

Bescheinigung

Das Labor

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

hat an dem

Länderübergreifenden Ringversuch B12 Fischei-Test in Abwasser

mit folgenden Ergebnissen teilgenommen:

Fischei-Test	erfolgreich
---------------------	--------------------

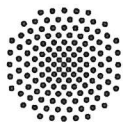
Die Bewertung der Einzelergebnisse kann dem beigegeführten Ergebnisbewertungsblatt entnommen werden.

Bei der Durchführung des Ringversuchs wurden die Anforderungen der DIN 38402 - A45 eingehalten.

Stuttgart, den 16. Dezember 2021

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter



Länderübergreifender Ringversuch B12 Fischei-Test in Abwasser

Ergebnisbewertungsblatt

Teilnehmer:

Ausgabetag: 11. Oktober 2021

GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
NL Institut für Wasser- u. Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Laborkennziffer: 42

Parameter/ Einheit	Probe	zugew. Wert	Einzelwerte	geom. Mittel	z_u	Bew	Param.-bew.
Fischei-Test/	65	7,8	6 / 6	6	-1	e	erfolgreich
G_{EI} -Werte	68	13,3	16 / 16	16	0,7	e	
	84	19,1	12 / 12	12	-2,1	f	

Für die Auswertung wurde eine logarithmische Normalverteilung der Daten angenommen.
Entsprechend DIN 38402-A45 (2014) wurden die Einzelergebnisse wie folgt bewertet:

$|z_u| \leq 2$ erfolgreich (e)
 $2 < |z_u| < 3$ fragwürdig (f)
 $|z_u| \geq 3$ unzureichend (u)

Ein Parameter wurde als erfolgreich bewertet, wenn 2 von 3 Werten innerhalb des Toleranzbereichs von $|z_u| \leq 2$ lagen.

Der Ringversuch wurde gemäß DIN 38402 - A45 durchgeführt.

Stuttgart, den 16. Dezember 2021

Dr.-Ing. Michael Koch
Wissenschaftlicher Leiter AQS

Dr.-Ing. Frank Baumeister
Ringversuchsleiter