

Probenbezeichnung: WW Kehl - Reinwasser

Probe Nr.: UOF-24-0087159-02

Probenahmezeit: 08:25

Probenart: Reinwasser

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
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	12,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	526	2790	DIN EN 27888:1993-11

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)

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,25	1,00	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	0,05	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,010	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,03	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	0,15	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (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)
Terbutylazin	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)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	0,002	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,002	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoronansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0,013	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Summe PFAS-20	µg/l	0,017	0,100	DIN 38407-F42:2011-03 (UST)
Summe PFAS-4	µg/l	0,015	0,020	DIN 38407-F42:2011-03 (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	<0,0001	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	mg/l	--	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST)
Uran	mg/l	0,0011	0,0100	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,911	5	DIN 38 404-C 10:2012-12 (UST)
Chlorid	mg/l	47	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 (UST)
Eisen	mg/l	0,01	0,20	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	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST)
Natrium	mg/l	30	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
TOC	mg/l	1,13	--	DIN EN 1484:1997-08 (UST)
Sulfat	mg/l	24	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Trübung	FNU	0,15	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.