

Probenart: Anlage: Trinkwasser Brodowin# Rein
 Messstelle: gesamt#
 Messstellencode: 12060045RE2001#
 Probennehmer: AKS GmbH Ffo., Herr Scholz
 Probennahme: 07.10.2024 Uhrzeit: 09:50
 Probeneingang: 07.10.2024
 Prüfzeitraum: 07.10.2024 - 17.10.2024
 Probennummer: TW24005844

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Probenahme Mikrobiologie (Zweck a)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			ja
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02			ja
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12	·c		11,8
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			weißlich
Geruch	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)			ohne
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971			ohne
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		;?6,5 bis S9,5	7,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	S2.500	723
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	S2.790	807
Sauerstoff G22 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mg O2/l		3,6
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	bei23°C	S3	1
Färbung (spektraler Absorptions - koeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	S0,5	0,2
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	S1	0,68
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l		2,7
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	mg/l	S0,05	< 0,005
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	S100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	S100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 ml	0	0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08	mg/l	S0,001	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,01	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,01	< 0,0002
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,2	< 0,005
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S1	0,025
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,025	< 0,0005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,2	0,068
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		2,12
Kalzium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		127
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S2	< 0,001
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		18,9
Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,05	0,002
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S200	13,5
Härte (Summe Ca+Mg)	Berechnung*	·dH		22,1
Härte (CaCO3)	Berechnung*	mmol/l		3,94
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S250	33
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S1,5	0,14
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S250	130
Ortho-Phosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l		< 0,1
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S50	1,1
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	S0,5	< 0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/l	S0,01	< 0,01
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		0,73
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		4,93
Karbonathärte	DIN 38409 H6 1986-01*	·dH		13,8
Temperatur Titration SK	DIN 38404-C4 1976-12	·c		25
Temperatur ntration BK	DIN 38404-C4 1976-12	·c		25
Sättigungs-pH ber.	DIN 38404-C10 2012-12			7,22
Sättigungsindex	DIN 38404-C10 2012-12			0,234
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 2012-12	mg CaCO 3/l	S5	-19,1
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 (F32): 2012-01	mg/l	<0,0025	< 0,0001
Tetrachlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l		< 0,0001
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	S0,003	< 0,0003
1,2-Dichlorpropan (PSM)	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	<0,0001	< 0,0001
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	S0,01	< 0,0001
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	s0,001	< 0,0005
Atrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Terbuthylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005

Diuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
Summe Triazine	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	S0,0005	< 0,00005
Mecoprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,0001	< 0,00005
MCPA	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
2,4-Dichlorprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Bentazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Ethidimuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Desethylterbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Desethyl-desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Metaxyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005
Summe Phenoxycarbonsäuren	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	S0,0005	< 0,00005
Summe Pestizide-gesamt	Berechnung	mg/l	<0,0005	< 0,00005
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
AMPA (von Glyphosat)	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l		< 0,00005
Desphenyl-Chloridazon (Metabolit 8)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,001	< 0,00005
Methyl-desphenylchloridazon (Metabolit 81)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
S-Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
Metabolit CGA 369873 (von Dimethachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	so,001	< 0,00005
Metazachlorsäure (BH 479-4)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
Chlorthalonilsulfonsäure (R 41788Nis-01/M12)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005
Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Metabolit NOA 413173 (von S-Metolachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
S-Metolachlorsäure (CGA 51202,CGA 351916)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
Alachlorsulfonsäure (von Alachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l		< 0,00005
Metabolit CGA 354742 (von Dimethachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
Dimethenamidsulfonsäure (M27)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005
Metabolit CGA 357704 (von S-Metolachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,001	< 0,00005
Metaxyl-Dicarbonensäure (CGA 108906)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,001	< 0,00005
Summe PSM-Metabolite	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l		< 0,00005