



# Zertifikat

Das Labor:

CLG Chemisches Labor  
Dr. Graser KG  
Goldellern 5  
97453 Schonungen

hat am Ringversuch:

## 1/2020 Trinkwasser A3 Kationen im Februar 2020 teilgenommen

*Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:*

Aluminium, Bor, Calcium, Eisen, Magnesium, Mangan, Natrium, Kalium, Silikat (als SiO<sub>2</sub>)

*Folgende Parameter hat das Labor gemessen:*

Aluminium, Bor, Calcium, Eisen, Magnesium, Mangan, Natrium, Kalium, Silikat (als SiO<sub>2</sub>)

*Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:*

Aluminium, Bor, Calcium, Eisen, Magnesium, Mangan, Natrium, Kalium, Silikat (als SiO<sub>2</sub>)

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  $|z_u| < 2$  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 2020

Im Auftrag

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