

Probenummer: 23128942-002

Externe Probenkennung: T23-00794.13
Probe eingelangt am: 03.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WV der Gemeinde Rohr im Kremstal
Anlagen-Id: 15131000
Probenahmestelle: Kaltwasserhahn Bauhof
Probestellen-Nr.: 07

Probenahmedatum: 02.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lampl
Untersuchung von-bis: 03.10.2023 - 23.10.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.	3	
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	17,8			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,22	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	645	max. 2500		µS/cm		6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		13
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		14
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		15
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		16

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	3,99			mmol/l		17
Gesamthärte	22,4			°dH		17
Carbonathärte	17,9			°dH		17
Säurekapazität bis pH 4,3	6,4			mmol/l		18
Hydrogencarbonat	386,9			mg/l		18
Calcium (Ca)	114,0			mg/l		17
Magnesium (Mg)	27,9			mg/l		17
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,30			mg/l		19
Nitrat	46		max. 50	mg/l		20
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		21
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		22
Chlorid (Cl ⁻)	18	max. 200		mg/l		20
Sulfat	26	max. 250		mg/l		20
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		23
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		23
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		23
Natrium (Na)	3,5	max. 200,0		mg/l		23
Kalium (K)	1,4			mg/l		23
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		24
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		25
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		25
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		25
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		25
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		25
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		25
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		25
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		25
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		26
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		25
Uran (U)	1,27		max. 15,0	µg/l		25
Restmonomere						
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l		27
Epichlorhydrin	<0,10		max. 0,10	µg/l		27
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l		28
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		29
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		30
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		30
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		30
Trichlorethen	<0,30			µg/l		30
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		30
Chloroform	<0,30			µg/l		30
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		30
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		30
Tribrommethan	<0,30			µg/l		30

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		31
Benzo(b)fluoranthren	<0,005			µg/l		31
Benzo(k)fluoranthren	<0,005			µg/l		31
Benzo(g,h,i)perylene	<0,005			µg/l		31
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		31
Summe PAK	<0,100		max. 0,100	µg/l		31
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		34
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		34
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l		34
Heptachlorepoxyd	<0,01		max. 0,03	µg/l		34
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		33

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Tolylfluamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		33
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		33
Chloridazon-Desphenyl	0,14		max. 3,00	µg/l		33
Chloridazon-Methyldesphenyl	0,04		max. 3,00	µg/l		33
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		33
Chlorthalonil-Sulfonsäure	0,03		max. 3,00	µg/l		32
Chlorthalonil R471811	0,03		max. 3,00	µg/l		32
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		32
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		32
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		32
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		32
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		33
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	0,07		max. 3,00	µg/l		32
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		32
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		32
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		33
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	0,05		max. 0,10	µg/l		33
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	0,04		max. 0,10	µg/l		32
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Terbuthylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		33
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	0,09		max. 0,50	µg/l		36

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		8
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		37
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		37
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		38
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		39
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		40

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar