



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

Blatt 1 von 3
Prüfungsbeginn : 26.02.2024
Prüfungsende : 20.03.2024
Sachbearbeiter : Fr. Landes
Telefon : 0391/5616013

Auftraggeber : s. Anschriftsfeld
Auftrags-Nr. : 24/00585
Probenahme : LUS
Probeneingang : 26.02.2024
Probenmaterial : Klärschlamm

LUS GmbH Postfach 4120 39016 Magdeburg.
Wasser- und Abwasserzweckverband
„Bode-Wipper“
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Verbandskläranlage Staßfurt

Analysen-Nr.: Probenbezeichnung
P 111747 Klärschlammprobe 01/2024

Prüfbericht Nr.: 24/00585

| Prüfung | Verfahren (Ausgabestand) | Maßeinheit | P111747 |
|-----------------------|----------------------------------|------------|---------|
| Königswasseraufschluß | DIN EN 13346 Verfahren A (04.01) | | |
| Arsen | DIN EN ISO 11969 (11.96) | mg/kg TS | 2,41 |
| Blei | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 25,3 |
| Cadmium | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 0,56 |
| Chrom | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 31,7 |
| Chrom VI | DIN EN 16318 (07.16) | mg/kg TS | < 0,1 |
| Kupfer | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 433 |
| Nickel | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 55,9 |
| Quecksilber | DIN EN ISO 12846 (08.12) | mg/kg TS | 0,43 |
| Zink | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 784 |
| Eisen | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/kg TS | 35500 |
| Thallium | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 0,30 |
| Bor | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/kg TS | 4,44 |
| Cobalt | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 3,20 |
| Mangan | DIN ISO 11047 (05.03) | mg/kg TS | 85,8 |
| Natrium | DIN 38406 - E 14 (07.92) | mg/kg TS | 2728 |
| Schwefel | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/kg TS | 14600 |
| Selen | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/kg TS | 4,10 |
| Molybdän | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/kg TS | 8,25 |

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.

Die o.g. Prüfungen wurden gemäß bzw. die mit * gekennzeichneten analog den dort genannten Prüfverfahren durchgeführt.

n.n. = nicht nachweisbar n.b. = nicht bestimmbar ** = Prüfverfahren nicht akkreditiert ***-fehlerhafte Probenanlieferung

Untervergabe im Labor-Standort: (H)-Hecklingen

Dipl.-Chem. Dr. rer. nat.
Jörg Lobedank
Technischer Leiter

Magdeburg, den 20.03.2024

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

Blatt 2 von 3
Prüfungsbeginn : 26.02.2024
Prüfungsende : 20.03.2024
Sachbearbeiter : Fr. Landes
Telefon : 0391/5616013

Auftraggeber : s. Anschriftsfeld
Auftrags-Nr. : 24/00585
Probenahme : LUS
Probeneingang : 26.02.2024
Probenmaterial : Klärschlamm

LUS GmbH Postfach 4120 39016 Magdeburg
Wasser- und Abwasserzweckverband
„Bode-Wipper“
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Verbandskläranlage Staßfurt

Analysen-Nr.: Probenbezeichnung
P 111747 Klärschlammprobe 01/2024

Prüfbericht Nr.: 24/00585

| Prüfung | Verfahren (Ausgabestand) | Maßeinheit | P111747 | |
|---|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| | | | Frischsubstanz | Trockensubstanz |
| Trockenrückstand | DIN EN 12880 (02.01) | % | 20,3 | |
| Glühverlust b. 550°C | DIN EN 12879 (02.01) | % | 14,0 | 68,8 |
| Phosphor (P ₂ O ₅) | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | % | 1,16 | 5,71 |
| Kalium (K ₂ O) | VDLUFA I,2.4.3.1 (1991) | % | 0,03 | 0,15 |
| Magnesium (MgO) | VDLUFA I,2.4.3.1 (1991) | % | 0,17 | 0,86 |
| Bas. Wirksames CaO | VDLUFA II.2, 4.5.1 | % | 0,34 | 1,68 |
| Gesamt-Stickstoff | DIN ISO 11261 (05.97) | % | 1,044 | 5,144 |
| Ammonium-N | DIN 38406-5 (10.83) | % | 0,201 | 0,990 |
| Gesamt Stickstoff, lösl. | Meth.Buch Kompost | mg/100 g FS | 118,4 | |
| Ammonium-N, lösl. | Meth.Buch Kompost | mg/100 g FS | 118,2 | |
| Nitrat-N, lösl. | Meth.Buch Kompost | mg/100 g FS | 0,16 | |

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.
Die o.g. Prüfungen wurden gemäß bzw. die mit * gekennzeichneten analog den dort genannten Prüfverfahren durchgeführt.
n.n. = nicht nachweisbar n.b. = nicht bestimmbar ** = Prüfverfahren nicht akkreditiert ***-fehlerhafte Probenanlieferung
Untervergabe im Labor-Standort: (H)-Hecklingen

