

# Wasserqualität – Aktuelle Analyse:

lt. Inspektionsbericht der AGROLAB Austria GmbH vom 23.10.2017

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte*/
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
Entnahmedatum	23.10.2017	23.10.2017	23.10.2017	
<b>Physikalischer Befund</b>				
Temperatur (°C)	14,3	13,4	19,7	25**
Geruch	geruchlos	geruchlos	geruchlos	annehmbaar**
Geschmack	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	annehmbaar**
Trübung	klar	klar	klar	annehmbaar**
Färbung	farblos	farblos	farblos	annehmbaar**
<b>Bakteriologischer Befund</b>				
Koloniezahl bei 22 °C in 1 ml	0	0	0	100/ml**
Koloniezahl bei 37 °C in 1 ml	0	0	0	20/ml**
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
Escherichia Coli in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
Enterokokken in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
<b>Chemischer Befund</b>				
pH-Wert	7,8	7,9	8,1	>=6,5 und <=9,5**
Elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	465	439	383	2500**
Gesamthärte (°dH)	11,9	4,26	13	>8,1**
Carbonathärte (°dH)	12	12,9	15	---
TOC (mg/l)	0,61	0,4	<0,40	ohne anormale Veränderung**
Eisen (mg/l)	<0,01	0,053	<0,01	0,2**
Mangan (mg/l)	<0,005	0,028	<0,005	0,05**
Ammonium (mg/l)	<0,05	0,61	<0,05	0,5**
Calcium (mg/l)	54,6	19,2	55,6	400**
Magnesium (mg/l)	18,7	6,83	22,9	150**
Natrium (mg/l)	26,2	75,6	19,4	200**
Kalium (mg/l)	1,59	2,21	1,71	50**
Chlorid (mg/l)	30,8	1,9	4,9	200**
Nitrat (mg/l)	7	<1	1	50**
Nitrit (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	0,1*
Hydrogencarbonat (mg/l)	258	278	324	---
Sulfat (mg/l)	20,9	4,1	6,9	250**
UV-Durchlässigkeit bei 10 cm (%)	72,7	82,2	85,2	---
SSK bei 254 nm (m <sup>-1</sup> )	1,38	0,85	0,7	
Aluminium (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	0,2**
o-PO4 (mg/l)	<0,040	0,147	0,046	0,3**
Sauerstoff (mg/l)	0,37	<0,25	<0,25	5**
KS4,3 (mmol/l)	4,28	4,61	5,36	---
Fluorid (mg/l)	0,21	0,13	0,27	---

Anmerkungen:

\*1) Die angegebenen Grenzwerte (sind in obiger Aufstellung mit \* markiert) sowie die angegebenen

Indikatorwerte (sind in obiger Aufstellung mit \*\* markiert) entsprechen der Trinkwasserverordnung.

- \*2) Die UV-Absorption wurde im Wasserwerk Heiligenkreuz und Krottendorf bei 254 nm; 100 mm Schichtdicke gemessen, bei einer Referenzbestrahlung von 65 W/m<sup>2</sup>.