

Probennummer: 23055704-008

Externe Probenkennung: T23-00343.8
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 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: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 07.06.2023

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, Entsäuerung		3
Verteilte Wassermenge	550,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,9			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,52	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	266	max. 2500		µS/cm		6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	0,116	max. 0,500		m-1		21
Trübung	0,31	max. 1,0		NTU		14
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		22
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		23

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,35			mmol/l		24
Gesamthärte	7,6			°dH		24
Carbonathärte	6,3			°dH		24
Säurekapazität bis pH 4,3	2,250			mmol/l		25
Hydrogencarbonat	134,2			mg/l		25
Calcium (Ca)	34,8			mg/l		24
Magnesium (Mg)	11,7			mg/l		24
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,94			mg/l		26
Nitrat	15		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 ⁻)	5,2	max. 200		mg/l		27
Sulfat	28	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)	7,9	max. 200,0		mg/l		17
Kalium (K)	1,7			mg/l		17
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	0,18		max. 1,5	mg/l		30
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
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. 10,0	µg/l		31
Uran (U)	1,49		max. 15,0	µg/l		31
Restmonomere						
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
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		35
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
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