



Marktgemeindeamt Frastanz  
Sägenplatz 1  
A-6820 Frastanz

Bregenz, am 12.12.2025

## Prüfbericht

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 1531-0/2025-UI      **Probenummer:** 1

Auftraggeber: Marktgemeindeamt Frastanz

Probenstelle: TV Frastafeders vor UV-Gerät  
A-6820 Frastanz

Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 14.10.2025 09:40 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut

Probeneingang: 14.10.2025

Analysendatum: 14.10.2025 bis 12.12.2025

## Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
KBE bei 22°C (72h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0	KBE/ml	OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 14189
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 16266

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg

Montfortstraße 4, 6901 Bregenz, Österreich | [www.vorarlberg.at/umweltinstitut](http://www.vorarlberg.at/umweltinstitut) | [www.vorarlberg.at/datenschutz](http://www.vorarlberg.at/datenschutz)  
[umweltinstitut@vorarlberg.at](mailto:umweltinstitut@vorarlberg.at) | T +43 5574 511 42099 | F +43 5574 511 942095 | ATU 36867707

Marktgemeindeamt Frastanz  
Sägenplatz 1  
A-6820 Frastanz

Bregenz, am 12.12.2025

## Prüfbericht

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1 'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer: 1531-0/2025-U1      **Probennummer:** 2

Auftraggeber: Marktgemeindeamt Frastanz

Probenstelle: TV Frastafeders nach UV-Gerät  
A-6820 Frastanz

Probenehmer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 14.10.2025 09:50 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc; Umweltinstitut

Probeneingang: 14.10.2025

Analysendatum: 14.10.2025 bis 12.12.2025

## Prüfergebnis

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	Zweck A		gemäß OENORM EN ISO 19458
Probenahme für chemische Untersuchung			gemäß OENORM ISO 5667-5
Aussehen, Farbe vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geruch vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	o.B.		OENORM M 6620
Wassertemperatur vor Ort	12.4 °C		OENORM M 6616
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	474 µS/cm		OENORM EN 27888
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	425 µS/cm		OENORM EN 27888
pH-Wert vor Ort	7.3		OENORM EN ISO 10523
KBE bei 22°C (72h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C (48h)	0 KBE/ml		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli (E. coli)	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokken	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0 KBE/250ml		OENORM EN ISO 14189



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg

Montfortstraße 4, 6901 Bregenz, Österreich | [www.vorarlberg.at/umweltinstitut](http://www.vorarlberg.at/umweltinstitut) | [www.vorarlberg.at/datenschutz](http://www.vorarlberg.at/datenschutz)  
[umweltinstitut@vorarlberg.at](mailto:umweltinstitut@vorarlberg.at) | T +43 5574 511 42099 | F +43 5574 511 942095 | ATU 36867707

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/250ml	OENORM EN ISO 16266
UV-Transmission (UVT-100)	69	%T/10cm	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0.10	/m (kleiner Bestimmungsgrenze)	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)
Trübung nephelometrisch	< 0.05	NTU (kleiner Nachweisgrenze)	OENORM EN ISO 7027-1 *
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	0.65	mg/l	OENORM EN ISO 8467
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	2.6	mg/l	berechnet aus dem Permanganat-Index gemäß OENORM EN ISO 8467
pH-Wert, Labor	7.6		OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	476	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	427	µS/cm	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Gesamthärte in °dH	13.7	°dH	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3	5.03	mmol/l	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	14.1	°dH	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)
Calcium	67	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Magnesium	19	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Eisen	< 2.0	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan	< 2.0	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	2.9	mg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	< 0.50	mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Cadmium	< 0.030	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Blei	< 0.10	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Chrom	< 0.50	µg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Kupfer	< 1.0	µg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Nickel	< 0.15	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2
Zink	< 1.0	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	ÖNORM EN ISO 17294-2



