

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

Technische Dienste Birkenfeld
Frau Müller
Marktplatz 6
75217 BIRKENFELD

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag 337945
Analysenr. 453279 Labdues Trinkwasser
Probeneingang 10.02.2026
Probenahme 09.02.2026 10:10
Probenehmer AGROLAB Probenahme u. Logistik Wolfgang Roth (468)
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Probenbezeichnung WR/34/26
Entnahmestelle Gemeinde 75217 Birkenfeld
Messpunkt HZ ON Birkenfeld, Rathaus
PLZ/Ort 75217 Birkenfeld
Amtl. Messstellennummer 236004-ON-0001

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV (06-2023) Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	u)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Geruch (vor Ort)	u)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Trübung (vor Ort)	u *)		klar				visuell(PP)

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C		6,8				DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
----------------------------	-------	--	-----	--	--	--	---------------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm		157	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Trübung (Labor)	NTU		0,24	0,1	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur (Labor)	°C		14,0	1			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1		<0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)			7,72	4	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Anionen

Nitrit (NO ₂)	mg/l		<0,010	0,01	0,5		DIN EN 26777: 1993-04
---------------------------	------	--	--------	------	-----	--	-----------------------

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	u) mg/l		<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Arsen (As)	u) mg/l		<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Blei (Pb)	u) mg/l		<0,001	0,001	0,01 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Cadmium (Cd)	u) mg/l		<0,0003	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Kupfer (Cu)	u) mg/l		<0,005	0,005	2 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Nickel (Ni)	u) mg/l		<0,002	0,002	0,02 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	u) mg/l		0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Bromdichlormethan	u) mg/l		<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Dibromchlormethan	u) mg/l		<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

Seite 1 von 3

Zweigniederlassung der
AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.
AG Augsburg, HRB 39441
Ust/VAT-Id-Nr.: DE 365542034

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag

337945

Analysennr.

453279 Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Methode
Tribrommethan	u) mg/l	<0,0003	0,0003		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Summe THM (Einzelstoffe)	*) mg/l	0,0001 x)		0,05	Berechnung
Vinylchlorid	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(k)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(ghi)perylene	u) mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Indeno(123-cd)pyren	u) mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
PAK-Summe (TrinkwV)	*) mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	u) mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09(BB)

Einzelkomponenten

Bisphenol A	u) mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,0025	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
-------------	---------	----------------	--------	--------	----------------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

2) Der Grenzwert gilt als überschritten, wenn bei einer gestaffelten Stagnationsbeprobung der Messwert einer der drei Proben S0, S1 oder S2 oder der Messwert der Zufallsstichprobe über dem Grenzwert liegt.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV (06-2023): Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 (PP) u)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12; DIN EN 12673 : 1999-05; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Methoden

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023 eingehalten

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag

337945

Analysennr.

453279 Labdues Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 10.02.2026

Ende der Prüfungen: 13.02.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-44

E-Mail wasser.stuttgart@agrolab.de

Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Zweigniederlassung der
AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

AG Augsburg, HRB 39441
Ust/VAT-Id-Nr.: DE 365542034

Seite 3 von 3



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

Technische Dienste Birkenfeld
Frau Müller
Marktplatz 6
75217 BIRKENFELD

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Auftrag **337947**
Analysenr. **453281** Labdues Trinkwasser
Probeneingang **10.02.2026**
Probenahme **09.02.2026 10:30**
Probenehmer **AGROLAB Probenahme u. Logistik Wolfgang Roth (468)**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Probenbezeichnung **WR/35/26**
Entnahmestelle **Gemeinde 75217 Birkenfeld**
Messpunkt **HB Bergwald, Auslauf Ort, MW für ON Birkenfeld**
PLZ/Ort **75217 Birkenfeld**
Amtl. Messstellennummer **236004-01-01**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	---------

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	u)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Geruch (vor Ort)	u)		ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Trübung (vor Ort)	u *)		klar			visuell(PP)

