

Gewässerökologisches Gutachten

ANHANG 7

Untersuchungsergebnisse Schwebstoffe und Sediment 2018

Inhalt

1.	Schwermetalle (Sediment und Schwebstoffe).....	2
2.	LHKW, PAK, Chlorbenzol, Phenole, Organochlorpestizide, Phtalate, PFT (Sediment).....	6
3.	OZV (Sediment)	12
4.	Dioxine, PCB (Sediment)	14
5.	Chloressigsäure (Sediment).....	20
6.	Glyphosat (Sediment)	22

1. Schwermetalle (Sediment und Schwebstoffe)



Empfänger

InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG
Dr. Amslinger Wolfgang
Geb. 636
84508 Burgkirchen

Verteiler

Absender

InfraServ GmbH & Co Gendorf KG
Werk Gendorf
84504 Burgkirchen

Druckdatum: 12.03.2019

UWS - Bericht:	ALLGEMEIN
Projekt:	EINZELAUFTRAG / 18 Auftrag für Einzeluntersuchungen
Auftraggeber:	Amslinger
Prüfauftrag - Nr.:	000119876

Probenstellen	PA 1 (Sediment) PA 2 (Sediment) PA 3 (Sediment) PSA 1 (Schwebstoffe) PSA 2 (Schwebstoffe)
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Registrierdatum:	29.11.2018
Bearbeitungsende:	12.03.2019
Bemerkung:	Untersuchung von Sedimenten und Schwebstoffen in der Alz (2018/582)

InfraServ Gendorf
Umweltlabor

Sebastian Berglehner, Tel. +498679/7-5974
Dieser Ergebnisbericht wurde elektronisch erstellt und geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025 und ist ohne Unterschrift gültig.

Umweltlabor

akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

D-PL-17573-01-00

Ergebnisse

Probe - Nr.: 1 **PA 1 (Sediment)**
F ¹⁾ ₂₎

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Datum der Probenahme			30.10.2018
Trockenrückstand	EN 12880	Gew.-%	35.6
Aufschluss	DIN EN 13346		Köwa
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0.054
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	2.8
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	30
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	0.19
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	23
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	15
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	19
Zink	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	85
Zinn	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	1.9
externe Parameter			siehe Anlage

Bemerkungen zur Probe

keine

Probe - Nr.: 2 **PA 2 (Sediment)**
F ¹⁾ ₂₎

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Datum der Probenahme			30.10.2018
Trockenrückstand	EN 12880	Gew.-%	76.2
Aufschluss	DIN EN 13346		Köwa
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0.20
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	3.2
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	4.1
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	< 0.10
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	8.1
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	4.4
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	6.6
Zink	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	19
Zinn	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	1.2
externe Parameter			siehe Anlage

Bemerkungen zur Probe

keine

Probe - Nr.: 3 **PA 3 (Sediment)**
F ¹⁾ ₂₎

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Datum der Probenahme			30.10.2018

*) An akkreditiertes Labor in Unterauftrag vergeben; **) nicht akkreditierte Methode; n.b. = nicht bestimmt; n.n. = nicht nachweisbar
 1) SP = Stichprobe, QSP = qualifizierte Stichprobe; xH = x-Stunden Mischprobe; 1M = Monatsmischprobe
 2) O = original; F = filtriert; MF = membranfiltriert; A = abgesetzt; - = unbekannt

Die in den zitierten Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt

Ergebnisse

Probe - Nr.: 3 **PA 3 (Sediment)**
F 1) _ 2) _

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Trockenrückstand	EN 12880	Gew.-%	72.8
Aufschluss	DIN EN 13346		Köwa
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0.15
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	1.5
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	3.2
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	< 0.10
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	6.8
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	3.5
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	6.1
Zink	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	19
Zinn	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	0.92
externe Parameter			siehe Anlage

