

Beschaffenheit des Trinkwassers

				STADTBEREICH, ZEITLARN, SANDBACH			
Parameter	Einheit	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Brunnen Oberoh	Ortsnetz Vilshofen	Brunnen II Gießhübl	Passau
Datum der Messung				17.08.2022	17.08.2022	17.08.2022	11.05.2022
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	9,9	18,4	10,3	
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm		2790	415	430	559	
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	7,6	7,7	7,4	7,72
Sauerstoff	mg/l	0,1		7,3	-	8,9	-
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		3,57	3,58	4,5	-
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		0,24		0,43	-
Kationen:							
Calcium	mg/l	0,5	400	59	59	77	56,8
Magnesium	mg/l	0,5	50	11	11	15	13,2
Natrium	mg/l	0,2	200	4	6	4,6	12,3
Kalium	mg/l	0,3	12	<1,0	<1,0	<1,0	2,2
Mangan	mg/l	0,005	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002
Eisen	mg/l	0,005	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,005
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	<0,001	<0,001	0,002	
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01
Anionen:							
Chlorid	mg/l	0,2	250	7	12	15	18,3
Sulfat	mg/l	0,5	250	13	15	20	26,8
Nitrat	mg/l	0,3	50	11	11	24	6,3
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	0,07	0,09	<0,05	<0,01
Ortho-Phosphat	mg/l			0,15		0,16	
Kieselsäure	mg/l			18		19	
Summenparameter:							
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		0,9		0,8	
TOC				-	1,1	-	
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		0,24		0,22	

Das Trinkwasser für die Stadt Vilshofen, Zeitlarn und Sandbach wird aus den Brunnen Oberoh und Gießhübl gefördert und mit Wasser der Stadtwerke Passau in den verschiedensten Mischungsverhältnissen gemischt.

Die einzelnen Analysenwerte für das Trinkwasser in den oben genannten Orten können sich deshalb im Bereich der angegebenen Analysenwerte Oberoh, Gießhübl und Passau bewegen.

