

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
Frau Kern, Hauptamtsleiterin
HAUPTSTR. 95
79365 RHEINHAUSEN

Datum 08.04.2025
Kundennr. 1120031653

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 **311600** Schalvo
Analysenr. **358503** Labdues Rohwasser
Probeneingang **20.03.2025**
Probenahme **19.03.2025 11:50**
Probenehmer **Albrecht Hettich (3967)**
Kunden-Probenbezeichnung **998902**
Anlass der Probenahme **routinemäßige GW-Untersuchung**
Auftraggeber **Wasserversorgungsunternehmen (WVU)**
Probenbezeichnung **998902**
Entnahmestelle **Gemeinde 79365 Rheinhausen**
Messpunkt **PW Rheinhausen**
Amtl. Messstellenummer **316053-02-01**
Grundwassernr. **0086/067-5**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	*)	klar				visuell

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,0				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	515	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	19,0	1			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		7,50	4	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Ammonium (NH ₄)	u) mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
-----------------------------	---------	-----------------	------	-----	--	-------------------------------

Anionen

Nitrat (NO ₃)	u) mg/l	16	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Chlorid	u) mg/l	20	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Sulfat (SO ₄)	u) mg/l	28,2	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	u) mg/l	<0,005	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)
Aluminium	u) mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gelöst	u) mg/l	5,2	0,1			DIN EN 25813 : 1993-01(BB)
-------------------------------------	---------	------------	-----	--	--	----------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
---------------	---------	-------------------	--------	------	--	----------------------------

Seite 1 von 2

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



Datum 08.04.2025
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT

Auftrag 311600 Schalvo
Analysennr. 358503 Labdues Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Tetrachlorethen	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Trifluoracetat (TFA)	^{v)} µg/l	1,2	0,03			HPLC-MS-MS-Kopplung(TZ)
----------------------	--------------------	-----	------	--	--	-------------------------

Nicht relevante Metabolite (nrM)

Desphenyl-Chloridazon	^{u)} mg/l	0,00004	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	^{u)} mg/l	0,00002	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	^{u)} mg/l	0,00007	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

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

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

^{u)} externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
^{v)} externe Dienstleistung

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 25813 : 1993-01; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-43 : 2014-10

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(TZ) TZW Karlsruhe, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14555-01-00 DAkkS

Methoden

HPLC-MS-MS-Kopplung

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

Beginn der Prüfungen: 20.03.2025

Ende der Prüfungen: 08.04.2025

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.

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

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

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