Bemerkungen zur Probe
 keine

Probe - Nr.: 4 **PSA 1 (Schwebstoffe)**
F 1) _ 2) _

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Datum der Probenahme			29.10.2018
Trockenrückstand	EN 12880	Gew.-%	28.8
Aufschluss	DIN EN 13346		Köwa
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0.061
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	4.9
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	13
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	0.17
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	22
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	24
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	19
Zink	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	77
Zinn	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	1.6

Bemerkungen zur Probe
 keine

Probe - Nr.: 5 **PSA 2 (Schwebstoffe)**
F 1) _ 2) _

Merkmal	Vorschrift	Dimension	Messwert
Datum der Probenahme			29.10.2018
Trockenrückstand	EN 12880	Gew.-%	21.7
Aufschluss	DIN EN 13346		Köwa

*) An akkreditiertes Labor in Unterauftrag vergeben; **) nicht akkreditierte Methode; n.b. = nicht bestimmt; n.n. = nicht nachweisbar
 1) SP = Stichprobe; QSP = qualifizierte Stichprobe; xH = x-Stunden Mischprobe; 1M = Monatsmischprobe
 2) O = original; F = filtriert; MF = membranfiltriert; A = abgesetzt; - = unbekannt

Die in den zitierten Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Ergebnisse

Probe - Nr.: 5 **PSA 2 (Schwebstoffe)**
F ¹⁾ ₋ ²⁾ ₋

<i>Merkmale</i>	<i>Vorschrift</i>	<i>Dimension</i>	<i>Messwert</i>
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	1.6
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	3.1
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	38
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	0.34
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	26
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	52
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	24
Zink	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	630
Zinn	DIN EN ISO 17294	mg/kg TS	88

Bemerkungen zur Probe

keine

*) An akkreditiertes Labor in Unterauftrag vergeben; **) nicht akkreditierte Methode; n.b. = nicht bestimmt; n.n. = nicht nachweisbar
1) SP = Stichprobe; QSP = qualifizierte Stichprobe; xH = x-Stunden Mischprobe; 1M = Monatsmischprobe
2) O = original; F = filtriert; MF = membranfiltriert; A = abgesetzt; - = unbekannt

Die in den zitierten Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

2. LHKW, PAK, Chlorbenzol, Phenole, Organochlorpestizide, Phtalate, PFT (Sediment)



Prüfberichtsnummer: AR-19-KS-001930-01

Seite 1 von 6

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Max-Planck-Straße 4 - 85609 - Aschheim-Dornach bei München

InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG
Industrieparkstraße 1, Gebäude 133 Nord
84508 Burgkirchen

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 11903057**Prüfberichtsnummer: **AR-19-KS-001930-01**Auftragsbezeichnung: **Analytik Sedimentproben, Bestell-Nr.: 4700684916**Anzahl Proben: **3**Probenart: **Boden**Probenehmer: **Auftraggeber**Probeneingangsdatum: **01.02.2019**Prüfzeitraum: **01.02.2019 - 18.02.2019**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Anhänge:

11903057-119012080_Fluoriteleomerkalkohol_FA
 11903057-119012079_Fluoriteleomerkalkohol_FA
 11903057-119012078_Fluoriteleomerkalkohol_FA
 11903057_119012078-119012080_OZV_FA
 11903057-119012080_PCDD_DF_PCB_FA
 11903057-119012079_PCDD_DF_PCB_FA
 11903057-119012078_PCDD_DF_PCB_FA
 11903057_119012078-119012080_Chloressigsäure_FA
 11903057-119012080_Glyphosat_AMPA_Glufofinat_FA
 11903057-119012079_Glyphosat_AMPA_Glufofinat_FA
 11903057-119012078_Glyphosat_AMPA_Glufofinat_FA

Eurofins Umwelt Ost GmbH
 Lobstedter Strasse 78
 D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0
 Fax +49 3641 4649 19
 info_jena@eurofins.de
 www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider
 Axel Ulbricht, Daniel Schreier
 Amtsgericht Jena HRB 202596
 USt-ID Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG
 BLZ 207 300 17
 Kto 7000000550
 IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50
 BIC/SWIFT HYVEDEMM17



