NLWKN

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Direktion

NLWKN - Direktion
An der Scharlake 39, 31135 Hildesheim

EINGEGANGEN
20. Juli 2018

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
Breslauer Straße 60

31157 Sarstedt

Bearbeitet von
Adina Münzebrock (Dipl.-Ing. TU)

E-Mail
adina.muenzebrock
@nlwkn-hi.niedersachsen.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom	Mein Zeichen (Bitte bei Antwort angeben)	Telefon 05121/	Hildesheim
	D33.2 53 012 51	509-777	18.07.2018

Staatliche Anerkennung als Untersuchungsstelle der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung (§125 NWG, §44 NAbfG)
Anerkennungsbescheid

Sehr geehrter Herr Dr. Radicke,
hiermit erkenne ich Ihre Untersuchungsstelle

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

an den Standorten

Sarstedt und Kiel

auf Grund der Verordnung über staatlich anerkannte Untersuchungsstellen der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung vom 24.02.1995 (Nds. GVBl. S.43), geändert durch Verordnung vom 23.04.2010 (Nds. GVBl. Seite 181)

als Untersuchungsstelle im Sinne von

- § 125, des Niedersächsischen Wassergesetzes vom 19.02.2010 (Nds. GVBl. S. 64)
- § 44 Abs. 1, des Niedersächsischen Abfallgesetzes in der Fassung vom 14.06.2003 (Nds. GVBl. S. 273), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25.11.2009 (Nds. GVBl. S.436)

für Untersuchungen der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung im Land Niedersachsen an.

Ihre bisherige mit Bescheid vom 18.08.2016 erteilte Notifizierung wird durch diese Notifizierung ersetzt und für ungültig erklärt.

Untersuchungsbereiche:

Die Anerkennung erstreckt sich auf die folgenden Teilbereiche der Fachmodule Wasser (Nov. 2015) und Abfall (Mai 2018) zur Verwaltungsvereinbarung der Länder über den Kompetenznachweis und die Notifizierung von Prüflaboratorien und Messstellen im gesetzlich geregelten Umweltbereich:

Fachmodul Wasser (Standort Kiel):

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 3: Elementanalytik (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 6: Gaschromatographische Verfahren (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 7: HPLC – Verfahren (Abw, Ofw, Grw)
Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (Ofw, Grw)
Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1) (Abw)

Fachmodul Abfall (Standort Sarstedt):

Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm

Teilbereich 1.4: physikalische Parameter, Nährstoffe

Untersuchungsbereich 2: Boden

Teilbereich 2.1: Probenahme und Probenvorbereitung
Teilbereich 2.2: Schwermetalle
Teilbereich 2.3: physikalische Parameter, Phosphat
Teilbereich 2.4: Polychlorierte Biphenyle (PCB)
Teilbereich 2.5: Benzo(a)pyren (B(a)P)

Der Umfang der notifizierten Prüfverfahren ist in den Anlagen zum Anerkennungsbescheid spezifiziert. Die Erweiterung dieser Auflistung um weitere Teilbereiche oder Prüfverfahren ist dem NLWKN anzuzeigen.

Die Notifizierung erfolgte auf Grundlage der DAkkS-Akkreditierung vom 17.05.2018 (Registrierungsnummer: D-PL-14047-01-00). Abweichend davon, wird der Bereich Abfall nach dem Fachmodul Abfall Stand Mai 2018 notifiziert.

Dauer der Anerkennung:

Die Anerkennung endet am **16.03.2023** und sie gilt **bundesweit.** Sie wird auf Antrag verlängert, wenn die Anerkennungsvoraussetzungen weiterhin vorliegen.

Die Anerkennung wird unter dem Vorbehalt des Widerrufs erteilt. Der Widerruf ist insbesondere dann möglich, wenn:

- Die Akkreditierung bzw. ein relevanter Teilbereich der Akkreditierung entzogen wird.

- **Mängel im Bereich der internen analytischen Qualitätssicherung auftreten, an Ringversuchen nicht teilgenommen oder wiederholt nicht erfolgreich teilgenommen wurde.**

- Aufträge nach dieser Verordnung übernommen werden, bei denen die Unabhängigkeit der Untersuchungsstelle nicht gewährleistet ist. Es dürfen keine wirtschaftlichen oder unternehmerischen Beziehungen zu dem zu Überwachenden bestehen.

- Die Untersuchungsstelle oder das eingesetzte Personal bei dem zu Überwachenden im Rahmen der Eigenüberwachung tätig ist oder innerhalb des letzten Jahres tätig war.

- Gegen Auflagen dieses Bescheides verstoßen wurde.

Die Notifizierung erfolgt unter folgenden Nebenbestimmungen/Auflagen:

- Die Untersuchungen sind ordnungsgemäß, gewissenhaft und unparteiisch durchzuführen. Es sind die vorgeschriebenen Probenahme- und Untersuchungsverfahren anzuwenden.

- Es ist eine Haftpflichtversicherung für den festgelegten Untersuchungsbereich mit einer Deckungssumme von mindestens einer Million Euro je Schadensfall zu unterhalten.

