

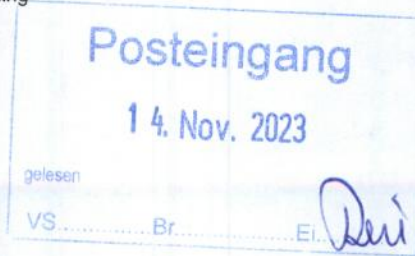
Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 www.agrolab.de



Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

Inn-Salzach-Gruppe
 Herr Bauer (Wassermeister)
 Holzhauser Str. 13
 84533 Niedergottsau



Datum 13.11.2023
 Kundennr. 4100011717

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	1840798 Trinkwasseruntersuchungen / 14524
Analysenr.	161457 Trinkwasser
Probeneingang	03.11.2023
Probenahme	02.11.2023 08:20
Probenehmer	Helmut Nagl (1538)
Kunden-Probenbezeichnung	NC 1406/23
Untersuchungsart	LFW, Vollzug TrinkwV
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle	WZV Inn-Salzach-Gruppe
Messpunkt	Aktivkohlefilter, Ablauf ins Versorgungsnetz
Objektkennzahl	1230017101037

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode
 DIN 50930

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	farblos	DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort) *)	klar	visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne	DEV B 1/2 : 1971

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0	DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	-----------------------

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Referenz
H4-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluomonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,0027	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortetradecansäure (PFTeA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)



Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 13.11.2023
Kundennr. 4100011717

PRÜFBERICHT

Auftrag **1840798** Trinkwasseruntersuchungen / 14524
Analysennr. **161457** Trinkwasser

DIN 50930
/ EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
3,7-Dimethylperfluoroctansäure (3,7-DMPFOA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe PFC	µg/l	0,003	0,001			Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°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

Sonstige Untersuchungsparameter

HFPO-DA	µg/l	<0,001	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
---------	------	--------	-------	--	--	----------------------------

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(UK) AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH, Kiel, Halle 17/3 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14047-01-00 DAKkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 5 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Datum 13.11.2023
Kundennr. 4100011717

PRÜFBERICHT

Auftrag **1840798** Trinkwasseruntersuchungen / 14524
Analysennr. **161457** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 03.11.2023
Ende der Prüfungen: 13.11.2023

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. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

L. Kloth

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Kloth, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@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.