

Beschaffenheit des Trinkwassers

				Aunkirchen/Pleinting
Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	WBW Moos
Datum der Messung				06.11.2018
Vorort-Parameter:				
Farbe, visuell	-			farblos
Trübung, visuell	NTU		1	klar
Geruch, qualitativ	-			o.B.
Wassertemperatur	°C		25	13,5
Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm		2500	295
pH-Wert	-		>6,5_<9,5	8,04
Sauerstoff	mg/l	0,1		10,1
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05		2,72
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05		0,04
Kationen:				
Calcium	mg/l	0,5	400	39,7
Magnesium	mg/l	0,5	50	9,6
Natrium	mg/l	0,2	200	13,8
Kalium	mg/l	0,3	12	2,2
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	<0,02
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	<0,02
Anionen:				
Chlorid	mg/l	0,2	250	20,2
Sulfat	mg/l	0,5	240	4,8
Nitrat	mg/l	0,3	50	<0,1
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	<0,02
Ortho-Phosphat	mg/l			
Kieselsäure	mg/l			5,6
Summenparameter:				
DOC Gel.org.Kohlenstoff	mg/l	0,20		
TOC				0,5
Färbung (SAK 436nm)	m ⁻¹	0,1	0,5	<0,1
SAK 254nm	m ⁻¹	0,1		0,4

* WBW ... Wasserversorgung Bayerischer Wald