

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Nichtkarbonathärte (berechnet)	in °dH	0,9			DIN 38 409 Teil 6
Karbonathärte (berechnet)	in °dH	4,9			EN ISO 9963-1
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	186			EN 27888
pH-Wert bei 25°C		7,9	6,5 - 9,5		EN ISO 10523
Permanganat Verbrauch	in mg/l	< 1,0	≤ 20		AA032 (Fließanalyse)
Trübung_FAU	in FAU	< 0,8			EN ISO 7027-1
Säurekapazität bis pH 4,3	in mmol/l	1,81			EN ISO 9963-1
Basenkapazität	in mmol/l	0,05			EN ISO 9963-1
Ammonium (Fließinjektion)	als NH <sub>4</sub> in mg/l	< 0,010	≤ 0,5		EN ISO 11732
Calcium	als Ca in mg/l	28,8	≤ 400		EN ISO 14911
Magnesium	als Mg in mg/l	7,8	≤ 150		EN ISO 14911
Natrium	als Na mg/l	< 0,1	≤ 200		EN ISO 14911
Kalium	als K in mg/l	< 0,5	≤ 50		EN ISO 14911
Hydrogencarbonat	als HCO <sub>3</sub> in mg/l	107			EN ISO 9963-1
Sulfat	als SO <sub>4</sub> in mg/l	8,4	≤ 250		EN ISO 10304-1
Chlorid	als Cl in mg/l	0,1	≤ 200		EN ISO 10304-1
Nitrat	als NO <sub>3</sub> in mg/l	1,7		≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	als NO <sub>2</sub> in mg/l	< 0,01		≤ 0,1	EN ISO 13395
Fluorid	als F in mg/l	< 0,50		≤ 1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	als PO <sub>4</sub> in mg/l	< 0,01	≤ 0,3		EN ISO 15681-2

## Metalle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Antimon	als Sb in µg/l	< 1,00		≤ 5	EN ISO 17294-2
Arsen	als As in µg/l	< 1,50		≤ 10	EN ISO 17294-2
Blei	als Pb in µg/l	< 1,00		≤ 10	EN ISO 17294-2
Cadmium ICP-MS	als Cd in µg/l	< 0,4		≤ 5	EN ISO 17294-2
Eisen ICP-MS	als Fe in µg/l	< 10,00	≤ 200		EN ISO 17294-2
Mangan ICP-MS	als Mn in µg/l	< 4,00	≤ 50		EN ISO 17294-2
Uran	als U in µg/l	< 2,00		≤ 15	EN ISO 17294-2

## Plausibilitätskontrolle

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Anionen	eq. mmol	1,99			DIN 38 409 Teil 6
Kationen	eq. mmol	2,09			DIN 38 409 Teil 6
Summe Ionen	eq. mmol	4,08 / 0,10			DIN 38 409 Teil 6

## Allgemeine Korrosionsparameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Lochkorrosion Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		0,12			EN 12502-3**
Selektive Schmelztauchverzinkte Werkstoffe		6,66			EN 12502-3**
Lochkorrosion Kupfer Werkstoffe		20,15			EN 12502-2**

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht analysiert o.b.: ohne Besonderheiten

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor

\*\* Parameter nicht im akkreditiertem Bereich

IW: Indikatorparameterwert PW: Parameterwert

**Probenummer:** P193007-8  
**Probenbezeichnung:** Stöttlbrückenquellen 1+2, Quellstube Zulauf  
**Eingangsdatum:** 31.10.2019  
**Untersuchungsbeginn:** 31.10.2019  
**Probenüberbringer:** Martin Baldes  
**Probennehmer:** Martin Baldes  
**Probenahmedatum:** 31.10.2019  
**Probenahmeort:** Stöttlbrückenquellen 1+2  
**Messort:** Quellstube Zulauf

#### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wetter		sonnig			
Wetter an den Vortagen		zwischen 28.10. und 31.10. sehr viel Niederschlag. davor trockenes Wetter			
Lufttemperatur	in °C	10			

#### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Geruch		geruchlos	geruchlos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos	farblos oder los / senza		ÖNORM M 6620
Trübung		keine	keine oder los/senza		ÖNORM M 6620
Geschmack		n.a.	o.b. oder n.a.		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein			ÖNORM M 6620

#### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Wassertemperatur (Vorort)	in °C	5,5	≤ 25		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Vorort)	in µS/cm	178			EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	159	≤ 2500		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (Vorort)		8,0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523

#### Chemische Standarduntersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	IW	PW	Methode
Gesamthärte (berechnet)	in °dH	5,5			DIN 38 409 Teil 6
Gesamthärte (berechnet)	in mmol/l	0,99			DIN 38 409 Teil 6