

**Probennummer: 23035094-004**

Externe Probenkennung: T23-00245.4  
 Probe eingelangt am: 16.03.2023  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde St. Florian**  
 Anlagen-Id: 10131004  
**Probenahmestelle: 4490 St. Florian, Leopold-Kotzmann-Straße 12, Bauhof**  
**Probestellen-Nr.: 06**

Probenahmedatum: 15.03.2023  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Alfred Müller  
 Untersuchung von-bis: 16.03.2023 - 11.04.2023

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
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	700,0 m <sup>3</sup> /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindefwasserversorgung		3

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	8,3			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,17	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	740	max. 2500		µS/cm		6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
<b>Physikalische Parameter</b>						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		24
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		15
<b>Gelöste Gase</b>						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		25
<b>Aufbereitungsparameter</b>						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		26



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	4,59			mmol/l		16
Gesamthärte	25,8			°dH		16
Carbonathärte	20,3			°dH		16
Säurekapazität bis pH 4,3	7,250			mmol/l		27
Hydrogencarbonat	439,2			mg/l		27
Calcium (Ca)	123,6			mg/l		16
Magnesium (Mg)	36,5			mg/l		16
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,36			mg/l		17
Nitrat	8,4		max. 50	mg/l		18
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		19
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		20
Chlorid (Cl-)	23	max. 200		mg/l		18
Sulfat	60	max. 250		mg/l		18
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		21
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		21
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		21
Natrium (Na)	5,7	max. 200,0		mg/l		21
Kalium (K)	1,6			mg/l		21
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		28
<b>Elemente (Metalle und Halbmetalle)</b>						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		29
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		29
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		29
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		29
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		29
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		29
Kupfer (Cu)	0,006		max. 2,000	mg/l		29
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		29
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		30
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		29
Uran (U)	1,93		max. 15,0	µg/l		29
<b>Restmonomere</b>						
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l		31
Epichlorhydrin	<0,10		max. 0,10	µg/l		31
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l		32
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		33
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>						
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		34
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		34
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		34
Trichlorethen	<0,3			µg/l		34
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		34
Chloroform	<0,3			µg/l		34
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		34
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		34
Tribrommethan	<0,3			µg/l		34

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		35
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		35
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		35
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005			µg/l		35
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		35
Summe PAK	<0,100		max. 0,100	µg/l		35
<b>Pestizide</b>						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		37
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		37
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		38
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		38
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l		37
Heptachlorepoxyd	<0,01		max. 0,03	µg/l		37
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Tolylfluand	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		8
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		8
Chloridazon-Desphenyl	0,36		max. 3,00	µg/l		8
Chloridazon-Methyldesphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		8
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		8
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
Chlorthalonil R471811	0,07		max. 3,00	µg/l		36
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		36
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		36
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		36
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		36
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		8
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		38
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
Metolachlor - NOA 413173	0,12		max. 3,00	µg/l		36
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		36
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		36
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		8
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		36
<b>Relevante Metaboliten</b>						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Terbuthylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		8
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		36
<b>Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten</b>						
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		39

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		22
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		22
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		23
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		40
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		41

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar