

**SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH**

Herrn Dr. Bartholome  
Lichtstraße 3

45127 Essen

Bearbeitet von  
Dr. Julia Roß

E-Mail  
julia.ross@nlwkn.niedersachsen.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bitte bei Antwort angeben)  
D33.62100-03-005-65

Telefon 05121/  
509-777

Hildesheim  
23.07.2025

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

Sehr geehrter Herr Dr. Bartholome,

hiermit erkenne ich Ihre Untersuchungsstelle

**SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH**

am Standort

**Essen**

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. S. 181)

als Untersuchungsstelle im Sinne von

- § 125 des Niedersächsischen Wassergesetzes vom 19.02.2010 (Nds. GVBl. S. 64), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25.09.2024 (Nds. GVBl. 2024 Nr. 82)
- § 44 Abs. 1 des Niedersächsischen Abfallgesetzes in der Fassung vom 14.07.2003 (Nds. GVBl. S. 273), zuletzt geändert durch Gesetz vom 23.03.2022 (Nds. GVBl. S. 206)

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

Ihre bisherige mit Bescheid vom 01.12.2022 erteilte Notifizierung wird durch diese Notifizierung ersetzt und für ungültig erklärt. Dieser Bescheid gilt nur in Verbindung mit den dazu gehörigen Anlagen.

### Untersuchungsbereiche:

Die Anerkennung erstreckt sich auf die folgenden Teilbereiche des Fachmoduls Wasser (Stand Oktober 2018) zur Verwaltungsvereinbarung der Länder über den Kompetenznachweis und die Notifizierung von Prüflaboratorien und Messstellen im gesetzlich geregelten Umweltbereich:

### Fachmodul Wasser:

<b>Teilbereich 1:</b>	Probenahme und allgemeine Kenngrößen (Abw, Ofw, Grw)
<b>Teilbereich 2:</b>	Fotometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse (Abw, Ofw, Grw)
<b>Teilbereich 3:</b>	Elementanalytik (Abw, Ofw, Grw)
<b>Teilbereich 4/5:</b>	Gruppen- und Summenparameter (Abw, Ofw, Grw)
<b>Teilbereich 6:</b>	Gaschromatografische Verfahren (Abw, Ofw, Grw)

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

**Die Notifizierung erfolgt auf Grundlage der DAkKS-Akkreditierung vom 24.06.2025 (Akkreditierungsnummer: D-PL-14519-01) sowie der dazugehörigen Urkunde inkl. Anlage.**

### Dauer der Anerkennung:

Die Anerkennung endet spätestens am **22.06.2030** und 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 Notifizierung der folgenden Parameter aus Teilbereich 4/5 erfolgt zunächst nur vorläufig und unter der Auflage, dass Sie im Herbst 2025 eine erfolgreiche Teilnahme am LÜRV 80 „Summenparameter in Abwasser I“ nachweisen können:**

- **CSB (mit dem Verfahren H41)**
- **AOX (mit dem Verfahren H14)**
- **Die Notifizierung des Parameters Organochlorinsektizide mit dem Verfahren F1 aus Teilbereich 6 erfolgt ebenfalls zunächst nur vorläufig und unter der Auflage, dass Sie im Herbst 2026 eine erfolgreiche Teilnahme am LÜR V „Organochlorinsektizide“ nachweisen können.**
- ~~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 Qualitätsmanagement 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.
- **Die im Rahmen der Überwachung erstellten Begutachterberichte der DAkKS sowie die ggf. im Zeitraum der Notifizierung erteilten DAkKS-Bescheide und DAkKS-Urkunden inkl. Urkundenanlagen sind der Notifizierungsstelle 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.
- Die von der Notifizierungsstelle geforderten Maßnahmen sind 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.

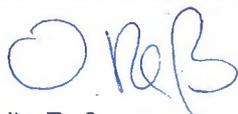
Über die Höhe der Kosten ergeht ein gesonderter Bescheid.

