

**Probennummer: 23132622-003**

Externe Probenkennung: T23-00822.18  
 Probe eingelangt am: 10.10.2023  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WV der Marktgemeinde St. Leonhard/Fr.  
**Anlagen-Id:** 06171000  
**Probenahmestelle:** Auslauf Schulgasse 1 (Volksschule)  
**Probstellen-Nr.:** 05

Probenahmedatum: 09.10.2023  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Daniel Lampl

Untersuchung von-bis: 10.10.2023 - 25.10.2023

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		2
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		2
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		2
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Entsäuerung		2
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		2
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		2

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	15,4			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	8,00	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	221	max. 2500		µS/cm		5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					6
<b>Physikalische Parameter</b>						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		16
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		13
<b>Gelöste Gase</b>						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		17
<b>Aufbereitungsparameter</b>						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		18



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	0,99			mmol/l		19
Gesamthärte	5,6			°dH		19
Carbonathärte	3,8			°dH		19
Säurekapazität bis pH 4,3	1,4			mmol/l		20
Hydrogencarbonat	79,7			mg/l		20
Calcium (Ca)	34,2			mg/l		19
Magnesium (Mg)	3,4			mg/l		19
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,66			mg/l		21
Nitrat	16		max. 50	mg/l		22
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		23
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		24
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	20	max. 200		mg/l		22
Sulfat	12	max. 250		mg/l		22
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		25
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		25
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		25
Natrium (Na)	10,7	max. 200		mg/l		25
Kalium (K)	1,3			mg/l		25
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Fluorid	0,43		max. 1,5	mg/l		26
<b>Elemente (Metalle und Halbmetalle)</b>						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		27
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		27
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		27
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		27
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		27
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		27
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		27
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		27
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		28
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		27
Uran (U)	6,74		max. 15,0	µg/l		27
<b>Restmonomere</b>						
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l		29
Epichlorhydrin	<0,10		max. 0,10	µg/l		29
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l		30
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		31
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		32
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		32
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		32
Trichlorethen	<0,30			µg/l		32
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		32
Chloroform	<0,30			µg/l		32
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		32
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		32
Tribrommethan	<0,30			µg/l		32

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		33
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		33
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		33
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005			µg/l		33
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		33
Summe PAK	<0,100		max. 0,100	µg/l		33
<b>Pestizide</b>						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		36
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		36
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		37
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		37
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l		36
Heptachlorepoxid	<0,01		max. 0,03	µg/l		36
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Iodsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		35

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		35
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		34
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		34
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		34
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		34
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		35
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		37
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		34
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		34
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		35
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
<b>Relevante Metaboliten</b>						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Terbuthylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		35
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
<b>Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten</b>						
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		38

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		39
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		39
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		40
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		41
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		42

*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