Prüfberichtsnummer: AR-19-KS-001930-01

Seite 2 von 6

Agnieszka Budna
Prüfleiterin
Tel. +49 89716718743

Digital signiert, 11.03.2019
Dr. Heike Böhme
QMB/Prüfleitung

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lobstedter Strasse 78
D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0
Fax +49 3641 4649 19
info_jena@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht, Daniel Schreier
Amtsgericht Jena HRB 202596
USt.-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG
BLZ 207 300 17
Kto 7000000550
IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50
BIC/SWIFT HYVEDEMM17



Umwelt

Prüfberichtsnummer: AR-19-KS-001930-01

Seite 3 von 6

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		119876-001	119876-002	119876-003
				BG	Einheit	PA1	PA2	PA3
				Probennummer		119012078	119012079	119012080
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz								
Trockenmasse	FR	JE02	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	55,3	86,9	78,5
LHKW aus der Originalsubstanz								
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dichlormethan	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
trans-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cis-1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chloroform (Trichlormethan)	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Trichlorethan	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetrachlormethan	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Trichlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetrachlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dichlorethen	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Summe LHKW (10 Parameter)	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07		mg/kg TS	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07		mg/kg TS	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
PAK aus der Originalsubstanz								
Naphthalin	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthylen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenaphthen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoren	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,10	0,03	0,01
Anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranthen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,32	0,04	0,02
Pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,24	0,04	0,02
Benzo[a]anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,12	0,01	< 0,01
Chrysen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,12	0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,14	0,01	< 0,01
Benzo[k]fluoranthen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,10	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,12	0,02	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,11	0,02	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,03	< 0,01	< 0,01
Benzo[ghi]perylene	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05	0,01	mg/kg TS	0,07	< 0,01	< 0,01
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	1,5	0,18	0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	FR	JE02	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	1,5	0,18	0,05
Chlorbenzole aus der Originalsubstanz								
Chlorbenzol	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,4-Dichlorbenzol	FR	JE02	DIN ISO 22155: 2006-07	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01



Umwelt

Prüfberichtsnummer: AR-19-KS-001930-01

Seite 4 von 6

				Probenbezeichnung		119876-001 PA1	119876-002 PA2	119876-003 PA3
				Probennummer		119012078	119012079	119012080
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Phenole aus der Originalsubstanz								
4-tert-Octylphenol	AN/f	LG004	DIN CEN/TS 16182: 2012-05/DIN SPEC 91262: 2012-05	0,1	mg/kg TS	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nonylphenol techn.	AN/f	LG004	DIN CEN/TS 16182: 2012-05/DIN SPEC 91262: 2012-05	0,1	mg/kg TS	< 1,0 ²⁾	< 1,0 ²⁾	< 1,0 ²⁾
Organochlorpestizide aus der Originalsubstanz								
HCH, gamma- (Lindan)	FR	JED2	DIN ISO 10382: 2003-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachlorbenzol (HCB)	FR	JED2	DIN ISO 10382: 2003-05	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phthalate aus der Originalsubstanz								
Diethylhexylphthalat (DEHP)	AN/f	LG004	DIN CEN/TS 16183: 2012-05, DIN SPEC 91265: 2012-05	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0



