

WASSERGENOSSENSCHAFT AICHWALD-FAAKERSEE-SÜD	
WEINBERGWEG 26	TELEFON: 04254/2285 FAX: 04254/2285-4
9582 LATSCHACH	WASSER@AICHWALD-FAAKERSEE-SUED.AT

Wasserzeugnis 2016

WG Aichwald Faakersee Süd

Ausgestellt von der Lebensmitteluntersuchungsanstalt Kärnten
Kirchengasse 43 in 9020 Klagenfurt 15.06.2016

Temperatur bei Probeentnahme 9,5°C
am 17.05.2016 HB Oberaichwald
jährliche Volluntersuchung

MIKROBIOLOGIE		INFO			
UNTERSUCHUNG	ERGEBNIS	Normal1)	Erlaubt 2)	METHODE	NG3)
Koloniebildende Einheiten 22°C	<40 in 1ml	0-100		OENORM EN ISO 6222	
Koloniebildende Einheiten 37°C	<10 in 1ml	0-20		OENORM EN ISO 6222	
Escherichia coli	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 9308-1	
Coliforme Bakterien	0 in 100ml	0	0	OENORM EN ISO 9308-1	
Enterokokken	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 7899-2	
Pseudomonas aeruginosa	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 16266	
Clostridium perfringens	0 in 100ml		0	ISO/DIS 14189	
WASSERHÄRTE UND AGGRESSIVITÄT		INFO			
UNTERSUCHUNG	ERGEBNIS	Normal1)	Erlaubt 2)	METHODE	NG3)
Gesamthärte	13,4 °dH			berechnet, nicht akkreditiert	
Karbonathärte	12,1 °dH			OENORM EN ISO 9963-1	
Sättigungsindex	0,58			DIN 38404-10	
ORGANOLEPTISCHE PARAMETER		INFO			
UNTERSUCHUNG	ERGEBNIS	Normal1)	Erlaubt 2)	METHODE	NG3)
Färbung	<0,1 m-1	0-0,5		ÖN EN-ISO 7887	
UV Durchlässigkeit (10cm)				ÖN EN-ISO 7887	
Trübung	<0,1 TEF	0-1,5*		ÖN EN 27027 *kein Wert in TWV	
Geruch	0	ohne		DIN 10964	
Geschmack	0	ohne		DIN 10964	
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER		INFO			
UNTERSUCHUNG	ERGEBNIS	Normal1)	Erlaubt 2)	METHODE	NG3)
pH-Wert (17°C)	7,89	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523	
Leitfähigkeit	445 µS cm-1	bis 2500		ÖNORM EN 27888	
TOC (organ.Kohlenstoff)	<0,5 mg/l	bis 5		OENORM EN 1484	
Ammonium	<0,1 mg/l	0-0,5		OENORM EN ISO 14911	
Calcium	66,1 mg/l	bis 400		OENORM EN ISO 14911	
Chlorid	2 mg/l	bis 200		ÖNORM EN ISO 10304-1	
Eisen (gesamt)	<30 µg/l	bis 200		OENORM EN ISO 17294-2	
Kalium	<1 mg/l	bis 50		OENORM EN ISO 14911	
Magnesium	18,5 mg/l	bis 150		OENORM EN ISO 14911	
Mangan	<10 µg/l	bis 50		OENORM EN ISO 17294-2	
Natrium	1,6 mg/l	bis 200		OENORM EN ISO 14911	
Nitrat	3 mg/l	bis 25**	50	ÖNORM EN ISO 10304-1	
Nitrit	<0,05 mg/l		0,1	ÖNORM EN ISO 10304-1	
Sulfat	20 mg/l	bis 250		ÖNORM EN ISO 10304-1	
Ionenbilanz	0,034 mval/l			berechnet, nicht akkreditiert	
Blei	<1 µg/l		10	OENORM EN ISO 17294-2	
Chrom	<5 µg/l		50	OENORM EN ISO 17294-2	
Kupfer(Hausinstallationen)	<10 µg/l	0-100	2000	OENORM EN ISO 17294-2	
Nickel	<1 µg/l		20	OENORM EN ISO 17294-2	
Uran	0,6 µg/l		15	OENORM EN ISO 17294-2	

1)Wert für Indikatorparameter 2)Parameterwert Trinkwasserverordnung-TWVBGBl.II304/01idgF 3)Nachweisgrenze

Die Wasseruntersuchung erfolgt an 5 Entnahmestellen. Die Volluntersuchung wird am HB Oberaichwald vorgenommen, wo sämtliche Quellen eingeführt werden.