



Teilnahmebescheinigung für chemische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

**Wasserverband
Siegen-Wittgenstein - KÖR -
Labor in der Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach
Untere Industriestraße 38
57250 Netphen**

**unter der Code-Nummer: 2-0372
am (Teil-)Ringversuch 2-2026
teilgenommen hat.**

Folgende Parameter wurden mit 1 Konzentrationsniveau bestimmt:

Hinweis:


Ein Zertifikat über eine erfolgreiche Teilnahme gemäß Empfehlung des Umweltbundesamtes (2003) für einen Parameter wird dem Teilnehmer am Jahresende ausgestellt, wenn von den pro Jahr angebotenen 3 Konzentrationsniveaus (verteilt auf drei Teilringversuche) mindestens 2 innerhalb des Toleranzbereichs bestimmt wurden.

Parameter	Z(u)-score	Im Toleranzbereich *
Aluminium	0,7	ja
Ammonium	-0,1	ja
Eisen	-0,8	ja
Elektr. Leitf. (25°C)	0,4	ja
Färbung	1,6	ja
Kupfer	0,1	ja
Mangan	-1,4	ja
Nitrat	-0,2	ja
Nitrit	0,2	ja
Oxidierbarkeit	0,3	ja
pH-Wert	0,4	ja
TOC	-1,7	ja
Trübung	0,0	ja

* Toleranzbereich gemäß Empfehlung des Umweltbundesamtes (2003) für die Durchführung von Ringversuchen zur Messung chemischer Parameter und Indikatorparameter zur externen Qualitätskontrolle von Trinkwasseruntersuchungsstellen zur Festlegung der Ausschlussgrenzen: $|Z(u)\text{-score}| \leq 2$.

Dieses Zertifikat ist nur gültig in Verbindung mit Anlage 1 zu diesem Ringversuch.

Aurich, den 10. April 2026


**Dr. rer. nat. Sven Gebhardt
Ringversuchsleitung
(Diplom-Umweltwissenschaftler)**



Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
- Bereich Wasserhygiene -
Lüchtenburger Weg 24, 26603 Aurich



Ringversuchsausrichter mit Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17043:2023

Anlage 1 zur Bescheinigung über die Teilnahme am (Teil-)Ringversuch 2-2026 für das Laboratorium

Wasserverband

Siegen-Wittgenstein - KÖR -

Labor in der Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach
Untere Industriestraße 38

57250 Netphen

mit der Code-Nummer: 2-0372

Parameter	Einheit	Gruppe	Laborwert	Sollwert (Hampel)	Ausschlußgrenze unten	oben	Z(u)-Score	Bewertung	Messunsicherheit* Laborwert	ζ-score	Bewertung
Aluminium	mg/l	C	0,298	0,2859	0,2534	0,3204	0,7	+			
Ammonium	mg/l	A	0,770	0,7749	0,6967	0,8572	-0,1	+			
Eisen	mg/l	C	0,382	0,3968	0,3581	0,4376	-0,8	+			
Elektr. Leitf. (25°C)	µS/cm	C	1974	1965,5896	1923,4517	2008,1841	0,4	+			
Färbung	1/m	C	0,67	0,5384	0,3981	0,6996	1,6	+			
Kupfer	mg/l	C	2,432	2,4248	2,1881	2,6736	0,1	+			
Mangan	mg/l	C	0,166	0,1790	0,1599	0,1993	-1,4	+			
Nitrat	mg/l	A	63,3	63,8588	57,6247	70,4124	-0,2	+			
Nitrit	mg/l	A	0,382	0,3772	0,3404	0,4159	0,2	+			
Oxidierbarkeit	mg/IO ₂	C	2,02	1,9596	1,5633	2,4002	0,3	+			
pH-Wert	mg/l	C	7,53	7,5086	7,3986	7,6194	0,4	+			
TOC	mg/l	C	2,68	3,1178	2,5970	3,6859	-1,7	+			
Trübung	NTU	A	2,35	2,3452	1,9362	2,7931	0,0	+			

* Die Angaben gehen nicht in die Bewertung des Ringversuchs mit ein und dienen ausschließlich Ihrer Information.
Die Auswertung mit näheren Erläuterungen finden Sie im Abschlussbericht zu diesem Ringversuch, der im Ringversuchsportal abrufbar ist.

NLGA, Standort Aurich
Trinkwasserringversuche Niedersachsen
Erstellt am: 10. April 2026