>δ</sub>
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L	DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid l. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Phenolindex	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
DOC	0,50	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Chlorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Sulfat	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Arsen	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Cadmium	0,00040	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Chrom ges.	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Kupfer	0,015	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Nickel	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> <sub>ε4</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PM09451 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
Zink	0,030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Barium	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Backenbrechen			ohne (Backenbrecher) <sub>8</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>8</sub>ANALYTIKUM (Merseburg) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>4</sub>GBA Freiberg <sub>5,4</sub>GBA Analytical Services GmbH

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenahmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld****Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 21.01.2025
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 21.01.2025

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. E. Röder  
Standortleitung Dessau

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenahmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 6

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr. 2025PM00574 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		004
Material		Boden
Probenbezeichnung		HW 2 MP 6
Probenahme		12.11.2024
Probeneingang		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	83,6
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,13
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	0,32
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	0,063
p,p-DDT	mg/kg TM	0,090
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	1780
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	1420
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	11
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	19
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	37
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	35
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	35
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	486
OctaCDD	ng/kg TM	3300
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	2720

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		004
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 2 MP 6</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	4120
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	1320
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<15000
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	3380
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	387
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	602
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	9150
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	4590
OctaCDF	ng/kg TM	31920
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1400
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	56
Arsen	mg/kg TM	8,8
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	34
Schwefel ges.	mg/kg TM	5163,34
Fluor ges.	mg/kg TM	30
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Gasbildungsrate (GB21)	NL/kg TM	<10
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	1,03
TOC	Masse-% TM	4,0
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		8,7
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	2200
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	2,0
Fluorid	mg/L	0,51
Chlorid	mg/L	1,0
Sulfat	mg/L	1400
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	<0,0020
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	<0,0030
Antimon	mg/L	<0,0020

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		004
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 2 MP 6</b>
Probenahme		12.11.2024
Barium	mg/L	0,058
Eluat 10:1		

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Proben wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**
**Angewandte Verfahren**

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Organochlorpestizide			- <sub>ε</sub>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Mirex	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>ε</sub>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>ε</sub>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
OctaCDD	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

Parameter	BG	Einheit	Methode
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
OctaCDF	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>ε</sub>
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> <sub>4</sub>
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
AOX	0,10	mg/kg TM	DIN 38414-S18: 2019-06 <sup>a</sup> <sub>15</sub>
Arsen	1,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Thallium	0,40	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Chlor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Schwefel ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM	DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Gasbildungsrate (GB21)	10	NL/kg TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.2: 2020-06 <sup>a</sup> <sub>2</sub>
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
TOC	0,10	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Mahlen			ohne (Kugelmühle) <sub>δ</sub>
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L	DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Cyanid I. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
Phenolindex	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> <sub>δ1</sub>
DOC	0,50	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Fluorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Chlorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Sulfat	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>δ</sub>
Arsen	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Cadmium	0,00040	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Chrom ges.	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Kupfer	0,015	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>
Nickel	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>52</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch einen Probenehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

**Prüfbericht-Nr.: 2025PM00574 / 1**
**Anfrage vom 01.10.2024 - Volz**

Parameter	BG	Einheit	Methode
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Zink	0,030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Barium	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>5,4</sub>
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>8</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>8</sub>ANALYTIKUM (Merseburg) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>4</sub>GBA Freiberg <sub>15</sub>GLU mbH <sub>54</sub>GBA Analytical

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörenden Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5

**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld**



**Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 21.01.2025
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 21.01.2025

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

i. A. E. Röder  
Standortleitung Dessau

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 5

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 3 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
Probeneingang		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	83,3
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,24
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	1520
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	1360
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	4,8
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	9,9
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	18
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	15
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	16
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	186
OctaCDD	ng/kg TM	1190
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	1520

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 3 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	1720
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	602
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	6990
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	1380
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	188
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	297
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	4440
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	2060
OctaCDF	ng/kg TM	13860
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1450
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	122
Arsen	mg/kg TM	6,5
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	110
Schwefel ges.	mg/kg TM	6410,4
Fluor ges.	mg/kg TM	<30
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Gasbildungsrate (GB21)	NL/kg TM	<10
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	1,12
TOC	Masse-% TM	4,5
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		9,4
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	1600
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	1,6
Fluorid	mg/L	<0,10
Chlorid	mg/L	2,1
Sulfat	mg/L	970
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	0,0025
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	<0,0030
Antimon	mg/L	<0,0020

