SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Gemeinde Jetzendorf
Herr Breitsameter
Poststrasse 1
85305 Jetzendorf

Standort Fellbach
Telefon: +49 71116272-0
Telefax: +49 711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum: 31.03.2025

Prüfbericht Nr.: UST-25-0012274/01-1

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14004-01-01 D-PL-14004-01-02 D-PL-14004-01-03 D-PL-14004-01-04 D-PL-14004-01-05

Auftrag-Nr.:	UST-25-0012274
Ihr Auftrag:	vom 12.02.2025
Projekt:	Umfassende Untersuchung Brunnen II
Eingangsdatum:	12.02.2025
Probenahme durch:	Ivona Mijatovic
Probenahmedatum:	11.02.2025
Prüfzeitraum:	12.02.2025 - 31.03.2025
Probenart:	Rohwasser
LfW-Objektkennzahl:	1230 0186 00641

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen.Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 31.03.2025 um 11:09 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung: **Brunnen II**
Probe Nr.: UST-25-0012274-01

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Temperatur	°C	7,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	417	2790	DIN EN 27888:1993-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	mg/l	<0,00003	0,00010	DIN 38413-P 6:2007-02
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100	DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Fluorid	mg/l	0,19	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	<0,1	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Uran	mg/l	0,00165	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	0,00193	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN 14207 (P 9):2003-09
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Summe PAK (16)	mg/l	--	0,00010	DIN 38407-F39:2011-09
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005	DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	0,020	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	4,72	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Mangan	mg/l	0,063	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	4,08	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
TOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<0,50	5,00	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	25,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Calcitlösekapazität	mg/l	-5,575	5	DIN 38 404-C 10:2012-12

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Microcystin-LR	µg/l	<1	--	Hausmethode SOP M 2485 (F)
Chlorat	mg/l	<0,020	0,070	DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (*) (F)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Monochloressigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Dichloressigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Trichloressigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Chlorit	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (*) (F)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Bromchloressigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Dibromessigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	0,010	DIN 38407-F39:2011-09
Monobromessigsäure	µg/l	<1,00	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (F)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F39:2011-09
Summe HAA-5	µg/l	--	--	DIN EN ISO 23631 (F 25):2006-05 mit Berichtigung 2007-11 (*) (F)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F39:2011-09
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F39:2011-09
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	0,003	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F39:2011-09
Summe PFAS-20	µg/l	0,003	0,100	DIN 38407-F42:2011-03
Summe PFAS-4	µg/l	<0,004	0,020	DIN 38407-F42:2011-03

(*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(F) - Fremdvergabe; GW: Grenzwert;
Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017