

Probenart: Anlage: Trinkwasser Joachimsthal# Rein gesamt# 120601OORE1001#
 Messstelle: AKS GmbH Ffo., Herr Scholz 22.11.2023 Uhrzeit: 12:10
 Messstellencode: 22.11.2023
 Probennehmer: 22.11.2023 - 07.12.2023
 Probennahme: TW23008124
 Probeneingang:
 Prüfzeitraum:
 Probennummer:

Parameter	Analyseverfahren	Maßeinheit	Grenzwert	Messwert
Probennahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02			ja
Probennahme Mikrobiologie (Zweck a)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			ja
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (CS) 1993-11	µS/cm	2.790	240
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (CS) 1993-11	µS/cm	2.500	215
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 bis 9,5	7,63
Temperatur	DIN 38404-C4 1976-12	·c		9,4
Aussehen/Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			farblos
Geruch	DIN EN 1622 (83) 2006-10 (Anhang C)			ohne
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (83) 2006-10 (Anhang C)	bei 23°C	3	1
Geschmack	DEV 81/2 Teil a 1971			ohne
Sauerstoff G22 (vor Ort)	DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)	mgO2/l		6,2
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/1 ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/1 ml	100	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 mt	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mt	0	0
Härte (Summe Ca+Mg)	Berechnung*	° dH		5,6
Härte (CaCO3)	Berechnung*	mmol/l		0,998
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12) 2007-07/ DIN EN ISO 12846 2012-08	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,01	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,01	< 0,0002
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0 , 2	< 0 ,005
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	1	0 ,014
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,05	< 0,0005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,2	0,009
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		0,769
Kalzium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		34
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	2	< 0,001
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l		3,80
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,05	< 0,002
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	200	6,41
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	250	7,4
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	1 ,5	< 0,1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	250	27
Ortho-Phosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l		0,14
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/l	50	0,62
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	mg/l	0,5	< 0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/l	0,01	< 0,01
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l		1,69
Karbonathärte	DIN 38409 H6 1986-01a	° dH		4,73
Temperatur Titration SK	DIN 38404-C4 1976-12	·c		25
Temperatur Titration BK	DIN 38404-C4 1976-12	·c		25

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	0,003	< 0,0003
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	0,01	< 0,0001
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	mg/l	0,001	< 0,0005
beta-Endosulfan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
beta-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
cis-Chlordan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
cis-Heptachlorepoxyd	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,00003	< 0,00002
delta-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dieldrin	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,00003	< 0,00002
Endrin	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
epsilon-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Heptachlor	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,00003	< 0,00002
Hexachlorbenzen	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Isodrin	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Methoxychlor	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Mirex	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
trans-Chlordan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
trans-Heptachlorepoxyd	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,00003	< 0,00002
alpha-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
o,p' DDD	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
o,p'DDE	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
o,p' DDT	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
p,p' DDD	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
p,p' DDE	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
p,p' DDT	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Aldrin	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,00003	< 0,00002
alpha-Endosulfan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Oxychlordan	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Summe PSM-CI	DIN EN ISO 6488: 1997-02 (F1)/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	0,0005	< 0,00002
Atrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlortoluron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Cyanazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Desisopropylatrazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metazachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metobromuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Monolinuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Propazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Sebuthylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Simazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Terbuthylazin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Bromacil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chloridazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metribuzin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Propham	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Terbutryn	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Diuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005

Methabenzthiazuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metoxuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Fenuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Prometryn	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chloroxuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlorpropham	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Crimidin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Linuron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Metamitron	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Pendimethalin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlormequat	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Azoxystrobin	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Thiacloprid	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Diflufenican	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Ametryn	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Desmetryn	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Summe Triazine	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	0,0005	< 0,00005
Dichlorvos	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Malathion	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Parathionethyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Fenthion	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Triadimefon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlorfenvinphos	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Azinphosmethyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Azinphosethyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Dimethoat	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlorpyrifosethyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Chlorpyrifosmethyl	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Diazinen	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Fenitrothion	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Mevinphos	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Phosalon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Propetamphos	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Triazophos	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Summe PSM-P	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	0,0005	< 0,00005
Mecoprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
MCPA	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
2,4-Dichlorprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
2,4-D	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
MCPB	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
2,4-DB	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
2,4,5-T	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Fenoprop	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Bentazon	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Bromoxynil	DIN 38407-36 (F36) 2014-09	mg/l	0,0001	< 0,00005
Summe Phenoxycarbonsäuren	DIN 38407-F36 2014-09/ (Parameterliste auf Anfrage)	mg/l	0,0005	< 0,00005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	Berechnung	mg/l	0,00050	< 0,00005
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	0,2
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1	0,12
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/l		2,2

Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	mg/l	0,05	< 0,005
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 2012-12	mg CaCO _{3n}	5	2
Sättigungs-pH ber.	DIN 38404-C10 2012-12			8,050
Sättigungsindex	DIN 38404-C10 2012-12			-0,481