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		005
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 3 MP 2</b>
Probenahme		12.11.2024
Barium	mg/L	0,048
Eluat 10:1		
Backenbrechen		ja

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

### Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Organochlorpestizide			- <sub>8</sub>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Mirex	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>5</sub>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>5</sub>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
OctaCDD	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
OctaCDF	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> 4
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> 8
AOX	0,10	mg/kg TM	DIN 38414-S18: 2019-06 <sup>a</sup> 15
Arsen	1,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Thallium	0,40	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> 54
Chlor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Schwefel ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Fluor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM	DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> 81
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> 8
Gasbildungsrate (GB21)	10	NL/kg TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.2: 2020-06 <sup>a</sup> 2
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> 8
TOC	0,10	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> 8
Mahlen			ohne (Kugelmühle) 8
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 8
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L	DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> 8
Cyanid I. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> 81
Phenolindex	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> 81
DOC	0,50	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> 8
Fluorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Chlorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Sulfat	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Arsen	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Cadmium	0,00040	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Chrom ges.	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Kupfer	0,015	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Nickel	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00575 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Zink	0,030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Barium	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Backenbrechen			ohne (Backenbrecher) <sub>8</sub>

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>8</sub>ANALYTIKUM (Merseburg) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>4</sub>GBA Freiberg <sub>15</sub>GLU mbH <sub>54</sub>GBA Analytical

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.



ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH · Jagdrain 14 · 06217 Merseburg

IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH  
Lindenstraße 5**06749 Bitterfeld-Wolfen OT Bitterfeld****Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH
<b>Eingangsdatum</b>	siehe Tabelle
<b>Projekt</b>	Anfrage vom 01.10.2024 - Volz
<b>Material</b>	Boden
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Eimer
<b>Probenmenge</b>	je Probe 2,5 kg
<b>unsere Auftragsnummer</b>	24M05066
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GBA)
<b>Labor</b>	ANALYTIKUM Umweltlabor GmbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	13.11.2024 - 21.01.2025
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
<b>Bemerkung</b>	keine

Merseburg, 21.01.2025

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. E. Röder  
Standortleitung Dessau

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 5

Seite 1 von 7 zu Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		006
Material		Boden
Probenbezeichnung		HW 3 MP 6
Probenahme		12.11.2024
Probeneingang		13.11.2024
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Trockenrückstand	Masse-%	82,8
Organochlorpestizide		
Hexachlorbenzol	mg/kg TM	0,35
alpha-HCH	mg/kg TM	<0,050
beta-HCH	mg/kg TM	<0,050
gamma-HCH	mg/kg TM	<0,050
delta-HCH	mg/kg TM	<0,050
Heptachlor	mg/kg TM	<0,050
Aldrin	mg/kg TM	<0,050
epsilon-HCH	mg/kg TM	<0,050
Isodrin	mg/kg TM	<0,050
Oxychlordan	mg/kg	<0,050
Oxychlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Heptachlorepoxyd	mg/kg TM	<0,050
trans-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
cis-Chlordan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDE	mg/kg TM	<0,050
Dieldrin	mg/kg TM	<0,050
alpha-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
beta-Endosulfan	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDD	mg/kg TM	<0,050
o,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
p,p-DDT	mg/kg TM	<0,050
Methoxychlor	mg/kg TM	<0,050
Mirex	mg/kg TM	<0,050
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)	ng/kg TM	691
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)	ng/kg TM	537
2,3,7,8-TetraCDD	ng/kg TM	6,0
1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/kg TM	8,5
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	19
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/kg TM	9,1
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/kg TM	5,5
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	ng/kg TM	139
OctaCDD	ng/kg TM	1280
2,3,7,8-TetraCDF	ng/kg TM	1100

