

SGS Analytics Germany GmbH - Hans-Inderfurth-Str. 1 - 77933 Lahr

Gemeinde Sasbach
Kirchplatz 4
77880 Sasbach

Standort Fellbach Servicecenter Lahr

Telefon: +49-7821-92055-0
Telefax: +49-7821-92055-29
E-Mail: DE.IE.lah.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 9

Datum: 23.04.2025

Prüfbericht Nr.: UOF-25-0030269/02-1



Auftrag-Nr.: UOF-25-0030269
Ihr Auftrag: vom 07.04.2025
Projekt: Trinkwasseruntersuchungen gemäß Turnusplan - April 2025
Eingangsdatum: 07.04.2025
Probenahme durch: Miriam Kuhn
Probenahmedatum: 07.04.2025
Prüfzeitraum: 07.04.2025 - 23.04.2025

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 23.04.2025 um 14:30 Uhr durch Ursula Metzger (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
ON Sasbach

Probe Nr.:

UOF-25-0030269-01

Probenahmezeit:

08:22

Probenart:

Trinkwasser

Messstelle:

317116-ON-0001

Probenahmeort:

Rathaus, Kirchplatz 4, 77880 Sasbach, Fahrradkeller, PN-Hahn

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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	ja	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Trübung visuell	--	ohne	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	11,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	335	2790	DIN EN 27888:1993-11

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 (UST)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05 (UST)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN 14207 (P 9):2003-09 (UST)
Kupfer	mg/l	0,0175	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010	DIN 38407-F39:2011-09 (UST)
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Summe Trihalogenmethane	mg/l	--	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl3	µg/l	--	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005	DIN 38 413-P 2:1988-05 (UST), Abweichung: GC-MS

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Trübung	FNU	0,26	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Probenbezeichnung: TB Sasbach PW, Mättich 31 - Rohwasser

Probe Nr.: UOF-25-0030269-02

Probenahmezeit: 09:20

Probenart: Rohwasser

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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	ja	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O2)	mg/l	6,80	--	DIN EN ISO 5814:2013-02
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	619	2790	DIN EN 27888:1993-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38413-P 6:2007-02 (UST)
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Fluorid	mg/l	0,09	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Nitrat	mg/l	12,9	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
NN-Dimethylsulfamid	mg/l	0,00046	0,00100	DIN EN ISO 11369-F12 (SPE LC-MS/MS):1997-11 (UST)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Summe PBSM ohne Glyphosat/AMPA Gleisschotter	mg/l	--	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Uran	mg/l	0,00067	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)

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 (UST)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Chlorid	mg/l	17,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN EN ISO 7887:2012-04 (UST)
Mangan	mg/l	0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Natrium	mg/l	9,59	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
TOC	mg/l	0,57	--	DIN EN 1484:1997-08 (UST)
Sulfat	mg/l	34,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,43	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,200	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (UST)
Calcium	mg/l	105	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Magnesium	mg/l	15,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Kalium	mg/l	0,840	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	3,26	--	berechnet (UST)
Gesamthärte	°dH	18,2	--	berechnet (UST)
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	--	berechnet (UST)

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Phosphat gesamt als PO ₄	mg/l	0,058	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (UST)
Summe PFAS-20	µg/l	--	0,100	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Summe PFAS-4	µg/l	<0,004	0,020	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Probenbezeichnung: TB Sasbach PW, Mättich 31 - Reinwasser

Probe Nr.: UOF-25-0030269-03

Probenahmezeit: 09:28

Probenart: Reinwasser

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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	ja	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,5	--	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	312	2790	DIN EN 27888:1993-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38413-P 6:2007-02 (UST)
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Nitrat	mg/l	10,2	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
NN-Dimethylsulfamid	mg/l	0,00025	0,00100	DIN EN ISO 11369-F12 (SPE LC-MS/MS):1997-11 (UST)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Summe PBSM ohne Glyphosat/AMPA Gleisschotter	mg/l	--	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Uran	mg/l	0,0003	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)

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 (UST)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Chlorid	mg/l	10,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Mangan	mg/l	0,004	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Natrium	mg/l	5,83	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
TOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (UST)
Sulfat	mg/l	15,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Trübung	FNU	0,51	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)
Calcitlösekapazität	mg/l	1,790	5	DIN 38 404-C 10:2012-12 (UST)

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	45,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Magnesium	mg/l	7,10	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,43	--	berechnet (UST)
Gesamthärte	°dH	8,0	--	berechnet (UST)
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet (UST)

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Summe PFAS-20	µg/l	--	0,100	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Summe PFAS-4	µg/l	<0,004	0,020	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; 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