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C		6,7			DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
----------------------------	-------	--	-----	--	--	---------------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm		157	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Trübung (Labor)	NTU		0,11	0,1	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C		17,1	1		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C		17,1	1		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C		9,6	1		DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1		<0,10	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)			7,69	4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	u) mg/l		19,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Magnesium (Mg)	u) mg/l		2,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Natrium (Na)	u) mg/l		5,7	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Kalium (K)	u) mg/l		2,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Ammonium (NH4)	u) mg/l		<0,01	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,09	0,1		DIN 38409-7 : 2005-12
Cyanide, gesamt	u) mg/l		<0,0050	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB)
Fluorid (F)	u) mg/l		0,03	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Chlorid (Cl)	u) mg/l		8,3	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Bromat (BrO3)	u) mg/l		<0,003	0,003	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)

Seite 1 von 4

Zweigniederlassung der
AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.
AG Augsburg, HRB 39441
USt/VAT-Id-Nr.: DE 365542034

Geschäftsführer:
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453281 Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Methode
Sulfat (SO ₄)	u) mg/l	4,0	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Orthophosphat (o-PO ₄)	u) mg/l	0,07	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrat (NO ₃)	u) mg/l	6,2	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Summarische Parameter

TOC	u) mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	u) mg/l	0,8	0,5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O ₂)	u) mg/l	0,2	0,1	5	DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)

Anorganische Bestandteile

Selen (Se)	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Eisen (Fe)	u) mg/l	<0,005	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Mangan (Mn)	u) mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Bor (B)	u) mg/l	<0,02	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Chrom (Cr)	u) mg/l	<0,00050	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Quecksilber (Hg)	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)
Aluminium (Al)	u) mg/l	<0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Uran (U-238)	u) mg/l	<0,00010	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	0,1		DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	-------	-----	--	-----------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	*) mg/l	<0,0002 *)	0,0002	0,01	Berechnung
1,2-Dichlorethan	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

BTEX-Aromaten

Benzol	u) mg/l	<0,00010	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
--------	---------	----------	--------	-------	----------------------------

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansäure (PFOA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansäure (PFNA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	u) µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453281 Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Methode
Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK)
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.		0,1 ¹⁷⁾	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK)

Pflanzenschutzmittel und relevante Metabolite

Aldrin	µg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Atrazin	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	µg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dieldrin	µg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlor	µg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlorepoxid	µg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Metazachlor	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin	µg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin	µg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
PSM-Summe (TrinkwV)	µg/l	n.b.		0,0005	Berechnung

Nicht relevante Metabolite (nrM)

2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
---------------------	------	----------	---------	--	----------------------------

Einzelkomponenten

Bisphenol A	µg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,0025	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
-------------	------	----------------	--------	--------	----------------------------

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	5,40		5 ⁵⁾ 6)	DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	2,9	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte	°dH	3,2	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,58	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01(BB)

Mikrobiologische Untersuchungen

Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

5) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

6) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

17) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV (06-2023): Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 (PP) u)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453281 Labdues Trinkwasser

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 12673 : 1999-05; DIN EN 1484 : 2019-04; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11; DIN 38407-43 : 2014-10; DIN 38409-6 : 1986-01

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Methoden

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAkkS

Methoden

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter; DIN 38407-42 : 2011-03

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter

Wert Einheit

Calcitlösekapazität

5,40 mg/l ⁵⁾ Höchstwert überschritten

Anmerkung: Gemäß § 47 TrinkwV sind Betreiber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 2 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen.

5) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. >>> Somit ist der Wert der Calcitlösekapazität eingehalten, da am HB Bergwald - Auslauf Ortsnetz Birkenfeld ein Mischwasser abgegeben wird aus Wässern der Quellen Dennach / Quellen Höfen / ZV Mannenbach Wasserversorgung

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 10.02.2026

Ende der Prüfungen: 16.02.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-44
E-Mail wasser.stuttgart@agrolab.de
Kundenbetreuung

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

Datum 16.02.2026
Kundennr. 1120023604
Auftragsnr. 337947

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. 453281

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuft Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes[4] gelten folgende GOW:

nicht relevante Metaboliten (nrM)	GOW	Einheit	Bewertungsgrundlage
2,6-Dichlorbenzamid	0,0030	mg/l	[1]

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

[1] nrM - Empfehlung des Bundesumweltamtes vom 04.04.2008

[4] GOW für nrM -Wirkstofftabelle, Stand Januar 2017,
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/374/dokumente/gowpsm20170111.pdf>