



Teilnahmebescheinigung für chemische Trinkwasserringversuche

Hiermit wird bescheinigt, dass das Untersuchungslabor

GWA mbH
NL Inst. f. Wasser- u. Umweltanalytik

An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

unter der Code-Nummer: 2-0215
am (Teil-)Ringversuch 2-2020
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	0,4	ja
Ammonium	-0,6	ja
Eisen	-0,1	ja
Elektr. Leitf. (25°C)	0,7	ja
Färbung	-0,3	ja
Kupfer	0,5	ja
Mangan	0,1	ja
Nitrat	0,2	ja
Nitrit	0,0	ja
Oxidierbarkeit	0,2	ja
pH-Wert	1,2	ja
TOC	-1,0	ja
Trübung	0,4	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 04. Mai 2020

Dr. rer. nat. Katrin Luden
(Diplom-Biologin)



(Dienststempel)

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