- Alle erforderlichen Maßnahmen der internen und externen analytischen Qualitätssicherung sind auf Ihre Kosten vorzunehmen und auf Anfrage der notifizierenden oder begutachtenden Stelle nachzuweisen. Die externe Qualitätssicherung beinhaltet die Teilnahme an Ringversuchen.

- Es ist sicherzustellen, dass das eingesetzte Personal in Übereinstimmung mit dem Qualitätsmanagementsystem der Untersuchungsstelle arbeitet.

- Die Übertragung von Teilen der Untersuchung oder Probenahme an andere in diesem Bereich notifizierte Untersuchungsstellen ist der Notifizierungsstelle bekanntzugeben und im Untersuchungsbericht Name und Anschrift zu nennen.

- Alle Informationen, die im Zusammenhang mit den Untersuchungsaufträgen stehen, sind vertraulich zu behandeln.

- **Es sind die im Rahmen der Überwachung erstellten Begutachtungsberichte des Akkreditierers dem NLWKN unaufgefordert zuzusenden.**

- Die Bezeichnung „Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle“ darf nur im Zusammenhang mit Untersuchungen nach diesem Bescheid geführt werden.

- Alle wesentlichen Änderungen der Notifizierungsvoraussetzungen insbesondere die Änderung des Akkreditierungsumfanges (sofern notifizierungsrelevant), die Änderung der Besitzverhältnisse, die Stilllegung des Betriebes und wesentliche Veränderungen in der betrieblichen, gerätetechnischen oder personellen Ausstattung, sind der Notifizierungsstelle unverzüglich und unaufgefordert mitzuteilen.

- Es ist eine Begehung durch den NLWKN, mit einem Betretungsrecht für alle Räume der Untersuchungsstelle, nach vorheriger Anmeldung, zuzulassen und auf Verlangen Einblick in die notwendigen Unterlagen zu gewähren. Die Kosten der Begehungen sind von Ihnen zu tragen.

- Es sind die von der Notifizierungsstelle geforderten Maßnahmen umzusetzen.
- Die nachträgliche Aufnahme oder Ergänzung einer Auflage bleibt vorbehalten.

Kosten:

Die Anerkennung ist kostenpflichtig. Da Sie Anlass zu dieser Amtshandlung gegeben haben, sind die Kosten von Ihnen zu tragen.
Über die Höhe der Kosten ergeht ein gesonderter Bescheid.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift beim
Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz – Direktion -, Postfach 100102, 26491 Norden einzureichen.

Mit freundlichen Grüßen

Adina Münzebrock

Anlage:

Listen der notifizierten Prüfverfahren
Empfangsbestätigung

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) - Direktion -

---

Liste der notifizierten Prüfverfahren analog Fachmodul Wasser vom 13.11.2015

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Standort Kiel

Erläuterungen:

Abw: relevant für Abwasser (incl. Deponie Sickerwasser)
Ofw: relevant für Oberflächenwasser
Grw: relevant für Roh- und Grundwasser

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	**Verfahren**	**Abw**	**Ofw**	**Grw**
Probenahme Abwasser	**DIN 38402 – A 11: 2009-02**	☒		
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN 38402 – A 15: 1986-07 DIN 38402 – A 15: 2010-04		☐ ☒	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402 – A 13: 1985-12			☒
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402 – A 12: 1985-06		☒	
Homogenisierung von Proben	**DIN 38402 – A 30: 1998-07**	☒	☒	
Temperatur	DIN 38404 – C 4: 1976-12	☒	☒	☒
pH-Wert	**DIN EN ISO 10523: 2012-04**	☒	☒	☒
Leitfähigkeit (25° C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	☒	☒	☒
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anlage C	☒	☒	☒
Färbung	**DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C 1) Abschn. 2**	☒	☒	☒
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	☒	☒	☒
Sauerstoff	DIN EN 25814: 1992-11 (G 22)		☒	☒
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05			☒

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38 404 – C3: 2005-07		☒	☒
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-09 (C 1)		☒	☒
Ammoniumstickstoff	**DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)** DIN 38406-E 5 - 1983-10 DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)	☒ ☐ ☒	☒ ☐ ☐ ☒	☒ ☐ ☐ ☒

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nitritstickstoff	**DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☒	☒	☒
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☒	☒	☒
Nitratstickstoff	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☒	☒	☒
	DIN 38405-D 9: 2011-09	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 29: 1994-11		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☒	☒	☒
Gesamtphosphor	**DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐	☐	☐
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-2: 2009-07 (D 20)		☒	☒
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		☒	☒
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)		☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		☒	☒
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4, Abschn.: 1985-07	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
Chlorid	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)			☐
	DIN 38405-D 1: 1985-12	☐	☐	☐
Sulfat	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**	☒	☒	☒
	DIN 38405-D 5: 1985-01	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)	☒	☒	☒
Sulfid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 27: 1992-07**	☒	☒	☒
Cyanid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 13-2: 1981-02**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☒	☒	☒
	DIN 38405-D7: 2002-04		☐	☐
Cyanid (Gesamt-)	**DIN 38405-D 13-1: 1981-02**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☒	☒	☒
	DIN 38405-D7: 2002-04		☐	☐
Chrom VI	**DIN 38405-D 24: 1987-05**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 5 (gelöstes Chromat)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)			☐

