Schwarzwald WASSER LABOR
Wasser- und Umweltanalytik

UMWELTANALYSEN
Wasser | Boden | Abfall | Innenraum

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14210-01-00

SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl

Zweckverband Gruppenwasserversorgung
Am Alten Brunnen - Rathaus
Lindenbrunnenstraße 1
77836 Rheinmünster

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH
Moritzenmatten 21
77815 Bühl
Tel 07223 287872-0
Fax 07223 287872-25
Mail info@sww-labor.de

Prüfbericht

27.05.2026

Auftragsnummer:	**2604/0701**	Prüfbericht Version:	1
Untersuchungsbeginn:	2026-04-27	Probennehmer:	Herr Spinner iPN
Auftragsart:	**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung**		

Probennummer:	**260423/0020**		2160280101
Objekt:	WW am alten Brunnen (TB I, II, III)		
Entnahmestelle/EDV-Nummer:	Reinwasser Ausgang Hochbehälter		
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Entnahmedatum/-zeit:	2026-04-27 08:35
Art der Probennahme:	DIN ISO 5667-5:2011-02	Untersuchungsende:	2026-05-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Vor Ort Parameter				
Entnahme nach Zweck		a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Trübung, qualitativ ²		klar		
Färbung, qualitativ		farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Temperatur bei Entnahme	°C	12,4		DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert		8,10	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	313	2.790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff	mg O2/l	10,3		DIN ISO 17289:2014-12
Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2, Teil I				
PFBA - Perfluorbutansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFPeA - Perfluorpentansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFHxA - Perfluorhexansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFHpA - Perfluorheptansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFOA - Perfluoroctansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFNA - Perfluornonansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFDA - Perfluordecansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFUnA- Perfluorundecansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFDoA - Perfluordodecansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFTrDA - Perfluortridecansäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFBS - Perfluorbutansulfonsäure*	mg/l	0,000001		DIN 38407-42:2011-03

Probennummer: **260423/0020** 2160280101

Objekt: WW am alten Brunnen (TB I, II, III)
Entnahmestelle/EDV-Nummer: Reinwasser Ausgang Hochbehälter
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Art der Probennahme: DIN ISO 5667-5:2011-02
Entnahmedatum/-zeit: 2026-04-27 08:35
Untersuchungsende: 2026-05-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2, Teil I				
PFPeS - Perfluorpentansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFHxS - Perfluorhexansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFHpS - Perfluorheptansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFOS - Perfluoroctansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFNS - Perfluornonansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFDS - Perfluordecansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFUnDS - Perfluorundecansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFDoDS - Perfluordodecansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
PFTrDS - Perfluortridecansulfonsäure*	mg/l	< 0,000001		DIN 38407-42:2011-03
Summe PFAS-20 ²	mg/l	0,000001	0,0001	berechnet
Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) ²	mg/l	< 0,000001		berechnet
Ergänzende Parameter gemäß TrinkwV				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,38		DIN 38409-7:2005-12
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	20,7		DIN 38404-4:1976-12
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05		DIN 38409-7:2005-12
Temperatur bei Bestimmung der Basenkapazität bis pH 8,2	°C	17,2		DIN 38404-4:1976-12
Härtebereich ²		weich		berechnet
Gesamthärte ²	°dH	7,9		berechnet
Gesamthärte ²	mmol/l	1,4		berechnet
Calcium	mg/l	49		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	0,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	4,6		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Parameter TrinkwV Anlage 6, Gruppe A				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

Probennummer: **260423/0020** 2160280101

Objekt: WW am alten Brunnen (TB I, II, III)
Entnahmestelle/EDV-Nummer: Reinwasser Ausgang Hochbehälter
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Art der Probennahme: DIN ISO 5667-5:2011-02
Entnahmedatum/-zeit: 2026-04-27 08:35
Untersuchungsende: 2026-05-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Parameter TrinkwV Anlage 6, Gruppe A				
Geschmack		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Trübung	NTU	0,23	1	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
TOC	mg/l	< 0,50		DIN EN 1484:2019-04
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Beurteilung

Die Probe erfüllt in Bezug auf den beauftragten Untersuchungsumfang die Vorgaben der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell geltenden Fassung.

Gemäß des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes in der aktuell geltenden Fassung ist das Wasser dem Härtebereich WEICH zuzuordnen, dies entspricht dem Bereich kleiner als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht weniger als 8,4 °dH).

Kooperationslabor: Institut Dr. Lörcher und Partner mbB Handelschemiker, Martin-Luther-Str. 26, 71636 Ludwigsburg (D-PL-14374-01-00).

* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor
iPN: interner Probennehmer
² Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.
ePN: externer eingebundener Probennehmer

Freigabe durch
Alexandre Scheid (Laborleitung) 27.05.2026

Ohne schriftliche Genehmigung des SWW-Labors dürfen die Prüfberichte nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände und die beauftragten Parameter.