

Beschaffenheit des Trinkwassers

				Albersdorf
Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	WBW* Frauenau
Datum der Messung				02.08.2018
Vorort-Parameter:				
Farbe, visuell	-			farblos
Trübung, visuell	NTU		1	klar
Geruch, qualitativ	-			o.B.
Wassertemperatur	°C		25	6,5
Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm		2500	152
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	7,93
Sauerstoff	mg/l	0,1		14,8
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		1,55
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		0,03
Kationen:				
Calcium	mg/l	0,5	400	33,9
Magnesium	mg/l	0,5	50	0,7
Natrium	mg/l	0,2	200	1,2
Kalium	mg/l	0,3	12	<0,5
Mangan	mg/l	0,005	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,005	0,2	<0,005
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	0,07
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	-
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	<0,01
Anionen:				
Chlorid	mg/l	0,2	250	<1,0
Sulfat	mg/l	0,5	240	8,5
Nitrat	mg/l	0,3	50	2,7
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	<0,02
Ortho-Phosphat	mg/l			
Kieselsäure	mg/l			6,3
Summenparameter:				
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		
TOC				1,1
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	<0,1
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		2,9

* WBW ... Wasserversorgung Bayerischer Wald