

**PRÜFBERICHT**
**EINGEGANGEN**

 Entnahmestelle: **Brunnen Hausen**
**Entnahme am Probehahn.**
**OKZ: 4110782800031 UKZ:**

 28. Juli 2020  
 Gemeinde Salgen

Probenentnahmezeitpunkt: 23.06.2020 13:35 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<b>I. Sensorische Kenngrößen:</b>					
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	Sensorik
Trübung (vor Ort)	–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)	–	o.B.	–	–	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
<b>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</b>					
Wassertemperatur	°C	9.9	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert bei 6,6 °C	–	7.30	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	704	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	9.9	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.70	0.20	–	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure bei 9,3 °C	mg/l	48	2	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	1.09	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 9,3 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 23,7 °C	mmol/l	6.57	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	3.60	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	20.1	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	18.4	0.10	–	berechnet aus ks4,3
<b>Kationen:</b>					
Calcium	mg/l	97.4	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	27.5	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	10.3	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	1.9	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
<b>Anionen:</b>					
Nitrat	mg/l	26.6	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	20.1	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	9.0	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Kationensumme (c <sub>eq</sub> )	mmol/l	7.62	–	–	berechnet
Anionensumme (c <sub>eq</sub> )	mmol/l	7.75	–	–	berechnet
SAK bei 436 nm	m <sup>-1</sup>	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
Trübung, quantitativ	NTU	0.07	0.05	1	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04

**PRÜFBERICHT**Entnahmestelle: **Brunnen Hausen****Entnahme am Probehahn.****OKZ: 4110782800031 UKZ:**


Probenentnahmezeitpunkt: 23.06.2020 13:35 Uhr

Probenehmer: Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Mikrobiologie:</u>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 15 (1c)
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray

Auftrags-Nr. SALGE-20/2  
Probeneingang: 23.06.2020Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5:2011-02  
Analysendauer: 24.06. – 20.07.2020

Überlingen, 21. 7. 2020

  
 .....  
 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)