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Arsen	**DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)**	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐		
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 35: 2004-09	☐	☐	☐
Blei	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒		
	DIN 38406-E 6: 1998-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Cadmium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☒	☒
	DIN 38406-E 3: 2002-03		☐	☐
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Chrom	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Eisen	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 1: 1983-05		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29), mit Kollisionszelle	☒	☒	☒
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☒	☒
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Kupfer	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☒
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)			☒
	DIN 38406-E33: 2000-06			☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☒	☒
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nickel	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Quecksilber	**DIN EN 1483: 2007-07 (E 12)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 12846:2012-8 (E12)	☒	☒	☒
Zink	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Bor	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☒	☒
	DIN 38406-E 3: 2002-03		☐	☐
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Phosphor (Phosphorverbindungen in der Originalprobe als Phosphor)	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	☒	☒	☒

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
BSB5	**DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)**	☒		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		☒	
CSB	**DIN 38409-H 41: 1980-12**	☒		
	DIN 38409-H44: 1992-05		☐	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		☒	
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	**DIN 38409-H 16-2: 1984-06**	☒	☒	☒
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		☐	☐
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	☒	☒	☒
	Verfahren nach Abschn. 4			
Abfiltrierbare Stoffe	**DIN EN 872: 2005-04 (H 33)**	☒	☒	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		☐	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		☒	☒
TOC	**DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)**	☒	☒	
DOC	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			☒
Gesamter gebundener Stickstoff (TN_b)	**DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)**	☒	☒	
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H36)	☒	☒	
AOX	**DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)**	☒	☒	☒
	DIN 38409-H22: 2001-02		☐	☐

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe	**DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)** I[1] DIN 38407-F 43: 2014-10 DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☒ ☐ ☐	☒ ☐ ☐	☒ ☐ ☐
Benzol und Derivate	**DIN 38407-F 9: 1991-05** I[1] DIN 38407-F 43: 2014-10 DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☒ ☐ ☐	☒ ☐ ☐	☒ ☐ ☐
Organochlor-Insektizide	DIN 38407-F2: 1993-02 I[1] DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) I[1] DIN EN 38407-F 37: 2013-11		☒ ☒ ☐	☒ ☒ ☐
Polychlorierte Biphenyle	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) I[1] DIN 38407-F2: 1993-02 I[1] DIN 38407-F3: 1998-07		☒ ☒ ☐	☒ ☒ ☐
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19) DIN 38407-F 43: 2014-10		☐ ☒	☐ ☒
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) I[1] **DIN 38407-F 2: 1993-02** I[1] DIN 38407-F 43: 2014-10 DIN EN 38407-F 37: 2013-11	☒ ☒ ☒ ☐	☒ ☒ ☒ ☐	☒ ☒ ☒ ☐
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		☐	☐
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) I[1]		☐	☐
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe I[2]	DIN 38407-F 39: 2011-09 DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	☐ ☐	☒ ☐	☒ ☐
Kohlenwasserstoff-Index	**DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)**	☒	☒	☒

I[1] Massenspektrometrische Detektion zulässig
I[2] Der Teilbereich 6 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach einem Verfahren des Teilbereiches 7 analysiert werden können.

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe I[2]	**DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)**	☒	☒	☒
PBSM (Die Verfahren sind nach substanzen-spezifischen Anforderungen anzuwenden)	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) I[1] DIN 38407-F 35: 2010-10 DIN 38407-F 36: 2014-09		☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

I[1] Massenspektrometrische Detektion zulässig
I[2] Der Teilbereich 7 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach einem Verfahren des Teilbereiches 6 analysiert werden können.

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw

Koloniezahl	DIN EN ISO 6222: 1999-07 (K 5)		☒	☒
Gesamt-Coliformenzahl	DIN EN ISO 9308-2: 2014-09 (K6-1) in Verbindung mit DIN EN ISO 9308-1: 2014-09 (K 12)		☒ ☐	☒ ☐
Fäkal-Coliformenzahl	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07 (K 12) DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (K 13)		☐ ☒	☐ ☒
Intestinal Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (K 14)		☒ ☒	☒ ☒

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Fischeitest	**DIN EN ISO 15088: 2009-08 (T 6)**	☒		
Leuchtbakterien Hemmtest	**DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L 51)** **DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L 52)**	☐ ☒		

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Saprobienindex	DIN 38410-M 1: 2004-10		☐	
Chlorophyll a	DIN 38412-L 16: 1985-12		☐	
Phaeophytin	DIN 38412-L 16: 1985-12		☐	
Daphnientest	**DIN 38412-L 30: 1989-03**	☐		
Algentest	**DIN 38412-L 33: 1991-03**	☐		
Umu-Test	**DIN 38415-T 3: 1996-12**	☐		