

Beschaffenheit des Trinkwassers

				Alkofen		
Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Mischwasser aus Brunnen I + II	Brunnen Alkofen 1 Hennermais	Brunnen Alkofen 2 Reutholz
Datum der Messung				17.08.2022	17.08.2022	17.08.2022
Vorort-Parameter:						
Farbe, visuell	-			farblos	farblos	farblos
Trübung, visuell	NTU		1	klar	klar	klar
Geruch, qualitativ	-			o.B.	o.B.	o.B.
Wassertemperatur	°C		25	17,6	10,2	11,1
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm		2790	488	408	490
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	7,9	7,4	7,2
Sauerstoff	mg/l	0,1		-	9,8	7,3
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		3,77	3,47	3,82
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		-	0,36	0,6
Kationen:						
Calcium	mg/l	0,5	400	61	49	64
Magnesium	mg/l	0,5	50	18	16	19
Natrium	mg/l	0,2	200	4,5	4,1	5,2
Kalium	mg/l	0,3	12	<1,0	<1,0	<1,0
Mangan	mg/l	0,005	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Eisen	mg/l	0,005	0,2	<0,02	<0,02	<0,02
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	<0,001	0,002	<0,001
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Anionen:						
Chlorid	mg/l	0,2	250	16	9,3	19
Sulfat	mg/l	0,5	250	23	10	29
Nitrat	mg/l	0,3	50	24	22	26
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Ortho-Phosphat	mg/l				0,040	<0,020
Kieselsäure	mg/l				18	16
Summenparameter:						
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		-	1,3	1,8
TOC				1,3		-
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		-	<0,10	0,28

Der Ort Alkofen wird aus den beiden Brunnen Alkofen 1 und Alkofen 2 versorgt. Eine Durchmischung mit dem Wasser der Stadt Vilshofen ist möglich.