**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 10 01 02, 26491 Norden einzureichen.

Bitte senden Sie uns die beigefügte Empfangsbestätigung unterschrieben zurück. Dies kann gerne auf elektronischem Wege erfolgen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Julia Roß

**Anlage:**

Liste der notifizierten Prüfverfahren gemäß Fachmodul Wasser  
Empfangsbestätigung

## Liste der notifizierten Prüfverfahren – analog Fachmodul Wasser (Stand: 18.10.2018) –

### Notifiziertes Labor: SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH, Essen

Anlage zum Bescheid vom 23.07.2025

#### Erläuterungen:

**Abw:** relevant für Abwasser (incl. Deponie Sickerwasser)

**Ofw:** relevant für Oberflächenwasser

**Grw:** relevant für Roh- und Grundwasser

### Die staatliche Anerkennung wird für folgende Untersuchungsbereiche erteilt:

#### Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A11: 2009-02	<input checked="" type="checkbox"/>		
Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A15)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A13: 1985-12			<input checked="" type="checkbox"/>
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A12: 1985-06		<input checked="" type="checkbox"/>	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A30: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Temperatur	DIN 38404-C4: 1976-12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anlage C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C1) Verfahren A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G25)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 25813: 1993-01 (G21)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redoxspannung	DIN 38404-C6: 1984-05	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

**Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C3: 2005-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C1), Verfahren B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E23)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E5: 1983-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 38405-D9: 2011-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 38405-D29: 1994-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D46)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2019-05 (D46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D11)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D45)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D46)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D4-1, 1985-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D25)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D1-1 und D1-2: 1985-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D1-3 und D1-4: 1985-12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter (Fortsetzung)	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D5-1: 1985-01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D5-2: 1985-01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D13-2: 1981-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D13-1: 1981-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom VI	DIN 38405-D24: 1987-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D41)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D40)			<input type="checkbox"/>
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D27: 1992-07*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-27: 2017-10 (D27)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\*) DIN nicht mehr gültig

**Teilbereich 3: Elementanalytik**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11855: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D35: 2004-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E6: 1998-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter (Fortsetzung)	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrom	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1233: 1996-08 (E10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eisen	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E32: 2000-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalium	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E7: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter (Fortsetzung)	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E11: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E8: 2004-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
BSB <sub>5</sub>	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H51)*	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)		<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 5815-1: 2020-11 (H50)	<input checked="" type="checkbox"/>		
CSB	DIN 38409-H41: 1980-12	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H44: 1992-05		<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H45)**	( <input type="checkbox"/> )	<input type="checkbox"/>	
Phenolindex	DIN 38409-H16-2: 1984-06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38409-H16-1: 1984-06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H37)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Verfahren nach Abschn. 4			
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H33)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38409-H2-3: 1987-03		<input type="checkbox"/>	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H7: 2005-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Parameter (Fortsetzung)	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
TOC	DIN EN 1484: 1997-08 (H3)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1484: 2019-04 (H3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DOC	DIN EN 1484: 1997-08 (H3)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	DIN EN 12260: 2003-12 (H34)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AOX	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H14)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\*) DIN nicht mehr gültig

\*\*) Die Anwendung des CSB-Küvettestests gemäß DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45) ist im Rahmen der Einleiterüberwachung nur in Niedersachsen erlaubt.

**Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F43: 2014-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzol und Derivate (BTXE)	DIN 38407-F9: 1991-05*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F43: 2014-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16693: 2015-12 (F51)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F43: 2014-10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F1)*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F2: 1993-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F19)**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F43: 2014-10**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F37: 2013-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16693: 2015-12 (F51)***		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F15)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F6)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter (Fortsetzung)	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	DIN 38407-F39: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16691: 2015-12 (F50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H53)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\*) Massenspektrometrische Detektion zulässig

\*\*) Nur für Trichlorbenzol anwendbar

\*\*\*) Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe* (s. auch Teilbereich 6)	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PBSM (Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F12)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F35: 2010-10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F36: 2014-09		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*) Massenspektrometrische Detektion zulässig

**Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren**

Nicht besetzt

**Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Fisheitest	DIN EN ISO 15088: 2009-06 (T6)	<input type="checkbox"/>		
Leuchtbakterien Hemmtest	DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L51)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L52)	<input type="checkbox"/>		

**Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Saprobienindex	DIN 38410-M1: 2004-10		<input type="checkbox"/>	
Chlorophyll a	DIN 38412-L16: 1985-12		<input type="checkbox"/>	
Phaeophytin	DIN 38412-L16: 1985-12		<input type="checkbox"/>	
Daphnientest	DIN 38412-L30: 1989-03	<input type="checkbox"/>		
Algentest	DIN 38412-L33: 1991-03	<input type="checkbox"/>		
Umu-Test	DIN 38415-T3: 1996-12	<input type="checkbox"/>		

