



Freie und Hansestadt Hamburg  
Institut für Hygiene und Umwelt

# Zertifikat

Das Labor: CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG  
Goldellern 5  
97453 Schonungen

hat mit der Teilnehmernummer 131 an folgendem Ringversuch teilgenommen:

## TW-A1 Anionen in Trinkwasser

September 2020

### Folgende Parameter wurden im Ringversuch angeboten:

Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Sulfat, P-gesamt, Bromat

### Für folgende Parameter hat das Labor Ergebnisse abgegeben:

Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Sulfat, P-gesamt, Bromat

### Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:

Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Sulfat, P-gesamt, Bromat

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

Für die erfolgreiche Bewertung eines Parameters müssen 2 von 3 Ergebnissen innerhalb von  $|zU| < 2$  liegen.

Die Einzelergebnisse sind aus den Anlagen 1 und 2 zu diesem Zertifikat ersichtlich. Die Auswertung zu diesem Ringversuch finden Sie auf unserer Homepage: [www.hamburg.de/hu/ringversuche-aktuell](http://www.hamburg.de/hu/ringversuche-aktuell)

Hamburg, 06.10.2020

Im Auftrag

Dr. Elke Beintner  
Ringversuchsleitung  
Institut für Hygiene und Umwelt  
Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,  
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen  
Marckmannstrasse 129b, 20539 Hamburg