

**Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers
der Stadt Vilshofen an der Donau**

* WBW ... Wasserversorgung Bayerischer Wald

Parameter	Einheit	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Versorgungsgebiete **								
				STADTBEREICH, ZEITLARN, SANDBACH				AUNKIRCHEN PLEINTING	ALBERSDORF	ALKOFEN		
				Brunnen Oberoh	Ortsnetz Vilshofen	Brunnen II Gießhübl	Passau	WBW * Moos	WBW * Frauenau	Mischwasser aus Brunnen I + II	Brunnen Alkofen 1 Hennermais	Brunnen Alkofen 2 Reutholz
				11.08.2014	11.08.2014	11.08.2014	30.07.2014	24.09.2014	07.10.2014	11.08.2014	11.08.2014	11.08.2014
Vorort-Parameter:												
Farbe, visuell	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung, visuell	NTU		1	klar	0,38	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch, qualitativ	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Wassertemperatur	°C		25	10,0	17,9	10,5	13,1	18,0	8,7	17,5	10,4	10,6
Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm		2500	472	543	610	344 (25°)	700	170	503	474	499
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	7,52	7,52	7,40	7,81	7,81	8,10	7,72	7,32	7,26
Sauerstoff	mg/l	0,1		9,9	3,96	10,1	2,5	10,6	10,6	-	9,5	7,5
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		3,57	3,40	4,53	2,72	5,78	1,57	3,70	3,46	3,70
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		0,26	0,33	0,47	0,08	0,18	0,02	0,14	0,45	0,60
Kationen:												
Calcium	mg/l	0,5	400	63,0	73,0	86,0	45,2	114,0	37,2	66,0	59,0	68,0
Magnesium	mg/l	0,5	50	11,0	14,0	17,0	10,4	23,8	<1	20,0	19,0	21,0
Natrium	mg/l	0,2	200	4,7	5,1	5,8	8,5	10,0	1,3	4,9	4,7	5,0
Kalium	mg/l	0,3	12	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	1,9	<1	<1,0	<1,0	<1,0
Mangan	mg/l	0,005	0,05	-	<0,005	-	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	-	-
Eisen	mg/l	0,005	0,2	-	<0,02	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,02	-	-
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	-	<0,02	-	<0,005	0,07	0,07	<0,02	-	-
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	-	<0,001	-	0,0020	<0,001	<0,001	<0,001	-	-
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	-	<0,05	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	-	-
Anionen:												
Chlorid	mg/l	0,2	250	7,0	5,9	15,0	11,4	32,7	<1,0	16,0	12,0	17,0
Sulfat	mg/l	0,5	240	12,0	8,6	18,0	22,8	50,9	9,0	20,0	13,0	23,0
Nitrat	mg/l	0,3	50	11,0	9,3	23,0	4,5	1,2	2,9	23,0	26,0	22,0
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	-	<0,05	-	<0,005	<0,02	<0,02	<0,002	-	-
Ortho-Phosphat	mg/l			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kieselsäure	mg/l			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summenparameter:												
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		0,6	-	0,6	0,9	-	-	-	0,4	0,3
TOC	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	-	<0,1	-	0,05	<0,1	<0,1	<0,1	-	-
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		-	-	-	1,3	4,4	2,0	-	-	-

** 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.

Stadtwerke Vilshofen GmbH

Parameter	Einheit	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Brunnen Oberoh	Ortsnetz Vilshofen	Brunnen II Gießhübl	Passau	WBW * Moos	WBW * Frauenau	Mischwasser aus Brunnen I + II	Brunnen Alkofen 1 Hennermais	Brunnen Alkofen 2 Reutholz
-----------	---------	--------------------	-----------	----------------	--------------------	---------------------	--------	---------------	----------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

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

Der Ort Alkofen wird aus den beiden Brunnen Alkofen 1 und Alkofen 2 versorgt. Eine Durchmischung mit dem Wasser der Stadt Vilshofen ist möglich. Die Orte Albersdorf, Pleinting und Aunkirchen werden mit Trinkwasser der Wasserversorgung Bayerischer Wald versorgt.