

# Leistungsverzeichnis Ringversuche

(gültig ab: 01.09.2022)

**Standort Aurich: Lüchtenburger Weg 24, 26603 Aurich**

<b>Öffnungszeiten</b>	Montag bis Donnerstag: 07:30 – 16:00 Uhr
	Freitag: 07:30 – 14:30 Uhr
<b>Telefon</b>	04941/9171-0
<b>Telefax</b>	04941/9171-10
<b>Email</b>	ringversuch.aurich@nlga.niedersachsen.de

Die Gebühren richten sich nach der Gebührenordnung für das Niedersächsische Landesgesundheitsamt vom 09. November 2021 (veröffentlicht im Nds.GVBl. Nr. 43 ausgegeben am 16.11.2021).

## 1 Einführung

Das vorliegende Leistungsverzeichnis enthält die im Niedersächsischen Landesgesundheitsamt (NLGA) angebotenen Ringversuche am Standort Aurich. Wegen der unvermeidlichen fortlaufenden Anpassungen und der Notwendigkeit für Aktualisierungen in kürzeren Zeitabständen ist dieser Leistungskatalog formal möglichst einfach gestaltet. Unsere Akkreditierung (DAkKS, EP 17693-01) bezieht sich jeweils auf die aktuelle Urkunde mit Anlage. Diese Dokumente sind auf unserer Internetseite einsehbar.

Alle von uns akzeptierten Ringversuchsaufträge begründen automatisch eine beidseitige Vereinbarung.

Umfang und Durchführung der Untersuchungsverfahren werden den modernsten Entwicklungen folgend, laufend aktualisiert. Ihre Anregungen nehmen wir dabei jederzeit gern entgegen. Zögern Sie bitte nicht, uns kritische Hinweise und Verbesserungsvorschläge zu übermitteln. Ihre Rückkopplung und eine vertrauensvolle Zusammenarbeit helfen bei der Optimierung unseres Angebots für Ihre Bedürfnisse.

Wir nehmen Datenschutz ernst und gehen verantwortungsvoll mit Ihren Daten um.

Freigabe: 24.08.2022, i. A. Dr. Luden

## 2 Preisübersicht Ringversuche (gültig ab: 01.01.2022)

<b>Mikrobiologie</b>	<b>Gebühr (EUR)</b>	<b>zzgl. 19% MwSt. (EUR)</b>	<b>Gebührenziffer</b>
Mikrobiologischer Ringversuch mit einem oder zwei Parametern	75,00 €	14,25 €	W4300
Mikrobiologischer Ringversuch für E. coli und coliforme Bakterien	27,00 €	5,13 €	W4301
Mikrobiologischer Ringversuch für Intestinale Enterokokken	27,00 €	5,13 €	W4302
Mikrobiologischer Ringversuch für Koloniezahlen bei einer oder 2 Temp.	27,00 €	5,13 €	W4303
Mikrobiologischer Ringversuch für Clostridium perfringens	27,00 €	5,13 €	W4304
Mikrobiologischer Ringversuch für Pseudomonas aeruginosa	27,00 €	5,13 €	W4305
Mikrobiologischer Ringversuch für Legionella	27,00 €	5,13 €	W4306
Mikrobiologischer Ringversuch für einen sonstigen mikrobiologischen Parameter (z.B. Salmonella)	27,00 €	5,13 €	W4307
A n m e r k u n g zu den Nrn. W4301 bis W4307: Die Gebühren werden je Parameter erhoben, wenn die Teilnahme an einem Ringversuch mit mindestens 3 Parametern erfolgt.			
<b>Chemie</b>	<b>Gebühr (EUR)</b>	<b>zzgl. 19% MwSt. (EUR)</b>	<b>Gebührenziffer</b>
Teilringversuch für hygienisch-chemische Parameter in Trinkwasser (ein Konzentrationsniveau) mit mindestens drei der folgenden Parameter: Ammonium, Nitrit, Nitrat, Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, pH-Wert, Leitfähigkeit, Oxidierbarkeit, TOC, Trübung, Färbung	190,00 €	36,10 €	W4401
Dritter Teilringversuch für hygienisch-chemische Parameter in Trinkwasser (ein Konzentrationsniveau) nach Teilnahme an zwei zugehörigen Teilringversuchen nach Nr. W4401	45,00 €	8,55 €	W4402
Teilringversuch für hygienisch-chemische Parameter in Trinkwasser (ein Konzentrationsniveau) mit einem oder zwei Parametern nach Nr. W4401	100,00 €	19,00 €	W4403
Ringversuch für hygienisch-chemische Parameter in Trinkwasser (drei Konzentrationsniveaus) mit mindestens drei Parametern	425,00 €	80,75 €	W4410
Ringversuch für hygienisch-chemische Parameter in Trinkwasser (drei Konzentrationsniveaus) mit einem oder zwei Parametern	240,00 €	45,60 €	W4411
A n m e r k u n g: Zu W4401 bis W4403: Zu einem „Teilringversuch“ wird jeweils pro Bestellung an dem jeweiligen Termin 1 Konzentrationsniveau (1 Probe) versendet. Zu W4410 und W4411: Zu einem „Ringversuch“ werden jeweils pro Bestellung 3 Konzentrationsniveaus (3 Proben) versendet.			
<b>Aufwand für Porto und Versand</b>	<b>Gebühr (EUR)</b>	<b>zzgl. 19% MwSt. (EUR)</b>	<b>Gebührenziffer</b>
Innerhalb Deutschlands	30,00 €	5,70 €	RVPVD
Europäisches Ausland	55,00 €	10,45 €	RVPVX
Bei Nicht-Rücksendung des Versandmaterials zusätzlich (Pfand)	30,00 €	5,70 €	RVPVP

## 3 Liste der aktuell im akkreditierten Bereich angebotenen Parameter / Untersuchungsverfahren

Parameter	Analysemethode	Bemerkung
E. coli / Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 9308-2:2014-06	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Koloniezahl 22°C/36°C	DIN EN ISO 6222:1999-07 TrinkwV §15 (1c)	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 Chromocult® Enterolert®-DW	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11 TrinkwV 2001, Anl. 5	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266:2008-05 Pseudalert®	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Legionella spec. (DA)	DIN EN ISO 11731:2019-03 Verf. 1, BCYE+AB	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Legionella spec. (MF)	DIN EN ISO 11731:2019-03 Verf. 7, BCYE+AB DIN EN ISO 11731:2019-03 Verf. 7, GVPC	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser
Parameter sonst. Anlass	Analysemethode	Bemerkung
E. coli (EU-Badegewässer)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07	Oberflächenwasser
Enterokokken (EU-Badegewässer)	DIN EN ISO 7899-1:1999-07 DIN EN ISO 7899-2:2000-11	Oberflächenwasser
Bakteriophagen ( X174)	DIN EN ISO 10705-2:2002-01	Oberflächenwasser
Chemische Parameter	Analysemethode	Bemerkung
Nitrat	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Nitrit	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Ammonium	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Aluminium	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Eisen	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Kupfer	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser

Mangan	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
pH-Wert	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Elektrische Leitfähigkeit	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Färbung (SAK436)	DIN EN ISO 7887:2012-04	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467:1995-05	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser
TOC	Ohne Vorgabe	Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser Oberflächenwasser