

Probenart: Anlage: Trinkwasser Tornow#  
 Messstelle: Rein gesamt#  
 Messstellencode: 12060052RE3001#  
 Probennehmer : AKS GmbH Ffo., Herr Hänel  
 Probennahme: 16.09.2024 Uhrzeit: 11:35  
 Probeneingang: 16.09.2024  
 Prüfzeitraum: 16.09.2024 - 08.10.2024  
 Probennummer: TW24005459

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		11,4
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			farblos
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 :59,5	7,15
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	:52.500	470
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	:52.790	525
Sauerstoff G22 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mg O2/l		2,3
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	bei 23° C	:53	1
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	:50,5	0,2
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	:51	0,26
Organische gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l		3,2
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	mg/l	:50,05	< 0,005
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	:5100	0
Koloniezahl bei 36° C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/1 ml	:5100	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
Differenzierung:	MALDI TOF MS			siehe Anlage
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08	mg/l	:50 , 001	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,01	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,01	< 0,0002
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,2	< 0,005
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:51	0,021
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,025	0,0005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	:50,2	0,007
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		1,63
Kalzium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		85
<b>Parameter</b>	<b>Analyseverfahren</b>	<b>Maßeinheit</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Messwert</b>
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		10
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	6,43
Härte (Summe Ca+Mg)	Berechnung	dH		14,2
Härte (CaCO3)	Berechnung	mmol/l		2,53
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S250	10
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S1,5	0,19
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	S250	23
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	0,58
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	so , 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		0,78
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		4,91
Karbonathärte	DIN 38409 H6 1986-01a	dH		13 ,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			7,24
Sättigungs index	DIN 38404-C10 2012-12			-0,126
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 2012-12	mg CaCO 3/l	S5	<b>12,3</b>
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 (F32) 2012-01	mg/l	<0,0025	0,00033
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	so,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	S0,0001	< 0,00005
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0 ,0 001	< 0,00005
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0 ,0001	< 0,00005

Terbutylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 0,00005
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,0001	< 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	S0,0001	< 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	so,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	S0,003	< 0,00005
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,001	< 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	S0,001	< 0,00005
Metazachlorsäure (BH 479-4)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	S0,003	< 0,00005
<b>Parameter</b>	<b>Analyseverfahren</b>	<b>Maßeinheit</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Messwert</b>
Chlorthalonilsulfonsäure (R 41788Nis-01/M12)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,003	< 0,00005
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-Dicarbonsäure (CGA 108906)	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	<0,001	< 0,00005
Summe PSM-Meta bolite	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l		< 0,00005

