

**Probenummer: 24043677-008**

Externe Probenkennung: T24-00327.9  
 Probe eingelangt am: 04.04.2024  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung der Stadt Grein  
**Anlagen-Id:** 11051000  
**Probenahmestelle:** Netzauslauf Versorgungsnetz Tiefzone (Gemeindeamt)  
**Probstellen-Nr.:** 05

Probenahmedatum: 03.04.2024  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Alfred Müller  
 Untersuchung von-bis: 04.04.2024 - 26.04.2024

**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, Entsäuerung		3
Verteilte Wassermenge	550,0 m <sup>3</sup> /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	14,2			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,25	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	279	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		21
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		14
<b>Gelöste Gase</b>						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		22
<b>Aufbereitungsparameter</b>						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		23

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	1,39			mmol/l		24
Gesamthärte	7,8			°dH		24
Carbonathärte	6,5			°dH		24
Säurekapazität bis pH 4,3	2,3			mmol/l		25
Hydrogencarbonat	138,6			mg/l		25
Calcium (Ca)	38,9			mg/l		24
Magnesium (Mg)	10,3			mg/l		24
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,58			mg/l		26
Nitrat	17		max. 50	mg/l		27
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		28
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		29
Chlorid (Cl-)	5,8	max. 200		mg/l		27
Sulfat	29	max. 250		mg/l		27
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		17
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		17
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		17
Natrium (Na)	8,6	max. 200,0		mg/l		17
Kalium (K)	1,4			mg/l		17
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Fluorid	0,19		max. 1,5	mg/l		30
<b>Elemente (Metalle und Halbmetalle)</b>						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		31
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		31
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		31
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		31
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		31
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		31
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		31
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		31
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		32
Selen (Se)	<2,00		max. 20,0	µg/l		31
Uran (U)	1,14		max. 15,0	µg/l		31
<b>Restmonomere</b>						
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l		33
Epichlorhydrin	<0,10		max. 0,10	µg/l		33
Vinylchlorid	<0,15		max. 0,50	µg/l		34
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		35
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		36
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		36
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		36
Trichlorethen	<0,30			µg/l		36
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		36
Chloroform	<0,30			µg/l		36
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		36
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		36
Tribrommethan	<0,30			µg/l		36