



Zertifikat

Das Labor:

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

hat im Februar am Ringversuch:

1/2021 Trinkwasser A5 Sonstige anorganische Parameter
mit dem Labor-Code **018** teilgenommen

Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:

Ammonium, Cyanid gesamt, Oxidierbarkeit, TOC

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

Ammonium, Cyanid gesamt, Oxidierbarkeit, TOC

Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:

Ammonium, Cyanid gesamt, Oxidierbarkeit, TOC

Die Durchführung des Ringversuchs erfolgte gemäß DIN 38402-45 (Ausgabe Juni 2014).

Für die erfolgreiche Bewertung eines Parameters müssen 2 von 3 Ergebnissen für einen Parameter innerhalb von $|z_{uj}| < 2$ liegen.

Die Bewertung der Einzelergebnisse kann den beiliegenden Anlagen 1 und 2 entnommen werden. Die Auswertung mit Erläuterung finden Sie auf der Homepage des LANUV :



Recklinghausen, April 2021

Im Auftrag

(Sibylle Fütterer)
Ringversuchskoordinatorin
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW,
Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen

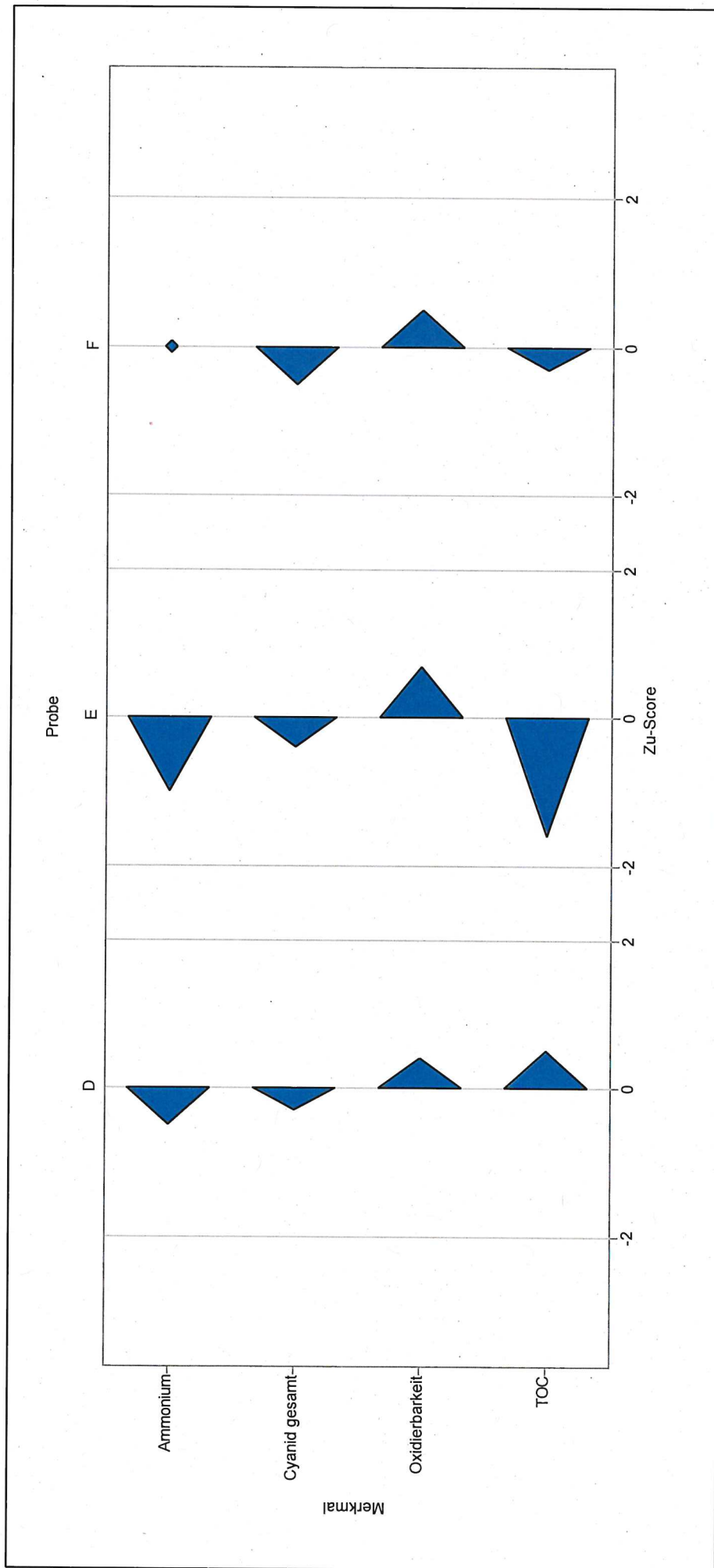
Übersicht Zu-Scores

Ringversuch: 1/2021 Trinkwasser A5 Sonstige anorganische Parameter

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH

Laborcode: 018

Labor Nr.: 084



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

Anlage 1 zum Zertifikat
1/2021 Trinkwasser A5 Sonstige anorganische Parameter
für das Laboratorium

Code 018
GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Probe: D

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu-Score
AMMONIUM	Ammonium	mg/l	0,1637	0,0139	0,1570	-0,5
CN	Cyanid gesamt	mg/l	0,0791	0,0070	0,0770	-0,3
OXID	Oxidierbarkeit	mg/l	1,1318	0,1635	1,2100	0,4
TOC	TOC	mg/l	1,6851	0,2098	1,7900	0,5

Probe: E

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu-Score
AMMONIUM	Ammonium	mg/l	1,0832	0,0542	1,0300	-1,0
CN	Cyanid gesamt	mg/l	0,0170	0,0026	0,0160	-0,4
OXID	Oxidierbarkeit	mg/l	2,7981	0,2281	2,9600	0,7
TOC	TOC	mg/l	4,1613	0,3213	3,6700	-1,6

Probe: F

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu-Score
AMMONIUM	Ammonium	mg/l	0,4014	0,0241	0,4010	0,0
CN	Cyanid gesamt	mg/l	0,0524	0,0054	0,0500	-0,5
OXID	Oxidierbarkeit	mg/l	2,5822	0,2214	2,7000	0,5
TOC	TOC	mg/l	3,9223	0,3124	3,8300	-0,3