Umwelt

Prüfberichtsnummer: AR-19-KS-001930-01

Seite 5 von 6

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		119876-001	119876-002	119876-003
				BG	Einheit	PA1	PA2	PA3
				Probennummer		119012078	119012079	119012080
PFT aus der Originalsubstanz								
Perfluorbutansäure (PFBA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,5	µg/kg TS	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Perfluorpentansäure (PFPeA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluorhexansäure (PFHxA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,5	µg/kg TS	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Perfluorheptansäure (PFHpA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluoroctansäure (PFOA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Summe PFOS / PFOA exkl. BG	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08		µg/kg TS	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluornonansäure (PFNA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluordecansäure (PFDeA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluorundekansäure (PFUnA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluordodekansäure (PFDoA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluortridekansäure (PFTrA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluortetradekansäure (PFTA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
7H-Dodekanfluorheptansäure (HPFHpA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
2H,2H,3H,3H-Perfluorundekansäure (H4PFUnA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Perfluor-3,7-dimethyloktansäure (PF-3,7-DMOA)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2FTS)	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08	1,0	µg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Summe PFT Komponenten exkl. BG	AN/f	LG004	DIN 38414-S14: 2011-08		µg/kg TS	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Sonstige Parameter								
Fluoroleomerkohol	S855/f		siehe Anlage			siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage
OZV	SCT9/f		siehe Anlage			siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage
Chloressigsäure	SCT9/f		siehe Anlage			siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage
Glyphosat_ AMPA_ Glufosinat	SF/f	DE04	siehe Anlage			siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage
PCDD/DF, PCB	DS/f	OK02	siehe Anlage			siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage



Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

²⁾ Die angewandte Bestimmungsgrenze weicht von der Standardbestimmungsgrenze (Spalte BG) ab aufgrund von Matrixstörungen.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit DS gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins | Ökometric (Bayreuth) analysiert. Die mit OK02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-19418-01-00 akkreditiert.

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit S855 gekennzeichneten Parameter wurden von PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH (Berlin) analysiert.

Die mit SCT9 gekennzeichneten Parameter wurden von Jena Bios GmbH (Jena) analysiert.

Die mit SF gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Sofia GmbH (Berlin) analysiert. Die mit DE04 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 DAKKS D-PL-19579-02-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

3. OZV (Sediment)



JenaBios GmbH, Lößstedter Str. 80, 07749 Jena

Eurofins Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost
Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Deutschland

Ihr Ansprechpartner:

Julia Althammer
Diplom-Chemikerin
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Telefon: 03641 / 24 234 - 47
Fax: 03641 / 24 234 - 40
Email: j.althammer@jenabios.de

Prüfbericht zum Auftrag Nr. JB2019-000536

Dokumenten-Nr.: JB2019-000536-0



Seite 1 von 2

Auftraggeber: Eurofins Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg, Gewerbegebiet Freiberg Ost,
Lindenstraße 11, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, Deutschland

Probenumfang: 3 Proben

Probenart: Boden (3x)

Probenahme: Auftraggeber

Probeneingang: 12.02.2019

Prüfzeitraum: 12.02.2019 - 26.02.2019

Bemerkung: Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Prüfergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die JenaBios GmbH. Dieser Prüfbericht ist - sofern nicht anders vermerkt - nur mit Unterschrift gültig. Alle Angaben zu Grenzwerten sind ohne Gewähr von Vollständigkeit und Richtigkeit.

Abkürzungen, Symbole: --: nicht bestimmt / nicht anwendbar, {F}: Fremdvergabe in akkreditierte Laboratorien, {N}: nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, Ma%: Masseprozent, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenz-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, n.e.: nicht erforderlich, Messort: [L80] JenaBios GmbH Lößstedter Str. 80, [L93] JenaBios GmbH Lößstedter Str. 93, [O2] JenaBios GmbH Orlaweg 2

Jena, 26.02.2019

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch von Julia Althammer (Diplom-Chemikerin) erstellt und validiert und ist ohne Unterschrift gültig.



