

Südhaus Realitäten D.GmbH
Mautweg 51
9710 Feistritz/Drau

Nach EN ISO
17025 akkreditierte
Prüfstelle



Bischofshofen, 06.04.22

Prüfbericht 22098001

Eigeninformation Heilwasser

P220980001 **Eigeninformation Heilwasser - Quelle im Wald**

Auftrag: Eigeninformation Heilwasser
Auftraggeber: Südhaus Realitäten D.GmbH

Ergebnisse

Die Prüfung erfolgte vom 09.03.22 bis zum 06.04.22

Probe		P220980001 / Eigeninformation Heilwasser						
Prüfauftrag		Heilwasseruntersuchung gemäß den Vorgaben aus dem Heilvorkommen und Kurorte Gesetz						
Probenahme am / durch		09.03.22 / Auftraggeber						
Probeneingang am / durch		10.03.22 / - Probennehmer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		500ml KS-Flasche steril, 500 ml KS-Flasche, 50 ml KS-Röhrchen säurestabilisiert						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenz- werte	Indikator- werte	Methode	SOP	Prüf- datum	VB/BG
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h	KBE/ml	4		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	10.03.22	(7,5)
Koloniezahl bei 37°C/44h	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	10.03.22	[0,5]
E. coli	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	10.03.22	[0,01]
Coliforme	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	10.03.22	[0,01]
Enterokokken 37°C	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	10.03.22	[0,01]
Pseudomonas aeruginosa	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	EN ISO 16266:2008 05 01	3040	10.03.22	[0,01]

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Legionellen (Matrix A, Verfahren 5A / 7C-GVPC)	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen			EN ISO 11731: 2017-06	3100	10.03.22	[0,01]
Legionellen Serogruppe **	-	-			-	3100	16.03.22	
Clostridium perfringens	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		<= 0,01	EN ISO 14189: 2013 11 01	3050	10.03.22	[0,01]
Färbung (436nm)	1/m	<0,11		< 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	22.03.22	[0,06]
pH-Wert		8,09			EN ISO 10523:2012 04 15	4010	23.03.22	0,09
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	113			EN 27888:1993 12 01	4010	23.03.22	0,9
UV-Durchlässigkeit (SSK)	1/m	1,36			DIN 38404-3:2005 07	4100	29.03.22	0,06
Trockenrückstand 180°C	mg/l	126			DIN 38409-1:1987 01	4510	28.03.22	
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg	°dH	2,93			EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,16
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg	mmol/l	0,52			EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,03
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität)	°dH	2,74			EN ISO 9963-1:1995	4300	11.03.22	0,12
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität))	mmol/l	0,98			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	11.03.22	0,04
Calcium	mg/l	16,8		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,9
Magnesium	mg/l	2,51		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,18
Natrium	mg/l	1,58		< 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,13
Kalium	mg/l	2,57		<= 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	16.03.22	0,18
Eisen	mg/l	<0,00018		< 10	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	15.03.22	(0,00018)
Ammonium	mg/l	<0,0055	< 5	< 0,5	DIN 38 406-5:1983-10-01	4130	14.03.22	[0,0027]
Chlorid	mg/l	0,57			EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	16.03.22	0,08
Nitrit	mg/l	<0,0018	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	14.03.22	[0,0009]
Nitrat	mg/l	2,83	< 50		EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	16.03.22	0,19
Sulfat	mg/l	5,2		< 250	EN ISO 10304-1:2012 06 01	4400	16.03.22	0,4
ges. organ. Kohlenstoff	mg/l	0,57			EN 1484:1997 08 01	4320	17.03.22	0,07
Titrierbarer Schwefel	mg/l	0,42			nach Quentin u. Pachmayr	4230	23.03.22	
NO3/50+NO2/3 **	-	0,06	<= 1		berechnet / calculated / calculé		16.03.22	

* an für diesen Parameter nicht akkreditierten Unterauftragnehmer vergeben

** dieser Parameter ist nicht im Akkreditierungsumfang enthalten

*** an für diesen Parameter akkreditierten Unterauftragnehmer vergeben

Spalte VB/BG: Nur zusätzliche Fachinformation - Vertrauensbereich als +/- Wert, Berichtsgrenze als Bestimmungsgrenze in () bzw. Nachweisgrenze in [].

Die Probenahme erfolgt nicht im akkreditierten Bereich

Zusätzliche Information

Meinungen und Interpretationen

Eigeninformation Heilwasser - P220980001:

Das Wasser ist weich.

Das Wasser ist mikrobiologisch einwandfrei.

Der Mineralstoffgehalt ist gering.

Der Schwefelgehalt ist unter dem Mindestschwefelgehalt für Schwefelquellen.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.



Dr. Arno Sorger
Technischer Leiter

erght an: matthiassupersberger@aon.at, arno@sorger.at