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Aluminium	< 3.0	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Bestimmungsgrenze)
Bor	< 20	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Bestimmungsgrenze)
Uran	< 0.50	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Bestimmungsgrenze)
Arsen	< 0.15	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Nachweisgrenze)
Antimon	< 0.15	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Nachweisgrenze)
Selen	< 0.30	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Nachweisgrenze)
Quecksilber	< 0.030	µg/l	ÖNORM EN ISO 17294-2 (kleiner Nachweisgrenze)
Ammonium	< 0.010	mg/l	OENORM ISO 7150-1 (kleiner Nachweisgrenze)
Nitrit	< 0.010	mg/l	OENORM EN 26777 (kleiner Bestimmungsgrenze)
Gesamtphosphat als PO <sub>4</sub>	< 0.031	mg/l	OENORM EN ISO 6878 (kleiner Nachweisgrenze)
Chlorid	2.5	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Nitrat	2.9	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Sulfat	3.8	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1
Fluorid	< 0.10	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1 (kleiner Bestimmungsgrenze)
Freies Cyanid	< 5	µg/l	DIN 38405-13 *
Trichlormethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Tribrommethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Dibromchlormethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Bromdichlormethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
1,2-Dichlorethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Tetrachlorethen	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Trichlorethen	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Tetrachlormethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
1,1-Dichlorethen	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
1,1,1-Trichlorethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)
Trichlorfluormethan	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301 (kleiner Nachweisgrenze)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Benzol	< 0.050	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301
Trihalogenmethane	< 0.050	µg/l	DIN EN ISO 20595 , ÖNORM EN ISO 10301
Benzo(a)pyren	< 0.0010	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-8
Benzo(b)fluoranthen	< 0.0020	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-8
Benzo(k)fluoranthen	< 0.0020	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-8
Benzo(g,h,i)perlylen	< 0.0020	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-8
Indeno(1,2,3,cd)pyren	< 0.0020	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-8
Summe 4 PAK gemäß TWV	< 0.0020	µg/l	DIN 38407-8
Glyphosat	< 0.015	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	SLMB 46: 4.10.1 *
Glufosinat	< 0.015	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	SLMB 46: 4.10.1 *
AMPA (Aminomethylphosphonsäure) nrM	< 0.015	µg/l (kleiner Nachweisgrenze)	SLMB 46: 4.10.1 *
2,4-D (2,4,-Dichlorphenoxy)-essigsäure	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Alachlor	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Aldrin	< 0.009	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Atrazin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Azoxystrobin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Bentazon	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Bromacil	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Chloridazon	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Clopyralid	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Clothianidin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dichlorprop (2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (2,4-DP))	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethachlor	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethenamid-P	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dicamba	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dieldrin	< 0.009	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Diuron	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Ethofumesat	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Flufenacet	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Heptachlor	< 0.009	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Heptachlorepoxyd	< 0.009	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Hexazinon	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Imidacloprid	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Iodosulfuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten



Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Isoproturon	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
MCPA (4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
MCPB 4-(4Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Mecoprop 2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (MCPP)	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Mesosulfuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metalaxylyl-M	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metamitron	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metazachlor	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metolachlor	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metribuzin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metsulfuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Nicosulfuron	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Pethoxamid	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Propazin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Propiconazol	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Simazin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Terbutylazin	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Thiacloprid	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Thiamethoxam	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Thifensulfuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Tolylfluanid	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Tribenuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Triclopyr	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Triflusulfuron-methyl	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Tritosulfuron	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Alachlor-t-Säure nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Alachlor-t-Sulfonsäure nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Atrazin-2-Hydroxy nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Chloridazon-Desphenyl nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Chloridazon-Methyldesphenyl nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoësäure (Chlorthalonil-Säure) R611965 nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Chlorthalonil R471811 nrM	0.04	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethenamid-P-Säure (M23) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Flufenacet-Sulfonsäure (M2) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Flufenacet-Säure (M1) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
2,6-Dichlorbenzamid nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metolachlor - NOA 413173 nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metolachlor - CGA 368208 nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
N,N-Dimethyl-Sulfamid (DMS) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metribuzin-Desamino nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Metazachlor-Säure (BH 479-4) nrM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin rM (Metabolit von Triazinsulfonylharnstoffen)	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Atrazin-Desethyl rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Atrazin-Desisopropyl rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl), 6-Chlor-1,3,5,-triazin-2,4-diamin) rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Isoproturon-Desmethyl rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethachlor-Säure (CGA 50266) rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethachlor - CGA 373464 rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160) rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Propazin-2-Hydroxy rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Terbutylazin-Desethyl rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Terbutylazin-2-Hydroxy rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol rM	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Pestizide insgesamt	< 0.03	µg/l	Untersuchung in einem externen Labor
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorhexansäure (PFHxA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorpentansäure (PFPeA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorbutansäure (PFBA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluoroctansäure (PFOA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluorheptansäure (PFHpA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *
Perfluordecansäure (PFDA) (kleiner Nachweisgrenze)	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Norm/Sondertext
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.5	ng/l (kleiner Nachweisgrenze)	DIN 38407-42 *
PFAS (20) Summe	< 0.5	ng/l	DIN 38407-42 *

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser

##SIGNATURE##



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

\* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten