

Probenart: Anlage : Trinkwasser Serwest OT Buchholz# Rein
 Messstelle: gesamt# 12060045RE3001#
 Messstellencode: AKS GmbH Ffo., Herr Scholz
 Probennehmer: 21.10.2024 Uhrzeit: 12:25
 Probenahme: 21.10.2024
 Probeneingang: 21.10.2024 - 29.10.2024
 Prüfzeitraum: TW24006208
 Probennummer:

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		12,7
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			weißlich
Geruch	DIN EN 1622 (83) 2006-10 (Anhang C)			ohne
Geschmack	DEV 81/2 Teil a 1971			ohne
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		<16,5 bis S9,5	7,18
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	S2 500	683
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	S2 790	762
Sauerstoff G22 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mg O2/l		11
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (83) 2006-10 (Anhang C)	bei 23' C	S3	1
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	S0,5	0,1
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	S1	0,04
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l		5,4
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/100ml	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	0,046
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,025	0,0014
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	S0,2	0,013
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		3,71
Kalzium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		112
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		21,3
Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,05	< 0,002
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:5200	14,3
Härte (Summe Ca+Mg)	Berechnung	· dH		20,6
Härte (CaCO3)	Berechnung	mmol/l		3,67
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	:5250	18
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	:51,5	0,21
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	:5250	21
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	:550	2,4
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	:50,5	< 0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/l	:50,01	< 0,01
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		1,31
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		7,39
Karbonathärte	DIN 38409 H6 1986-01a	· dH		20,7
Temperatur Titration SK	DIN 38404-C4 1976-12	· C		25
Temperatur Titration BK	DIN 38404-C4 1976-12	· C		25
Sättigungs-pH ber.	DIN 38404-C10 2012-12			7,06
Sättigungsindex	DIN 38404-C10 2012-12			0,18
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 2012-12	mg CaCO3/l	:55	-25,8
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	:50,003	< 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	:50,01	< 0,0001
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	:50,001	< 0,0005
Atrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Terbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Diuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Summe Triazine	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	:50,0005	< 0,00005
Mecoprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
MCPA	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
2,4-Dichlorprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
Bentazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,0001	< 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
Metalaxyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,0001	< 0,00005

Summe Phenoxycarbonsäuren	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	:50,0005	< 0,00005
Summe Pestizide-gesamt	Berechnung	mg/l	<0,0005	< 0,00005
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l	:50,0001	< 0,00005
AMPA (von Glyphosat)	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	mg/l		< 0,00005
Desphenyl-Chloridazon (Metabolit B)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50 , 003	< 0,00005
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,001	< 0,00005
Methyl-desphenylchloridazon (Metabolit B1)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg /l	:50 , 003	< 0,00005
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,003	< 0,00005
S-Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,003	< 0,00005
Metabolit CGA 369873 (von Dimethachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,001	< 0,00005
Metazachlorsäure (BH 479-4)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	:50,003	< 0,00005
Chlorthalonilsulfonsäure (R 41788/Vis-01/M12)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005

Probennummer: TW24006208

Seite 2 | 3

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Metabolit NOA 413173 (von S-Metolachlor)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	50,003	< 0,00005
S-Metolachlorsäure (CGA 51202,CGA 351916)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	50,003	< 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	50,003	< 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-Dicarbonsäure (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