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		006
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 3 MP 6</b>
Probenahme		12.11.2024
1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	1760
2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/kg TM	570
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<7000
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	1190
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/kg TM	140
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/kg TM	<245
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/kg TM	3440
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/kg TM	1330
OctaCDF	ng/kg TM	10660
Säureneutralisationskapazität	mmol/kg	1260
EOX	mg/kg TM	<1,0
AOX	mg/kg TM	77
Arsen	mg/kg TM	6,4
Thallium	mg/kg TM	<0,40
Aufschluss mit Königswasser		
Chlor ges.	mg/kg TM	75
Schwefel ges.	mg/kg TM	5686,315
Fluor ges.	mg/kg TM	41
Cyanid ges.	mg/kg TM	<0,50
Lipophile Stoffe	Masse-% TM	<0,10
Gasbildungsrate (GB21)	NL/kg TM	<10
Brennwert Ho (wf)	MJ/kg TM	1,40
TOC	Masse-% TM	4,7
Mahlen		
pH-Wert (Labor 20°C)		8,9
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	mg/L	1900
Cyanid l. freis. (CFA)	mg/L	<0,0050
Phenolindex	mg/L	<0,010
DOC	mg/L	1,7
Fluorid	mg/L	0,16
Chlorid	mg/L	2,7
Sulfat	mg/L	1200
Arsen	mg/L	<0,0050
Blei	mg/L	<0,0010
Cadmium	mg/L	<0,00040
Chrom ges.	mg/L	0,0020
Kupfer	mg/L	<0,015
Nickel	mg/L	<0,0030
Quecksilber (AFS)	mg/L	<0,00020
Zink	mg/L	<0,030
Selen	mg/L	<0,0020
Molybdän	mg/L	0,0054
Antimon	mg/L	0,0021

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Webseite (gba-group.com) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

unsere Auftragsnummer		24M05066
Probe-Nummer		006
Material		Boden
Probenbezeichnung		<b>HW 3 MP 6</b>
Probenahme		12.11.2024
Barium	mg/L	0,049
Eluat 10:1		

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

### Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Organochlorpestizide			- <sub>8</sub>
Hexachlorbenzol	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
alpha-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
beta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
gamma-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
delta-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Heptachlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Aldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
epsilon-HCH	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Isodrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Oxychlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
cis-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
trans-Heptachlorepoxyd	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
trans-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
cis-Chlordan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDE	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Dieldrin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
alpha-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
beta-Endosulfan	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDD	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
o,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
p,p-DDT	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Methoxychlor	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Mirex	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup> <sub>8</sub>
Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>5</sub>
Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) exkl. BG)		ng/kg TM	berechnet <sub>5</sub>
2,3,7,8-TetraCDD	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,7,8-PentaCDD	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
OctaCDD	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> <sub>5</sub>

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
2,3,7,8-TetraCDF	1,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
2,3,4,7,8-PentaCDF	2,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5,0	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
OctaCDF	10	ng/kg TM	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup> 5
Säureneutralisationskapazität	150	mmol/kg	LAGA EW 98p: 2017-09 <sup>a</sup> 4
EOX	1,0	mg/kg TM	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> 8
AOX	0,10	mg/kg TM	DIN 38414-S18: 2019-06 <sup>a</sup> 15
Arsen	1,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Thallium	0,40	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> 54
Chlor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Schwefel ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Fluor ges.	30	mg/kg TM	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Cyanid ges.	0,50	mg/kg TM	DIN EN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup> 81
Lipophile Stoffe	0,10	Masse-% TM	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> 8
Gasbildungsrate (GB21)	10	NL/kg TM	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.2: 2020-06 <sup>a</sup> 2
Brennwert Ho (wf)	1,0	MJ/kg TM	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup> 8
TOC	0,10	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> 8
Mahlen			ohne (Kugelmühle) 8
pH-Wert (Labor 20°C)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 8
Ges.-Gehalt an gel. Feststoffen	100	mg/L	DIN EN 15216: 2021-12 <sup>a</sup> 8
Cyanid l. freis. (CFA)	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup> 81
Phenolindex	0,010	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> 81
DOC	0,50	mg/L	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup> 8
Fluorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Chlorid	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Sulfat	0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 8
Arsen	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Blei	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Cadmium	0,00040	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Chrom ges.	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Kupfer	0,015	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54
Nickel	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> 54

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probennehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025PM00576 / 1

Anfrage vom 01.10.2024 - Volz

Parameter	BG	Einheit	Methode
Quecksilber (AFS)	0,00020	mg/L	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Zink	0,030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Selen	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Molybdän	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Antimon	0,0020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Barium	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup> <sub>54</sub>
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> <sub>8</sub>

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>8</sub>ANALYTIKUM (Merseburg) <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>4</sub>GBA Freiberg <sub>15</sub>GLU mbH <sub>54</sub>GBA Analytical

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com](http://gba-group.com)) einzusehen.