

SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Gemeinde Plüderhausen
Am Marktplatz 11
73655 Plüderhausen

Standort Fellbach

Telefon: +49 7116272-0
Telefax: +49 711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 6

Datum: 04.11.2025

Prüfbericht Nr.: UST-25-0095303/01-1

Auftrag-Nr.: UST-25-0095303

Ihr Auftrag: vom 09.10.2025

Projekt: Jährliche Trinkwasseruntersuchung Parametergruppe B
(ohne Mikrobiologie) mit Bisphenol-A - und in 2025 PFAS-20
und HAA-5

Eingangsdatum: 09.10.2025

Untersuchungsbeginn: 09.10.2025

Probenahme durch: Auftraggeber, Rainer Plessing

Probenahmedatum: 08.10.2025

Probenahmezeit: 14:30

Prüfzeitraum: 09.10.2025 - 04.11.2025

Probenart: Trinkwasser



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.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Der Prüfbericht wurde am 04.11.2025 um 12:28 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: ON Walkersbach (Gde. Plüderhausen) Feuerwehrhaus

Probe Nr.: UST-25-0095303-01

Messstelle: 119055-ON-0004

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung
Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	15,9	--	DIN 38404-C4:1976-12
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
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	447	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	0,0764	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	0,09	1,5	DIN 38 405-D 4:1985-07
Nitrat	mg/l	12,8	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Aldrin	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Dieldrin	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Heptachlor	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Summe Heptachlorepoxyd (-cis/-trans)	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethyldeisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylsebutylazin	mg/l	<0,00002	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	0,00005	0,00300	DIN 38407-F 36:2014-09
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Hexazinon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Metaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09
Quecksilber	mg/l	<0,000	0,001	DIN EN ISO 12846:2012-08
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
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Uran	mg/l	0,00176	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	0,00332	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010	DIN 38407-F39:2011-09
Blei	mg/l	<0,001	0,01	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	0,00206	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	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010	DIN 38407-F39:2011-09
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	0,0007	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	0,0006	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0013	0,0500	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005	DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	18,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Geruchsschwellenwert 23°C	--	1	3	DIN EN 1622 (B 3):2006-10
Geschmack	--	lau	--	DEV B 1/2:1971
Mangan	mg/l	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	18,2	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
TOC	mg/l	0,87	--	DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	mg/l	13,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	FNU	0,36	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,492	5	DIN 38 404-C 10:2012-12

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,02	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	56,2	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Magnesium	mg/l	16,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kalium	mg/l	2,12	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Gesamthärte (als CaO)	°dH	11,7	--	DIN 38 409-H 6:1986-01
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	2,10	--	DIN 38 409-H 6:1986-01
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,26	1,00	berechnet
ortho-Phosphat	mg/l	0,11	--	DIN ISO 15923-1:2014-07

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
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)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
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
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
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
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
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	0,001	--	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
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Summe PFAS-20	µg/l	0,00	0,100	DIN 38407-F42:2011-03
Summe PFAS-4	µg/l	<0,004	0,020	DIN 38407-F42:2011-03

Beurteilung

Angegebene Grenzwerte / Richtwerte dienen als Orientierung. Die Beurteilung erfolgt durch den Auftraggeber.

Hinweis:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Alle Angaben zur Probenahme (inkl. Verfahren und Messwerte) erfolgten durch den Auftraggeber und wurden wie erhalten übernommen.

(*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(F) - Fremdvergabe; GW: Grenzwert; GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert;

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