Prüfbericht zum Auftrag Nr. JB2019-000536

Seite 2 von 2

Dokumenten-Nr.: JB2019-000536-0

Produkt: Boden
 Auftrags-Nr.: 11903057
 Probenahme: Auftraggeber
 Probenzustand: einwandfrei
 Eingangsdatum: 12.02.2019
 Prüfzeitraum: 12.02.2019 - 26.02.2019

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Labor-Nr.:			P1	P2	P3
Probe-Nr.:			119012078	119012079	119012080
Probenbezeichnung:			119876-001 PA1	119876-002 PA2	119876-003 PA3
Spezial- und Prozessanalytik					
Chloressigsäure	HPLC-MS/MS (N)	mg/kg OS	< 1	< 1	< 1
Untersuchung auf Organozinnverbindungen					
Monobutylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	4,2	7,5
Dibutylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	< 1	< 1
Tributylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	< 1	< 1
Tetrabutylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	< 1	< 1
Monooctylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	9,6	6,4
Diocetylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	14	19
Triocetylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	< 1	< 1
Tetraocetylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 10	< 10	< 10
Monophenylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	33	4,7
Diphenylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	710	90
Triphenylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	140	20
Tetraphenylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	470	170
Tricyclohexylzinn	DIN EN ISO 23161 (Entwurf, 2016-11) (N)	µg/kg OS	< 1	< 1	< 1

4. Dioxine, PCB (Sediment)



Eurofins ÖKOMETRIC GmbH • Bernecker Str. 17-21 • D-95448 Bayreuth

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Ndl. Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost

Lindenstraße 11

09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Seite 1 von 2 Seiten

Prüfberichtsnummer: 0424/19-1

Auftraggeber: Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Auftrag vom: 11.02.2019

Prüfgegenstand: 1 Boden

Prüfziel: Prüfung auf polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF) und polychlorierte Biphenyle (PCB)

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: 12.02.2019

Prüfverfahren: DIN 38414-24 (2000-10)

Prüfzeitraum: 12.02. - 20.02.2019

Eurofins ÖKOMETRIC GmbH
Bernecker Str. 17-21
D-95448 Bayreuth

T | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-0
F | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-99

info@oekometric.de
www.oekometric.de

UniCredit Bank - HVB Settlement EAC 17, Hamburg
BIC: HYVEDEMM17
IBAN: DE88207300177000000450

Geschäftsführer: Horst Rottler / Registergericht: Bayreuth Nr. HR B 1491 / USt-IdNr.: DE 132361818

Eurofins Ökometric GmbH · Berneckerstraße 17-21 · 95448 Bayreuth

Prüfbericht Nr. 0424/19-1

Seite 2 von 2 Seiten

Prüfergebnisse:

Analysenauftragnr.: 11903057

Prüfergebnisse:

Probenbezeichnung:		119012078
Parameter	Einheit	
2,3,7,8-TCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg TS	16
OCDD	ng/kg TS	111
2,3,7,8-TCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 2
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg TS	< 1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg TS	< 5
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg TS	< 3
OCDF	ng/kg TS	< 10
PCDD/F (NATO/CCMS-TE ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (NATO/CCMS-TE inkl. BG)	ng/kg TS	5
PCDD/F (WHO-TE 2005 ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (WHO-TE 2005 inkl. BG):	ng/kg TS	5
PCB 28	µg/kg TS	< 1
PCB 52	µg/kg TS	< 1
PCB 101	µg/kg TS	< 1
PCB 138	µg/kg TS	< 2
PCB 153	µg/kg TS	< 2
PCB 180	µg/kg TS	< 1

Bemerkungen:

Analysen wurden durchgeführt durch ZfD Zentrum für Dioxinanalytik GmbH,
 Bayreuth (Akkreditierungs-Nr.: D-PL-19418-01).

