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

Gemeindeverwaltung Birkenfeld Technische Dienste
Frau Müller
Marktplatz 6
75217 BIRKENFELD

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag	**310037**
Analysennr.	**347467** Labdues Trinkwasser
Probeneingang	**11.02.2025**
Probenahme	**10.02.2025 12:15**
Probenehmer	**Wolfgang Roth (468)**
Probengewinnung	**Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Probenbezeichnung	**WR/58/25**
Entnahmestelle	**Gemeinde 75217 Birkenfeld**
Messpunkt	**ON Gräfenhausen, Grundschule**
PLZ/Ort	**75217 Birkenfeld**
Amtl. Messstellennummer	**236004-ON-0002**

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sensorische Prüfungen							
Färbung (vor Ort)	u)		**farblos**				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Trübung (vor Ort)	u) *)		**klar**				visuell(PP)
Geruch (vor Ort)	u)		**ohne**				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Vor-Ort-Untersuchungen							
Wassertemperatur (vor Ort)	u)	°C	**8,3**				DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Physikalisch-chemische Parameter							
Trübung (Labor)		NTU	**0,20**	0,1	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		µS/cm	**131**	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)		°C	**13,3**	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)			**7,98**	4	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Anionen							
Nitrit (NO2)		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 : 2017-01(BB)
Arsen (As)	u)	mg/l	**<0,001**	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Blei (Pb)	u)	mg/l	**<0,001**	0,001	0,01 2)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Cadmium (Cd)	u)	mg/l	**<0,0003**	0,0003	0,003 4)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kupfer (Cu)	u)	mg/l	**<0,005**	0,005	2 2)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Nickel (Ni)	u)	mg/l	**<0,002**	0,002	0,02 2)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(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)
Tribrommethan	u)	mg/l	**<0,0003**	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P4

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag **310037**

Analysennr. **347467** Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
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)perylen 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) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
4) Einschließlich der bei Stagnation von Trinkwasser in Rohren aufgenommenen Cadmiumverbindungen

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: 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 : 2017-01; DIN EN 12673 : 1999-05; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

(PP) OWL Umweltanalytik, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Methoden

visuell

(PP) OWL Umweltanalytik, 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.

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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P5

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag	**310037**
Analysennr.	**347467** Labdues Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 11.02.2025
Ende der Prüfungen: 14.02.2025

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.

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.

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P6

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

Gemeindeverwaltung Birkenfeld Technische Dienste
Frau Müller
Marktplatz 6
75217 BIRKENFELD

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag	**310037**
Analysennr.	**347468** Labdues Trinkwasser
Probeneingang	**11.02.2025**
Probenahme	**10.02.2025 10:45**
Probenehmer	**Wolfgang Roth (468)**
Probengewinnung	**Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Probenbezeichnung	**WR/54/25**
Entnahmestelle	**Gemeinde 75217 Birkenfeld**
Messpunkt	**HZB Gräfenhausen, Abgang Ortsnetz Gräfenhausen**
PLZ/Ort	**75217 Birkenfeld**
Amtl. Messstellennummer	**236004-02-03**

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sensorische Prüfungen							
Färbung (vor Ort)	u)		**farblos**				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Trübung (vor Ort)	u) *)		**klar**				visuell(PP)
Geruch (vor Ort)	u)		**ohne**				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Vor-Ort-Untersuchungen							
Wassertemperatur (vor Ort)	u)	°C	**6,8**				DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Physikalisch-chemische Parameter							
Trübung (Labor)		NTU	**0,20**	0,1	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		µS/cm	**130**	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur bei Titration KS 4,3		°C	**17,5**	1			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)		°C	**17,5**	1			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2		°C	**10,0**	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)			**7,80**	4	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Kationen							
Calcium (Ca)	u)	mg/l	**16,4**	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Magnesium (Mg)	u)	mg/l	**1,2**	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Natrium (Na)	u)	mg/l	**8,4**	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kalium (K)	u)	mg/l	**2,0**	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(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	**1,05**	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	**<0,02**	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Chlorid (Cl)	u)	mg/l	**5,9**	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)

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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P7

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 17.02.2025
Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag **310037**
Analysennr. **347468** Labdues Trinkwasser

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sulfat (SO4)	u)	mg/l	**3,0**	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Orthophosphat (o-PO4)	u)	mg/l	**<0,05**	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrat (NO3)	u)	mg/l	**3,9**	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Summarische Parameter							
TOC	u)	mg/l	**<0,5**	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	u)	mg/l	**0,9**	0,5			DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O2)	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 : 2017-01(BB)
Eisen (Fe)	u)	mg/l	**0,011**	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Mangan (Mn)	u)	mg/l	**<0,005**	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Bor (B)	u)	mg/l	**<0,02**	0,02	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Chrom (Cr)	u)	mg/l	**<0,00050**	0,0005	0,025		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Quecksilber (Hg)	u)	mg/l	**<0,0001**	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)
Aluminium (Al)	u)	mg/l	**0,03**	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Uran (U-238)	u)	mg/l	**<0,00010**	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(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** x)	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)
Pflanzenschutzmittel und relevante Metabolite							
Aldrin	u)	mg/l	**<0,000010**	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Dieldrin	u)	mg/l	**<0,000010**	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlor	u)	mg/l	**<0,000010**	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlorepoxid	u)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Atrazin	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	u)	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desisopropylatrazin	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin	u)	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
PSM-Summe (TrinkwV)		mg/l	**n.b.**				Berechnung
Nicht relevante Metabolite (nrM)							
2,6-Dichlorbenzamid	u)	mg/l	**<0,00002**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Berechnete Werte							
Calcitlösekapazität		mg/l	**4,40**		5 5) 6)		DIN 38404-10 : 2012-12

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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P8

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 17.02.2025
Kundennr. 1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag **310037**
Analysennr. **347468** Labdues Trinkwasser

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Carbonathärte	u)	°dH	**2,6**	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte	u)	°dH	**2,6**	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	u)	mmol/l	**0,46**	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	**3**	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.

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: 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 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 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; 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) OWL Umweltanalytik, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Methoden

visuell

(PP) OWL Umweltanalytik, 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.

Beginn der Prüfungen: 11.02.2025
Ende der Prüfungen: 17.02.2025

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.

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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P9

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604

PRÜFBERICHT

Auftrag	**310037**
Analysennr.	**347468** Labdues Trinkwasser

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.

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-16-3814050-DE-P10

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Zweigniederlassung Fellbach
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany
www.agrolab.de

Datum	17.02.2025
Kundennr.	1120023604
Auftragsnr.	310037

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. **347468**

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuften 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

Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

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

DOC-16-3814060-DE-P1