

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE ADELMANNSFELDEN
Herr Fuchs
HAUPTSTR. 71
73486 ADELMANNSFELDEN

Datum 28.04.2026
Kundenr. 1120013603

PRÜFBERICHT

Auftrag **342857**
Analysennr. **474374** Labdues Trinkwasser
Probeneingang **22.04.2026**
Probenahme **21.04.2026 09:27**
Probenehmer **AGROLAB Probenahme u. Logistik Svenja Borun (5231)**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Entnahmestelle **Gemeinde 73486 Adelmannsfelden**
Messpunkt **PW Ölmühle Übergangsstelle Ortsnetz**
PLZ/Ort **73486 Adelmannsfelden**
Amtl. Messstellennummer **136003-00-02**

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

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	u)	keine Eintragung				DEV B 1/2 : 1971(PP)
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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	u) µS/cm	561	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11(PP)
pH-Wert (vor Ort)	u)	7,52	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP)
Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C	10,0				DIN 38404-4 : 1976-12(PP)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	16,4	1			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	9,3	1			DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Calcium (Ca)	u) mg/l	60,8	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
Magnesium (Mg)	u) mg/l	33,0	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	1,4	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 : 2024-12 (mod.)(BB)

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,94	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	0,10	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Chlorid (Cl)	u) mg/l	12,7	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)(BB)
Bromat (BrO3)	u) mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Sulfat (SO4)	u) mg/l	17,1	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)(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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

Datum 28.04.2026
Kundennr. 1120013603

PRÜFBERICHT

Auftrag **342857**
Analysennr. **474374 Labdues Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
Orthophosphat (o-PO ₄)	u) mg/l	0,07	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) (BB)
Nitrat (NO ₃)	u) mg/l	17,8	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) (BB)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,010	0,01	0,5		DIN EN 26777: 1993-04
Nitrat/50 + Nitrit/3	*) mg/l	0,4 x)		1		Berechnung

Summarische Parameter

TOC	u) mg/l	1,1	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	u) mg/l	1,6	0,5			DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O ₂)	u) mg/l	0,4	0,1	5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)
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)
Arsen (As)	u) mg/l	0,003	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)
Bor (B)	u) mg/l	0,03	0,02	1		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)
Chrom (Cr)	u) mg/l	<0,00050	0,0005	0,025		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)
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	0,0017	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,21	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	-------------	-----	--	--	-----------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Bromdichlormethan	u) mg/l	0,0006	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Dibromchlormethan	u) mg/l	0,0009	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tribrommethan	u) mg/l	0,0004	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Trichlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Trichlormethan	u) mg/l	0,0003	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Vinylchlorid	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
1,2-Dichlorethen	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Summe THM (Einzelstoffe)	*) mg/l	0,0022		0,05		Berechnung
Tetrachlorethen und Trichlorethen	*) mg/l	<0,0002 x)	0,0002	0,01		Berechnung

BTEX-Aromaten

Benzol	u) mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		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)

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

Datum 28.04.2026
Kundennr. 1120013603

PRÜFBERICHT

Auftrag **342857**
Analysennr. **474374 Labdues Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV (06-2023)	Richtwert	Methode
PAK-Summe (TrinkwV)	*) mg/l	n.b.		0,0001		Berechnung
Benzo(a)pyren	u) mg/l	<0,00002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09(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)
Perfluornonansäure (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)
Perfluornonansulfonsäure (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)
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	u) µg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK)
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	u) µg/l	n.b.		0,1 ¹⁷⁾		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK)

Pflanzenschutzmittel und relevante Metabolite

Aldrin	u) mg/l	<0,000010	0,00001	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)
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)
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.		0,0005		Berechnung

Nicht relevante Metabolite (nrM)

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

Einzelkomponenten

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

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-13,4		5 ^{5) 6)}		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	u) °dH	13,7	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte	u) °dH	16,1	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01(BB)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	u) mmol/l	2,87	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01(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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

Datum 28.04.2026
Kundennr. 1120013603

PRÜFBERICHT

Auftrag **342857**
Analysennr. **474374** Labdues Trinkwasser

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

Mikrobiologische Untersuchungen

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

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 : 2024-12 (mod.); DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11; DIN 38407-39 : 2011-09; 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

DEV B 1/2 : 1971; DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN EN 27888 : 1993-11; 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

Normmodifikation

DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)(BB): Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI)

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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 28.04.2026
Kundennr. 1120013603

PRÜFBERICHT

Auftrag **342857**
Analysennr. **474374** Labdues Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 22.04.2026
Ende der Prüfungen: 28.04.2026

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.

DOC-16-4479183-DE-P5

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

Seite 5 von 5