Die auch auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichts
 darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Eurofins Ökometric GmbH erfolgen.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Bayreuth, den 20.02.2019

 Horst Rottler
 Standortleitung

 Michael Heyers

(Dieser Prüfbericht ist auch ohne Unterschrift gültig)



Eurofins ÖKOMETRIC GmbH • Bernecker Str. 17-21 • D-95448 Bayreuth

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Ndl. Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost

Lindenstraße 11

09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Seite 1 von 2 Seiten

Prüfberichtsnummer: 0424/19-2

Auftraggeber: Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Auftrag vom: 11.02.2019

Prüfgegenstand: 1 Boden

Prüfziel: Prüfung auf polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF) und polychlorierte Biphenyle (PCB)

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: 12.02.2019

Prüfverfahren: DIN 38414-24 (2000-10)

Prüfzeitraum: 12.02. - 20.02.2019

Eurofins ÖKOMETRIC GmbH
Bernecker Str. 17-21
D-95448 Bayreuth

T | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-0 info@oekometric.de
F | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-99 www.oekometric.de

UniCredit Bank - HVB Settlement EAC 17, Hamburg
BIC: HYVEDEMM17
IBAN: DE88207300177000000450

Geschäftsführer: Horst Rottler / Registergericht: Bayreuth Nr. HR B 1491 / USt-IdNr.: DE 132361818

Eurofins Ökometric GmbH · Berneckerstraße 17-21 · 95448 Bayreuth

Prüfbericht Nr. 0424/19-2

Seite 2 von 2 Seiten

Prüfergebnisse:

Analysenauftragnr.: 11903057

Prüfergebnisse:

Probenbezeichnung:		119012079
Parameter	Einheit	
2,3,7,8-TCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg TS	< 7
OCDD	ng/kg TS	< 20
2,3,7,8-TCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 1
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg TS	< 1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg TS	< 3
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg TS	< 3
OCDF	ng/kg TS	< 20
PCDD/F (NATO/CCMS-TE ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (NATO/CCMS-TE inkl. BG)	ng/kg TS	4
PCDD/F (WHO-TE 2005 ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (WHO-TE 2005 inkl. BG):	ng/kg TS	5
PCB 28	µg/kg TS	< 1
PCB 52	µg/kg TS	< 1
PCB 101	µg/kg TS	< 1
PCB 138	µg/kg TS	< 1
PCB 153	µg/kg TS	< 1
PCB 180	µg/kg TS	< 1

Bemerkungen:

Analysen wurden durchgeführt durch ZfD Zentrum für Dioxinanalytik GmbH,
 Bayreuth (Akkreditierungs-Nr.: D-PL-19418-01).

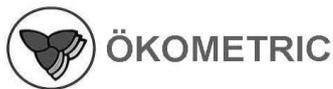
Die auch auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichts darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Eurofins Ökometric GmbH erfolgen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Bayreuth, den 20.02.2019

 Horst Rottler
 Standortleitung

 Michael Heyers

(Dieser Prüfbericht ist auch ohne Unterschrift gültig)



Eurofins ÖKOMETRIC GmbH • Bernecker Str. 17-21 • D-95448 Bayreuth

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Ndl. Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost

Lindenstraße 11

09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Seite 1 von 2 Seiten

Prüfberichtsnummer: 0424/19-3

Auftraggeber: Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Auftrag vom: 11.02.2019

Prüfgegenstand: 1 Boden

Prüfziel: Prüfung auf polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF) und polychlorierte Biphenyle (PCB)

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: 12.02.2019

Prüfverfahren: DIN 38414-24 (2000-10)

Prüfzeitraum: 12.02. - 20.02.2019

Eurofins ÖKOMETRIC GmbH
Bernecker Str. 17-21
D-95448 Bayreuth

T | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-0 info@oekometric.de
F | +49 (0) 9 21 / 7 26 33-99 www.oekometric.de

UniCredit Bank - HVB Settlement EAC 17, Hamburg
BIC: HYVEDEMM17
IBAN: DE88207300177000000450

Geschäftsführer: Horst Rottler / Registergericht: Bayreuth Nr. HR B 1491 / USt-IdNr.: DE 132361818

