

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Badenova Netze GmbH
Hans-Bunte-Straße 1
79108 Freiburg

Prüfbericht 8226948
Auftrags Nr. 7932254
Kunden Nr. 10261523



Beatrice Honer
Telefon +49 7732 94162-34
Fax +49 89 1250406-4090
Beatrice.Honer@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell

Radolfzell, den 25.09.2026

Ihr Auftrag/Projekt: Trinkwasseruntersuchung Möhlinggruppe
Ihr Bestellzeichen: 4500697438

Prüfzeitraum von 02.09.2026 bis 25.09.2026
erste laufende Probenummer 260799332
Probeneingang am 03.09.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Beatrice Honer
Customer Service Consultant

i.A. Melanie Schubert
Standortleiterin

Trinkwasseruntersuchung Möhlinggruppe
4500697438

Prüfbericht Nr. 8226948
Auftrag Nr. 7932254

Seite 2 von 12
25.09.2026

Probe 260799332

ZV Möhlinggruppe

Trinkwasser

Ausgang HB Bellen (3151310102)

Eingangsdatum: 03.09.2026

Entnahmedatum: 02.09.2026

Eingangsart

14:16:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer Frank Schlink

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

Probenahme Chemie

Färbung, sensorisch

Trübung, sensorisch

Geruch, sensorisch

konst. Temp.

farblos, klar

keine Trübung

ohne

Fremdgeruch

DIN ISO 5667-5

DIN EN ISO 7887

DEV-C2

DIN EN 1622

pH-Wert (bei t)

Wassertemperatur (t) °C

7,67

17,2

DIN EN ISO 10523

DIN 38404-4

Anlage 2, Teil I:

Benzol	µg/l	< 0,2	0,2	DIN 38407-43	HE	1
Bor	mg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2	HE	1
Bromat	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11206	HE	0,01
Chrom	mg/l	0,0013	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,025
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE	3
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE	1,5
Nitrat	mg/l	22,9	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 12846	HE	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-		DIN EN ISO 10301	HE	10
Uran	mg/l	0,0006	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01

Trinkwasseruntersuchung Möhlingruppe
4500697438

Prüfbericht Nr. 8226948
Auftrag 7932254 Probe 260799332

Seite 3 von 12
25.09.2026

Probe ZV Möhlingruppe
Fortsetzung Trinkwasser
Ausgang HB Bellen (3151310102)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Pestizide und Pflanzenschutzmittel

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Dimethachlor	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Dimethoat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Hexazinon	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Linuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Metalaxyl	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Metamitron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Methabenzthiazuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Metolachlor	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Propazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Thiacloprid	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	0,1
Tolylfluanid	µg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 6468 ⁽¹⁾	0,1
Summe Pestizide	µg/l	-			0,5

(1) Fremdvergabe.

nicht relevante Metabolite nach UBA-Liste:

Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	3,0 GOW
-----------------------	------	--------	------	-----------------------------	---------

(1) Fremdvergabe.

Trinkwasseruntersuchung Möhlinggruppe
4500697438

Prüfbericht Nr. 8226948
Auftrag 7932254 Probe 260799332

Seite 4 von 12
25.09.2026

Probe
Fortsetzung
ZV Möhlinggruppe
Trinkwasser
Ausgang HB Bellen (3151310102)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
PFAS :					
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorbutansulfon- säure (PFBS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorpentansulfon- säure (PFPeS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorhexansulfon- säure (PFHxS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorheptansulfon- säure (PFHpS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluoroctansulfon- säure (PFOS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorononansulfon- säure (PFNS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordecansulfon- säure (PFDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorundecansulfon- säure (PFUnDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordodecansulfon- säure (PFDoDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluortridecansulfon- säure (PFTrDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Summe 4 PFT TW	µg/l	-		DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Summe 20 PFT TW	µg/l	-		DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
(1) Fremdvergabe.					

Trinkwasseruntersuchung Möhlinggruppe
4500697438

Prüfbericht Nr. 8226948
Auftrag 7932254 Probe 260799332

Seite 5 von 12
25.09.2026

Probe ZV Möhlinggruppe
Fortsetzung Trinkwasser
Ausgang HB Bellen (3151310102)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.