Magdeburg, den 20.03.2024

Dipl.-Chem. Dr. rer. nat.
Jörg Lobedank
Technischer Leiter

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

Blatt 3 von 3
Prüfungsbeginn : 26.02.2024
Prüfungsende : 20.03.2024
Sachbearbeiter : Fr. Landes
Telefon : 0391/5616013

Auftraggeber : s. Anschriftsfeld
Auftrags-Nr. : 24/00585
Probenahme : LUS
Probeneingang : 26.02.2024
Probenmaterial : Klärschlamm

LUS GmbH Postfach 4120 39016 Magdeburg
Wasser- und Abwasserzweckverband
„Bode-Wipper“
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Verbandskläranlage Staßfurt

Analysen-Nr.: Probenbezeichnung
P 111747 Klärschlammprobe 01/2024

Prüfbericht Nr.: 24/00585

| Prüfung | Verfahren (Ausgabestand) | Maßeinheit | P111747 |
|-------------------------|----------------------------|------------|---------|
| pH-Wert | DIN 38414-5 (07.09) | - | 7,8 |
| AOX | DIN 38414-18 (11.89) | mg/kg TS | 355 |
| PCB-28 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-52 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-101 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-138 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-153 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-180 | AbklärV | mg/kg TS | < 0,001 |
| PCB-Summe | AbklärV | mg/kg TS | n.n. |
| Benzo(a)pyren | DIN EN 15527 | mg/kg TS | < 0,05 |
| Salmonellen (H) | Methodenbuch Kompost | in 50 g | Negativ |
| Eluierbarkeit | DIN EN 12457-4 | | |
| Bor, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 0,09 |
| Calcium, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 10,8 |
| Eisen, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 1,52 |
| Kalium, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 16,4 |
| Cobalt, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | < 0,01 |
| Kupfer, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 0,02 |
| Magnesium, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 10,9 |
| Mangan, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 0,01 |
| Molybdän, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | < 0,005 |
| Natrium, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 44,7 |
| Schwefel, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 4,06 |
| Selen, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | < 0,002 |
| Zink, wasserlösl. | DIN EN ISO 17294-2 (01.17) | mg/l | 0,03 |
| Phosphat, ortho (PO4-P) | DIN EN ISO 15681 | mg/l | 3,00 |

Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.

Die o.g. Prüfungen wurden gemäß bzw. die mit * gekennzeichneten analog den dort genannten Prüfverfahren durchgeführt.

n.n. = nicht nachweisbar n.b. = nicht bestimmbar ** = Prüfverfahren nicht akkreditiert ***-fehlerhafte Probenanlieferung

Untervergabe im Labor-Standort: (H)-Hecklingen

Magdeburg, den 20.03.2024

Dipl.-Chem. Dr. rer. nat.
Jörg Lobedank
Technischer Leiter

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Magnusstraße 11 · 12489 Berlin

LUS GmbH
Labor für Umweltschutz und chemische Analytik
Herr Pfitzner
Sandtorstr. 23**39106 Magdeburg****Prüfbericht-Nr.: 2024P17561 / 1**

| | |
|-------------------------------|---|
| Auftraggeber | LUS GmbH Labor für Umweltschutz und chemische Analytik |
| Eingangsdatum | 05.03.2024 |
| Projekt | 24/00585 |
| Material | Klärschlamm |
| Auftrag | Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers |
| Verpackung | PE-Beutel |
| Probenmenge | je Probe ca. 930g |
| unsere Auftragsnummer | 24100874 |
| Probenahme | durch den Auftraggeber |
| Probentransport | Post |
| Labor | GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH |
| Analysenbeginn / -ende | 05.03.2024 - 24.04.2024 |
| Probenaufbewahrung | Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt. |
| Bemerkung | keine |

Berlin, 24.04.2024

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*i. A. Dr. K. Rand
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

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

Seite 1 von 5 zu Prüfbericht-Nr.: 2024P17561 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Magnusstraße 11, 12489 Berlin
Telefon +49 (0)30 / 6392 1981
Fax +49 (0)30 / 6392 1981
E-Mail berlin@gba-group.de
www.gba-group.comHypoVereinsbank
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92
SWIFT BIC HYVEDEMM300
Commerzbank Hamburg
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00
SWIFT-BIC COBADEHHXXXSitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Prüfbericht-Nr.: 2024P17561 / 1

