

Stadt Kehl Technische Dienste
Wasserversorgung
Herr Gerhardt
Rathausplatz 2
77694 Kehl

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

Datum: 28.09.2023

Seite 1 von 5

Prüfbericht Nr.: UOF-23-0090210/01-1

Auftrag-Nr.: UOF-23-0090210
Ihr Auftrag: vom 20.09.2023
Projekt: Trinkwasseruntersuchungen gemäß Turnusplan -
September 2023
Eingangsdatum: 20.09.2023
Probenahme durch: Frank Murche
Probenahmedatum: 20.09.2023
Prüfzeitraum: 20.09.2023 - 28.09.2023
Probenart: Rohwasser



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 28.09.2023 um 15:07 Uhr durch Helen Schmitt (Teamleitung Customer Service) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: WW Reinwasser

Probe Nr.: UOF-23-0090210-02

Probenahmezeit: 08:15

Messstelle: 3170570101

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

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

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung visuell	--	ohne	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	12,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	585	2790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	6,3	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

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)

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Chlorid	mg/l	53,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Nitrat	mg/l	0,14	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	mittel	--	berechnet (UST)
Gesamthärte	°dH	12,2	--	berechnet (UST)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,18	--	berechnet (UST)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Dichlorbenzamid (2,6-)	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metalaxyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Summe PBSM ohne Glyphosat/AMPA Gleisschotter	µg/l	--	--	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09 (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Calcitlösekapazität	mg/l	<2	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,03	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Sulfat	mg/l	23	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	<0,10	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Natrium	mg/l	33	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Kalium	mg/l	4,1	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Calcium	mg/l	77	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Magnesium	mg/l	6,2	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	3,8	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST)
TOC	mg/l	1,47	--	DIN EN 1484:1997-08 (UST)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Eisen	mg/l	0,01	0,20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Uran	mg/l	0,0010	0,0100	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Bor	mg/l	0,0522	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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)
Trübung	FNU	0,34	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,25	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 (UST)
Fluorid	mg/l	0,09	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023)