

# Wasserqualität – Aktuelle Analyse:

lt. Inspektionsbericht der AGROLAB Austria GmbH vom 25.10.2022

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte*/
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
Entnahmedatum	25.10.2022	25.10.2022	25.10.2022	
<b>Physikalischer Befund</b>				
Wassertemperatur (°C)	14,3	14	20,8	25**
Geruch	geruchlos	geruchlos	geruchlos	annehmbaar**
Geschmack	ohne	ohne	ohne	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	7,7	7,7	7,9	>=6,5 und <=9,5**
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C (µS/cm)	462	442	388	2500**
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm (m <sup>-1</sup> )	<0,5	<0,5	<0,5	
Gesamthärte (°dH)	11,6	12,4	4,21	>8,4**
Carbonathärte (°dH)	11,8	14,8	13	---
Mineralsäurehärte (°dH)				ohne anormale Veränderung**
Eisen (mg/l)	<0,1	<0,01	0,051	0,2**
Mangan (mg/l)	<0,005	<0,005	0,027	0,05**
Ammonium (mg/l)	<0,01	0,01	0,59	0,5**
Calcium (mg/l)	52,5	52,5	19,7	400**
Magnesium (mg/l)	18,4	22,1	6,32	150**
Natrium (mg/l)	23	19,4	68,5	200 **
Kalium (mg/l)	1,58	1,79	2,09	50**
Chlorid (mg/l)	27	4,2	2,1	200**
Nitrat (mg/l)	7,6	<1	<1	50**
Hydrogencarbonat (mg/l)	254	319	281	---
Sulfat (mg/l)	19,9	7,7	4,4	250**
Sauerstoffgehalt, gelöst (mg/l)	10,1	9,8	0,2	
Säurekapazität bis pH 4,3 (mmol/l)	4,21	5,27	4,66	
ortho Phosphat-P (µg/l)				
ortho Phosphat (mg/l)	0,03	0,069	0,157	

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>.