

## Probennummer: 24058284-005

Externe Probenkennung: T24-00425.206  
Probe eingelangt am: 02.05.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA St.Martin-Karlsbach  
**Probenahmestelle:** Ortsnetz St.Martin-Bereich Zentrum  
**Probstellen-Nr.:** N6072979R3

Probenahmedatum: 02.05.2024  
Uhrzeit Beprobung: 10:30  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
Witterung bei der Probenahme: sonnig  
Witterung an den Vortagen: sonnig  
Lufttemperatur (°C): 20,0  
Untersuchung von-bis: 02.05.2024 - 04.06.2024

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	11,1 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,4		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	313 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

### Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken im Waschaum im Keller der Volksschule entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser aller Wasserspender der WVA St. Martin.		4

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Physikalische Parameter</b>						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		22

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		23
<b>Gelöste Gase</b>						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		24
<b>Aufbereitungsparameter</b>						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		25
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	1,65			mmol/l		5
Gesamthärte	9,3			°dH		5
Carbonathärte	7,5			°dH		6
Säurekapazität bis pH 4,3	2,7			mmol/l		7
Hydrogencarbonat	160,3			mg/l		7
Calcium (Ca)	52,2			mg/l		5
Magnesium (Mg)	8,4			mg/l		5
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		8
Nitrat	20		max. 50	mg/l		9
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		10
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		11
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	9,3	max. 200		mg/l		9
Sulfat	22	max. 250		mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		5
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		5
Aluminium (Al)	0,066	max. 0,200		mg/l		5
Natrium (Na)	9,1	max. 200,0		mg/l		5
Kalium (K)	1,9			mg/l		5
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Fluorid	<0,15		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. 20,0	µg/l		27
Uran (U)	<1,00		max. 15,0	µg/l		27
<b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		29
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>						
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