



Zertifikat

Das Labor:

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

hat im September am Ringversuch:

3/2020 Trinkwasser A4 Allgemeine Parameter
mit dem Labor-Code **104** teilgenommen

Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:

Färbung (SAK436), Leitfähigkeit, pH-Wert, Trübung

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

Färbung (SAK436), Leitfähigkeit, pH-Wert, Trübung

Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:

Färbung (SAK436), Leitfähigkeit, pH-Wert, Trübung

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 |zu| < 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, November 2020

Im Auftrag

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

 **DAkkS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-14200-02-00

**Anlage 1 zum Zertifikat
3/2020 Trinkwasser A4 Allgemeine Parameter
für das Laboratorium**

Code 104
GWA Gesellschaft für Wasser-
und Abwasserservice mbH
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Probe: A

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
SAK436	Färbung (SAK436)	m-1	0,64	0,05	0,69	0,9
LF	Leitfähigkeit	µS/cm	1202,32	12,02	1206,00	0,3
PH	pH-Wert		5,95	0,06	6,00	0,8
TRUEB	Trübung	NTU	0,41	0,08	0,40	-0,1

Probe: F

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
SAK436	Färbung (SAK436)	m-1	1,21	0,06	1,24	0,5
LF	Leitfähigkeit	µS/cm	855,66	8,56	857,00	0,2
PH	pH-Wert		7,85	0,08	7,93	1,0
TRUEB	Trübung	NTU	3,56	0,19	3,49	-0,4

Probe: G

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
SAK436	Färbung (SAK436)	m-1	1,65	0,08	1,68	0,3
LF	Leitfähigkeit	µS/cm	1750,02	17,50	1756,00	0,3
PH	pH-Wert		6,64	0,07	6,71	0,9
TRUEB	Trübung	NTU	1,80	0,15	1,76	-0,3



Anlage 2 zum Zertifikat

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

Code: **104**
Labor: **084**

Merkmal	Erfolgreich	Gesamt	Anteil	Im Tol.-B.	A	F	G
Färbung (SAK436)	Ja	3	100,0 %	3	0,9	0,5	0,3
Leitfähigkeit	Ja	3	100,0 %	3	0,3	0,2	0,3
pH-Wert	Ja	3	100,0 %	3	0,8	1,0	0,9
Trübung	Ja	3	100,0 %	3	-0,1	-0,4	-0,3

Die Auswertung mit Erläuterung finden Sie auf der Homepage des LANUV

<https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/umweltanalytik/ringversuche/trinkwasserringversuche>

