

# Wasserqualität – Aktuelle Analyse:

lt. Inspektionsbericht der AGROLAB Austria GmbH vom 24.11.2016

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte*/
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
Entnahmedatum	27.10.2016	27.10.2016	27.10.2016	
<b>Physikalischer Befund</b>				
Temperatur (°C)	14,5	14,1	20,6	25**
Geruch	geruchlos	geruchlos	geruchlos	annehmbar**
Geschmack	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	annehmbar**
Trübung	klar	klar	klar	annehmbar**
Färbung	farblos	farblos	farblos	annehmbar**
<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	8,1	8,1	8,2	>=6,5 und <=9,5**
Elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	510	461	386	2500**
Gesamthärte (°dH)	11,9	13,4	4,23	>8,1**
Carbonathärte (°dH)	12,8	15,8	12,9	---
TOC (mg/l)	0,5	0,4	0,55	ohne anormale Veränderung**
Eisen (mg/l)	<0,01	<0,01	0,046	0,2**
Mangan (mg/l)	<0,005	<0,005	0,027	0,05**
Ammonium (mg/l)	<0,05	<0,05	0,59	0,5**
Calcium (mg/l)	54,3	56,8	19,5	400**
Magnesium (mg/l)	18,7	23,7	6,54	150**
Natrium (mg/l)	36,6	17,9	65,8	200**
Kalium (mg/l)	1,99	1,71	2,19	50**
Chlorid (mg/l)	32,9	2,4	1,8	200**
Nitrat (mg/l)	8,3	<1	<1	50**
Nitrit (mg/l)	<0,02	<0,02	<0,02	0,1*
Hydrogencarbonat (mg/l)	276	340	278	---
Sulfat (mg/l)	17,1	4,5	3,2	250**
UV-Durchlässigkeit bei 10 cm (%)	83,3	93,6	80,5	---
SSK bei 254 nm (m <sup>-1</sup> )	0,79	0,29	0,94	
Aluminium (mg/l)	0,02	0,02	<0,01	0,2**
o-PO4 (mg/l)	0,063	0,089	0,137	0,3**
Sauerstoff (mg/l)	0,27	0,27	0,26	5**
KS4,3 (mmol/l)	4,57	5,63	4,6	---
Fluorid (mg/l)	0,16	0,12	<0,05	---

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>.