24/00585

| | | |
|---|----------------|--|
| unsere Auftragsnummer | | 24100874 |
| Probe-Nummer | | 001 |
| Material | | Klärschlamm |
| Probenbezeichnung | | LUS 111747 - Probe 01/24 (KA Staßfurt) |
| Probeneingang | | 05.03.2024 |
| | | |
| Analysenergebnisse | Einheit | |
| Summe WHO-PCB (TE 1998 exkl. BG) | µg/kg TM | 0,000232 |
| Summe WHO-PCB (TE 1998 inkl. BG) | µg/kg TM | 0,00245 |
| Summe WHO-PCB (TE 1998 inkl. 1/2 BG) | µg/kg TM | 0,00133911 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 exkl. BG) | µg/kg TM | 0,0000383 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 inkl. BG) | µg/kg TM | 0,00265 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 inkl. 1/2 BG) | µg/kg TM | 0,00134187 |
| PCB 77 | µg/kg TM | 0,035 |
| PCB 81 | µg/kg TM | <0,020 |
| PCB 126 | µg/kg TM | <0,020 |
| PCB 169 | µg/kg TM | <0,020 |
| PCB 105 | µg/kg TM | 0,19 |
| PCB 114 | µg/kg TM | <0,020 |
| PCB 118 | µg/kg TM | 0,61 |
| PCB 123 | µg/kg TM | <0,020 |
| PCB 156 | µg/kg TM | 0,25 |
| PCB 157 | µg/kg TM | 0,041 |
| PCB 167 | µg/kg TM | 0,041 |
| PCB 189 | µg/kg TM | 0,027 |
| Trockenrückstand | Masse-% | 19,4 |
| PFC | | |
| Perfluoropentansäure (PFPeA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorobutansäure (PFBA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluomonansäure (PFNA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluordecansäure (PFDA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluordodekansäure (PFDoDA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | mg/kg TM | <0,010 |
| Perfluor-3,7-dimethyloctansäure (PF-3,7-DMOA) | mg/kg TM | <0,010 |
| 7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA) | mg/kg TM | <0,010 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexane sulfonate (FTS-4:2) | µg/kg TM | <10 |

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 die GBA oder in Ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

| | | |
|--|----------|---|
| unsere Auftragsnummer | | 24100874 |
| Probe-Nummer | | 001 |
| Material | | Klärschlamm |
| Probenbezeichnung | | LUS 111747 - Probe 01/24 (KA Staßfurt) |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (6:2-FTS) | mg/kg TM | <0,010 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonat (8:2-FTS) | µg/kg TM | <20 |
| Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG) | ng/kg TM | 0,248 |
| Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) inkl. BG) | ng/kg TM | 13,923 |
| Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) inkl. 1/2 BG) | ng/kg TM | 7,70815 |
| 2,3,7,8-TetraCDD | ng/kg TM | <3,0 |
| 1,2,3,7,8-PentaCDD | ng/kg TM | <5,0 |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDD | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDD | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDD | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD | ng/kg TM | 15 |
| OctaCDD | ng/kg TM | 98 |
| 2,3,7,8-TetraCDF | ng/kg TM | <3,0 |
| 1,2,3,7,8-PentaCDF | ng/kg TM | <5,0 |
| 2,3,4,7,8-PentaCDF | ng/kg TM | <5,0 |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDF | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDF | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDF | ng/kg TM | <7,0 |
| 2,3,4,6,7,8-HexaCDF | ng/kg TM | <7,0 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | ng/kg TM | <10 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | ng/kg TM | <10 |
| OctaCDF | ng/kg TM | <25 |

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 die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024P17561 / 1

Angewandte Verfahren

| Parameter | BG | Einheit | Methode |
|---|-------|----------|---------------------------------------|
| Summe WHO-PCB (TE 1998 exkl. BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| Summe WHO-PCB (TE 1998 inkl. BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| Summe WHO-PCB (TE 1998 inkl. 1/2 BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 exkl. BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 inkl. BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| Summe WHO-PCB (TE 2005 inkl. 1/2 BG) | | µg/kg TM | berechnet 5 |
| PCB 77 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 81 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 126 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 169 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 105 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 114 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 118 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 123 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 156 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 157 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 167 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| PCB 189 | 0,020 | µg/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| Trockenrückstand | 0,40 | Masse-% | DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 5 |
| PFC | | | |
| Perfluoropentansäure (PFPeA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorobutansäure (PFBA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorohexansäure (PFHxA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorononansäure (PFNA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluordecansäure (PFDA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluordodekansäure (PFDoDA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Perfluor-3,7-dimethyloctansäure (PF-3,7-DMOA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| 7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate (FTS-4:2) | 10 | µg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (6:2-FTS) | 0,010 | mg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |

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 die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

| Parameter | BG | Einheit | Methode |
|---|-----|----------|--------------------------------------|
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonat (8:2-FTS) | 20 | µg/kg TM | DIN 38414-14: 2011-08 ^a 5 |
| Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) exkl. BG) | | ng/kg TM | berechnet 5 |
| Summe PCDD/DF (I-TE (NATO/CCMS) inkl. BG) | | ng/kg TM | berechnet 5 |
| Summe PCDD/DF (TE(WHO2005) inkl. 1/2 BG) | | ng/kg TM | berechnet 5 |
| 2,3,7,8-TetraCDD | 3,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,7,8-PentaCDD | 5,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDD | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDD | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDD | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,4,6,7,8,-HeptaCDD | 10 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| OctaCDD | 25 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 2,3,7,8-TetraCDF | 3,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,7,8-PentaCDF | 5,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 2,3,4,7,8-PentaCDF | 5,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDF | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDF | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDF | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 2,3,4,6,7,8-HexaCDF | 7,0 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | 10 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | 10 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |
| OctaCDF | 25 | ng/kg TM | DIN 38414-24: 2000-10 ^a 5 |

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.
 Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg

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 die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.