

Beschaffenheit des Trinkwassers

Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Alkofen		
				Mischwasser aus Brunnen I + II	Brunnen Alkofen 1 Hennermais	Brunnen Alkofen 2 Reutholz
Datum der Messung					22.08.2018	22.08.2018
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	13,1	10,4	11,1
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm		2500	415	401	482
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	7,68	7,3	8,2
Sauerstoff	mg/l	0,1		-	8,6	8,2
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		3,65	3,5	4
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		-	0,4	0,59
Kationen:						
Calcium	mg/l	0,5	400	54	57	73
Magnesium	mg/l	0,5	50	20	18	21
Natrium	mg/l	0,2	200	5,5	5,2	5,7
Kalium	mg/l	0,3	12	<1,0	<1,0	<1,0
Mangan	mg/l	0,005	0,05	<0,005	-	-
Eisen	mg/l	0,005	0,2	<0,02	-	-
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	<0,02	-	-
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	-	-	-
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	<0,05	-	-
Anionen:						
Chlorid	mg/l	0,2	250	16	11	19
Sulfat	mg/l	0,5	240	18	12	41
Nitrat	mg/l	0,3	50	-	25	25
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	-	-	-
Ortho-Phosphat	mg/l					
Kieselsäure	mg/l					
Summenparameter:						
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		-	0,3	0,8
TOC				-		-
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	<0,1		-
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		-		-

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