

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2307908/001					
Probenbezeichnung:	T21022209R4 6/87 Gemeinde-WVA Pettneu Natterthalbachquellen 1+2 QU70616002 Quellstube Zulauf QU70616002/02					
Probenahmnorm:	ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458					
PN-Datum:	20.06.2023					
Probeneingang:	21.06.2023					
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle					
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:
Sensorische Untersuchungen						TWVO CODEX
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos	
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.	
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt	
Mikrobiologische Parameter						TWVO CODEX
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		in 1 ml	5	IPW 100 ¹⁾
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾
Coliforme Bakterien	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		in 100 ml	1	IPW 0 ¹⁾
Escherichia coli	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾
Enterokokken	ÖNORM EN ISO 7899-2: 2000-11	2		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾
Physikalische Parameter						TWVO CODEX
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	6,2	IPW 25 ¹⁾
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	360	IPW 2500 ¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	323	
Chemische Standarduntersuchung						TWVO CODEX
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	10,4	> 8,4 ³⁾
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,01	mmol/L	1,86	
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	7,3	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	2,67	
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	48,1	400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	16,1	150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	0,8	IPW 200 ¹⁾ 200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	0,5	50

Probennummer:	E2307908/001						
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0022	IPW 0,2 ¹⁾	
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0001	mg/l	< 0,0001	IPW 0,05 ¹⁾	
Ammonium (als NH ₄)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,01	mg/l	0,02	IPW 0,5 ¹⁾	
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	< 1,0	PW 50 ²⁾	
Nitrit (als NO ₂)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,005	mg/l	< 0,005	PW 0,1 ²⁾	
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	DIN 38409-7: 2005-12	1	3,1	mg/l	160		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	< 1,0	IPW 200 ¹⁾	
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	55	IPW 250 ¹⁾	
Summenparameter						TWVO	CODEX
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	ÖNORM EN 1484: 2019-04	1	0,3	mg/l	< 0,3		
Metalle und Halbmetalle						TWVO	CODEX
Quecksilber (als Hg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,00010	mg/l	< 0,00010	PW 0,001 ²⁾	