



Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort: Malchen, HB 205, Pumpstation
Entnahmestelle: Probenahmehahn Ortsnetz
Probennummer: 202209897-015
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum: 17.10.2022, 09:40 Uhr
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
Anlage 1, Teil I der TrinkwV					
Anl. 1, Teil I, Nr. 1	Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100ml	0	0
Anl. 1, Teil I, Nr. 2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2-K15 (2000-11)	KBE/100ml	0	0
Anlage 2, Teil I der TrinkwV					
Anl. 2, Teil I, Nr. 2	Benzol	DIN 38407-F9-1 (1991-05)	mg/L	0,001	< 0,0002
Anl. 2, Teil I, Nr. 3	Bor	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	1,0	< 0,05
Anl. 2, Teil I, Nr. 4	Bromat	DIN EN ISO 15061-D34 (2001-12)	mg/L	0,01	< 0,003
Anl. 2, Teil I, Nr. 5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	0,0023
Anl. 2, Teil I, Nr. 6	Cyanid	DIN EN ISO 14403-2-D3 (2012-10)	mg/L	0,05	< 0,01
Anl. 2, Teil I, Nr. 7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,003	< 0,0003
Anl. 2, Teil I, Nr. 8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	1,5	< 0,1
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	18,2
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	Summe Nitrat/Nitrit	berechnet	mg/L	1,0	0,364
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	Summe der PSM und Biozidprodukte		mg/L	0,0005	0,000059
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Atrazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	0,000059
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Desethylatrazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Simazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Hexazinon	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Propazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Sebutylazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Terbutylazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	< 0,00003
Anl. 2, Teil I, Nr. 12	Quecksilber	DIN EN ISO 17852-E35 (2008-04)	mg/L	0,001	< 0,0002
Anl. 2, Teil I, Nr. 13	Selen	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	< 0,003
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	Summe Tetra-/Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	Keine Einzelsubstanzen nachweisbar
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	< 0,0001
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	< 0,0001
Anl. 2, Teil I, Nr. 15	Uran	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	0,0011
Anlage 2, Teil II der TrinkwV					
Anl. 2, Teil II, Nr. 1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,005	< 0,001
Anl. 2, Teil II, Nr. 2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	< 0,003
Anl. 2, Teil II, Nr. 3	Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,00001	< 0,000005
Anl. 2, Teil II, Nr. 4	Blei	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	< 0,003
Anl. 2, Teil II, Nr. 5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,003	< 0,0009
Anl. 2, Teil II, Nr. 7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	2,0	< 0,01
Anl. 2, Teil II, Nr. 8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,02	< 0,006
Anl. 2, Teil II, Nr. 9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	0,5	< 0,05
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	Summe PAK	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	Keine Einzelsubstanzen nachweisbar
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	Benzo-(b)-fluoranthen	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	< 0,00001
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	Benzo-(k)-fluoranthen	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	< 0,00001
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	Benzo-(ghi)-perylen	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	< 0,00001
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	Indeno-(123cd)-pyren	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	< 0,00001



Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort: **Malchen, HB 205, Pumpstation**
 Entnahmestelle: **Probenahmehahn Ortsnetz**
 Probennummer: 202209897-015
 Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
 Probenahmedatum: 17.10.2022, 09:40 Uhr
 Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
Anlage 2, Teil II der TrinkwV					
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	Keine Einzelsubstanzen nachweisbar
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	Trichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	< 0,0003
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	< 0,0003
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	< 0,0003
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	Tribrommethan	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	< 0,0003
Anl. 2, Teil II, Nr. 12	Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,0005	< 0,0002
Anlage 3, Teil I, der TrinkwV					
Anl. 3, Teil I, Nr. 1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	< 0,02
Anl. 3, Teil I, Nr. 2	Ammonium	DIN ISO 15923-1-D49 (2014-07)	mg/L	0,5	< 0,05
Anl. 3, Teil I, Nr. 3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	22,4
Anl. 3, Teil I, Nr. 4	Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	KBE/100 ml	0	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 5	Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	0,109
Anl. 3, Teil I, Nr. 7	Färbung	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	1/m (436nm)	0,5	< 0,1
Anl. 3, Teil I, Nr. 8	Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)	TON	3	1
Anl. 3, Teil I, Nr. 9	Geschmack	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			ohne Auffälligkeiten
Anl. 3, Teil I, Nr. 10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 12	el. Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	µS/cm	2790	582
Anl. 3, Teil I, Nr. 13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	0,011
Anl. 3, Teil I, Nr. 14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	200	5,2
Anl. 3, Teil I, Nr. 15	TOC	DIN EN 1484-H3 (1997-08)	mg/L		0,66
Anl. 3, Teil I, Nr. 17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	62,2
Anl. 3, Teil I, Nr. 18	Trübung	DIN EN ISO 7027-C2 (2000-04)	NTU	1,0	0,16
Anl. 3, Teil I, Nr. 19	pH-Wert	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	7,52
Anl. 3, Teil I, Nr. 20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 (2012-12)	mg/L	5,0	-10,3
Zusätzliche Parameter					
	Calcium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		98,2
	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		11,1
	Kalium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		1,2
	Temperatur	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		13,1
	Säurekapazität bei pH 4,3	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		3,77
	pH-Wert bei Calciumcarbonatsättigung	DIN 38404-C10 (2012-12)			7,36
	delta-pH-Wert	DIN 38404-C10 (2012-12)			0,16
	Ionenbilanzfehler		%		2,3
	Carbonathärte	DIN 38405-D8	°d		10,4
	Gesamthärte	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		16,3
	Calciumcarbonat	berechnet	mmol/L		2,91
	Härtebereich				hart