



Institut Alpha · Dornstadter Weg 15 · 89081 Ulm-Jungingen

Stadt Illertissen
Wasserversorgung
Rathaus

89257 Illertissen

Nach § 40 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung zugelassene Untersuchungs-
stelle für physikalische, physikalisch chemische und chemische Untersuchungen

Institutsleitung:
Dipl.-Ing. Timo Schwarz (FH)
Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker Joachim Lorenz
Leitung Raumluft: Dipl.-Biol. Barbara Ohmle
Dornstadter Weg 15
89081 Ulm
www.alpha-ulm.de info@alpha-ulm.de
☎ 0731-66088 ☎ 0731-66086

14. 11. 2024

Analysenbericht Nr: 2411070/01

Seite 1 von 3

Bezeichnung der Probe:	Trinkwasserversorgung, Br.4 Jedesheim
Vermerk:	Objektart: 4110, TK 25, 7826, Lfd. Nr. 00011 Entnahmestelle: PW Jedesheim, Probenahmehahn Verteiler: Stadt Illertissen und Wasserversorgung, Herr Becher
Probenahme:	06.11.2024 09:15 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	06.11.2024

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Verfahren
Probenahme	-	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
Temperatur	°C	12,6	-	DIN 38404-4:1976-12
Perfluoriert Tenside (PFT) nach TrinkwV				
Perfluorbutansäure, PFBA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansäure PFPeA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansäure, PFHxA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansäure, PFHpA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansäure, PFOA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansäure, PFNA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordecansäure, PFDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansäure, PFUnDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordodecansäure, PFDoA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansäure, PFTrDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorbutansulfonsäure, PFBS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansulfonsäure, PFPeS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansulfonsäure, PFHxS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure, PFHpS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure, PFOS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansulfonsäure, PFNS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordecansulfonsäure, PFDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansulfonsäure, PFUnDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08

D-PL-14505-01 gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die bezeichneten und im Labor untersuchten Proben. Zu diesem Bericht gehört eine weitere Seite mit den erweiterten Messunsicherheiten (F-QS68 für Trinkwasser, F-QS71 für Flüssigkeiten, F-QS72 für Feststoffe, jeweils Version A1-24). Parameter mit * werden im Partnerlabor bestimmt, mit # und Bemerkungen sind nicht akkreditiert. Der vorliegende Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise veröffentlicht werden. Institut Alpha GmbH & Co. KG, Sitz der Gesellschaft Ulm, Amtsgericht Ulm HRA 720335, geschäftsführende Gesellschafterin: Alpha Wasser und Umweltanalytik GmbH. Sitz der Gesellschaft Ulm, Amtsgericht Ulm HRB 1625, Geschäftsführer: Timo Schwarz, Joachim Lorenz



Analysenbericht Nr: 2411070/01

Seite 2 von 3

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Perfluordodecansulfonsäure, PFDoS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansulfonsäure, PFTrDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Summe PFT20 nach TrinkwV	ng/l	< 2	100	berechnet
Summe PFT4 nach TrinkwV	ng/l	< 2	20	berechnet



Analysenbericht Nr: 2411070/02

Seite 3 von 3

Bezeichnung der Probe:	Trinkwasserversorgung, Pumpwerk Illergries/Br.5
Vermerk:	Objektart: 4110, TK 25, 7726, Lfd. Nr. 00035 Entnahmestelle: PW Illergries Br 5, Probenahmehahn, vor UV Anl. Verteiler: Stadt Illertissen und Wasserversorgung, Herr Becher
Probenahme:	06.11.2024 09:00 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	06.11.2024

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Probenahme	-	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
Temperatur	°C	11,9	-	DIN 38404-4:1976-12
<u>Perfluoriert Tenside (PFT) nach TrinkwV</u>				
Perfluorbutansäure, PFBA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansäure PFPeA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansäure, PFHxA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansäure, PFHpA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansäure, PFOA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansäure, PFNA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordecansäure, PFDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansäure, PFUnDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordodecansäure, PFDoA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansäure, PFTrDA	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorbutansulfonsäure, PFBS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansulfonsäure, PFPeS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansulfonsäure, PFHxS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure, PFHpS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure, PFOS	ng/l	2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansulfonsäure, PFNS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordecansulfonsäure, PFDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansulfonsäure, PFUnDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluordodecansulfonsäure, PFDoS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansulfonsäure, PFTrDS	ng/l	< 2	-	DIN EN 17892:2024-08
Summe PFT20 nach TrinkwV	ng/l	2	100	berechnet
Summe PFT4 nach TrinkwV	ng/l	2	20	berechnet


Joachim Lorenz, Geschäftsführer