Prüfbericht Nr. 0424/19-3

Seite 2 von 2 Seiten

Prüfergebnisse:**Analysenauftragnr.:** 11903057**Prüfergebnisse:**

Probenbezeichnung:		119012080
Parameter	Einheit	
2,3,7,8-TCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg TS	< 5
OCDD	ng/kg TS	< 10
2,3,7,8-TCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 1
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 2
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg TS	< 1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	< 1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg TS	< 3
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg TS	< 3
OCDF	ng/kg TS	< 10
PCDD/F (NATO/CCMS-TE ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (NATO/CCMS-TE inkl. BG)	ng/kg TS	4
PCDD/F (WHO-TE 2005 ohne BG)	ng/kg TS	0
PCDD/F (WHO-TE 2005 inkl. BG):	ng/kg TS	4
PCB 28	µg/kg TS	< 1
PCB 52	µg/kg TS	< 1
PCB 101	µg/kg TS	< 1
PCB 138	µg/kg TS	< 1
PCB 153	µg/kg TS	< 1
PCB 180	µg/kg TS	< 1

Bemerkungen:

Analysen wurden durchgeführt durch ZfD Zentrum für Dioxinanalytik GmbH,
Bayreuth (Akkreditierungs-Nr.: D-PL-19418-01).

Die auch auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichts darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Eurofins Ökometric GmbH erfolgen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Bayreuth, den 20.02.2019

Horst Rottler
Standortleitung

Michael Heyers

(Dieser Prüfbericht ist auch ohne Unterschrift gültig)

5. Chloressigsäure (Sediment)



JenaBios GmbH, Löbstedter Str. 80, 07749 Jena

Eurofins Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost
Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Deutschland

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Volker Schulz
Diplomchemiker
Technische Leitung
Telefon: 03641 / 24 234 - 57
Fax: 03641 / 24 234 - 40
Email: v.schulz@jenabios.de

Prüfbericht zum Auftrag Nr. JB2019-000483

Dokumenten-Nr.: JB2019-000483-0



Seite 1 von 2

Auftraggeber: Eurofins Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Lindenstraße 11, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, Deutschland
Probenumfang: 3 Proben
Probenart: Boden (3x)
Probenahme: Auftraggeber
Probeneingang: 08.02.2019
Prüfzeitraum: 08.02.2019 - 14.02.2019

Bemerkung: Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Prüfergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die JenaBios GmbH. Dieser Prüfbericht ist - sofern nicht anders vermerkt - nur mit Unterschrift gültig. Alle Angaben zu Grenzwerten sind ohne Gewähr von Vollständigkeit und Richtigkeit.

Abkürzungen, Symbole: --: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): Fremdvergabe in akkreditierte Laboratorien, (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, Ma%: Masseprozent, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenz-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, n.e.: nicht erforderlich, Messort: [L80] JenaBios GmbH Löbstedter Str. 80, [L93] JenaBios GmbH Löbstedter Str. 93, [O2] JenaBios GmbH Orlaweg 2

Jena, 14.02.2019

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch von Dr. Volker Schulz (Diplomchemiker) erstellt und validiert und ist ohne Unterschrift gültig.



Prüfbericht zum Auftrag Nr. JB2019-000483

Seite 2 von 2

Dokumenten-Nr.: JB2019-000483-0

Produkt: Boden
Probenahme: Auftraggeber
Probenzustand: einwandfrei
Auftrags-Nr.: 11903057

		Chloressigsäure
	Methode	HPLC-MS/MS (N)
	Einheit	mg/kg OS
	Grenzwerte	--
Probenkennzeichnung	Labor-Nr.	
Probenbezeichnung: 119012078 Probe-Nr.: 119012078	P1	<1
Probenbezeichnung: 119012079 Probe-Nr.: 119012079	P2	<1
Probenbezeichnung: 119012080 Probe-Nr.: 119012080	P3	<1

6. Glyphosat (Sediment)

Hinweis: Glyphosat gelangt nicht in das Abwasser im CPG. Glyphosat wird auf dem Werksgelände zur Bekämpfung von Unkraut genutzt. In den Sedimentproben der Alz lagen alle Werte unter der Bestimmungsgrenze.



Eurofins Sofia GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Deutschland

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +49 30 677 985 88

Sofia-Interco@eurofins.de
<http://www.eurofins.de/Sofia>

Eurofins Sofia GmbH Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Sachbearbeiter Herr M. Wolter
Kundenbetreuer Herr M. Wolter

Prüfberichtsdatum 13.02.2019

Prüfbericht AR-19-SF-010347-01



Probennummer 724-2019-00010271

Betrifft 119876-001 PA1
005-10530-0001521696
Einsender Eurofins Umwelt Ost GmbH
Auftraggeber Eurofins Umwelt Ost GmbH
Eingangsdatum 11.02.2019
Überbringer GO!
Auftragsnummer Kunde 11903057
Auftragsdatum, Kunde 08.02.2019
Probennummer Kunde 119012078
Beginn Analyse 11.02.2019
Ende Analyse 13.02.2019

Untersuchung	Testcode	Methode
Glyphosat, Glufosinat, AMPA in Boden	SF130	Hausmethode

Seite 1/2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.
Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
Geschäftsführer: Dr. Peter Schlüsche
Ust-ID.Nr.: DE155557279
Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-ISO/WFT-Code HYVEDEMM17
ID.Nr.:DE155557279

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) akkreditiertes Prüfaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Liste der akkreditierten Standorte und Bereiche auf Anforderung erhältlich



Eurofins Sofia GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Deutschland

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +49 30 677 985 88

Sofia-Interco@eurofins.de
<http://www.eurofins.de/Sofia>

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Sachbearbeiter Herr M. Wolter
Kundenbetreuer Herr M. Wolter

Prüfberichtsdatum 13.02.2019

Prüfbericht AR-19-SF-010348-01



Probennummer 724-2019-00010272

Betrifft 119876-002 PA2
005-10530-0001521697
Einsender Eurofins Umwelt Ost GmbH
Auftraggeber Eurofins Umwelt Ost GmbH
Eingangsdatum 11.02.2019
Überbringer GO!
Auftragsnummer Kunde 11903057
Auftragsdatum, Kunde 08.02.2019
Probennummer Kunde 119012079
Beginn Analyse 11.02.2019
Ende Analyse 13.02.2019

Untersuchung	Testcode	Methode
Glyphosat, Glufosinat, AMPA in Boden	SF130	Hausmethode

Seite 1/2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.
Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
Geschäftsführer: Dr. Peter Schläpke
Ust ID.Nr.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDE3333
ID.Nr.: DE155557279

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Liste der akkreditierten Standorte und Bereiche auf Anforderung erhältlich



Eurofins Sofia GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Deutschland

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +49 30 677 985 88

Sofia-Interco@eurofins.de
<http://www.eurofins.de/Sofia>

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Umwelt Ost GmbH
Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Sachbearbeiter Herr M. Wolter
Kundenbetreuer Herr M. Wolter

Prüfberichtsdatum 13.02.2019

Prüfbericht AR-19-SF-010349-01



Probennummer 724-2019-00010273

Betrifft 119876-003 PA3
005-10530-0001521698
Einsender Eurofins Umwelt Ost GmbH
Auftraggeber Eurofins Umwelt Ost GmbH
Eingangsdatum 11.02.2019
Überbringer GO!
Auftragsnummer Kunde 11903057
Auftragsdatum, Kunde 08.02.2019
Probennummer Kunde 119012080
Beginn Analyse 11.02.2019
Ende Analyse 13.02.2019

Untersuchung	Testcode	Methode
Glyphosat, Glufosinat, AMPA in Boden	SF130	Hausmethode

Seite 1/2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.
Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
Geschäftsführer: Dr. Peter Schlüsche
Ust ID.Nr.: DE15557279
Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDE3317
ID.Nr.: DE15557279

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) akkreditiertes Prüflaboratorium.

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Liste der akkreditierten Standorte und Bereiche auf Anforderung erhältlich

