

Wasserqualität – Aktuelle Analyse:

lt. Inspektionsbericht der AGROLAB Austria GmbH, Probenahme vom 09.10.2025

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte*/
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
Entnahmedatum	09.10.2025	09.10.2025	09.10.2025	
Allgemeine Angaben				
Lufttemperatur (°C)	15	15	17	
Sensorische Untersuchungen				
Geruch (vor Ort)	geruchlos	geruchlos	geruchlos	annehmbar**
Färbung (vor Ort)	farblos	farblos	farblos	annehmbar**
Trübung (vor Ort)	klar	klar	klar	annehmbar**
Bodensatz (vor Ort)	ohne	ohne	ohne	annehmbar**
Mikrobiologische Parameter				
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*
Koloniezahl bei 37 °C in 1 ml	0	0	0	20/ml**
Koloniezahl bei 22 °C in 1 ml	0	0	0	100/ml**
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
Clostridium perfringens in 100 ml	0	0	0	0/100 ml*
Physikalische Parameter				
Wassertemperatur (°C)	14,6	13,8	20,9	25**
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	501	431	385	2500**
pH-Wert (vor Ort)	7,8	7,9	8,2	6,5-9,5**
Trübung (Labor)	<0,25	0,27	<0,25	---
SAK 436 nm (Färbung quant.)	<0,5	<0,5	<0,5	0,5**
Spektraler Schwächungskoeff. [%]	81,3	87,4	78,4	---
SSK 254 nm	0,9	0,58	1,06	---
Aufbereitungparameter				
Bromat (BrO3)	<0,003	<0,003	<0,003	<0,01 mg/l*
Chemische Standarduntersuchung				
Ammonium (NH4)	0,027	0,028	0,594 *1)	0,5 mg/l**
Chlorid (Cl)	29,6	5	2,1	200 mg/l**
Nitrat (NO3)	8,32	<1	<1	50 mg/l*
Nitrat/50 + Nitrit/3	0,17	<0,025	<0,025	1 mg/l*
Nitrit (NO2)	<0,01	<0,01	<0,01	0,1 mg/l*
Sulfat (SO4)	19	7,2	4,5	250 mg/l**
Calcium (Ca)	56,2	54,5	20	400 mg/l**
Eisen (Fe)	<0,01	<0,01	0,049	0,2 mg/l**
Kalium (K)	1,88	1,63	2,08	50 mg/l**
Magnesium (Mg)	21,2	23,9	6,98	150 mg/l**
Mangan (Mn)	<0,005	<0,005	0,028	0,05 mg/l**
Natrium (Na)	35,6	19,5	73,9	200 mg/l**
Säurekapazität bis pH 4,3 (mmol/l)	4,48	5,08	4,66	---
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)	0,1	0,08	0,02	---
Hydrogencarbonat (mg/l)	270	307	281	---
Carbonathärte (°dH)	12,4	14,1	12,9	---
Gesamthärte (°dH)	12,7	13,1	4,4 *2)	>8,4**

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte* /
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
Gesamthärte (Summe Erdalkalien mmol/l)	2,27	2,34	0,79	---
Summenparameter				
TOC (mg/l)	0,83	0,54	0,61	---
Oxidierbarkeit (mg O ₂ /l)	<0,25	<0,25	<0,25	5 mg O ₂ /l**
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	<0,01	<0,01	<0,01	0,1 mg/l**
Kohlensäure				
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC	0,31	0,41	0,26	Berechnung
pH-Wert (berechnet)	7,85	7,94	8,11	Berechnung
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)	7,5	7,5	7,9	Berechnung
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)	7,46	7,43	7,76	Berechnung
Sättigungsindex	0,39	0,51	0,35	Berechnung
Kohlenstoffdioxid zugehörig (mg/l)	11	12	2	Berechnung
Kohlenstoffdioxid gelöst (mg/l)	6	6	3	Berechnung
Anorganische Spurenbestandteile				
Cyanid, leicht freisetzbar (mg/l)	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,05 mg/l*
Fluorid (F)	0,17	0,17	<0,05	1,5 mg/l*
Orthophosphat (o-PO ₄)	0,0054	0,0085	0,18	0,3 mg/l**
Bor (B)	0,071	0,02	0,025	1 mg/l*
Metalle und Halbmatalle				
Aluminium (Al)	0,02	0,01	<0,01	0,2 mg/l**
Antimon (Sb)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,005 mg/l*
Arsen (As)	<0,0010	0,0048	<0,0010	0,01 mg/l*
Barium (Ba)	0,104	0,075	0,17	1 mg/l**
Blei (Pb)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01 mg/l*
Cadmium (Cd)	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,005 mg/l*
Chrom (Cr)	<0,001	<0,001	<0,001	0,05 mg/l*
Kupfer (Cu)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	2 mg/l*
Nickel (Ni)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,02 mg/l*
Quecksilber (Hg)	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,001 mg/l*
Selen (Se)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,02 mg/l*
Uran (U-238)	0,11	0,1	<0,10	15 µg/l*
Zink (Zn)	0,001	<0,0010	0,0011	0,1 mg/l**
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW) *3)				
Vinylchlorid	<0,000050	<0,000050	<0,000050	0,0005 mg/l*
1,1-Dichlorethen	<0,000030	<0,000030	<0,000030	0,0003 mg/l*
1,2-Dichlorethan	<0,00020	<0,00020	<0,00020	0,003 mg/l*
Tetrachlormethan	<0,00003	<0,00003	<0,00003	0,003 mg/l*
Trichlorethen	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,01 mg/l*
Tetrachlorethen	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,01 mg/l*
Trichlormethan (mg/l)	<0,000030	<0,000030	<0,000030	---
Bromdichlormethan (mg/l)	<0,000030	<0,000030	<0,000030	---
Dibromchlormethan (mg/l)	<0,000030	<0,000030	<0,000030	---
Summe THM (Einzelstoffe)	<0,000030	<0,000030	<0,000030	0,03 mg/l*
Tribrommethan (mg/l)	<0,000030	<0,000030	<0,000030	---
Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01 mg/l*
Aromatische Lösemittel *3)				
Benzol	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,001 mg/l*
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe *3)				
Benzo(b)fluoranthren (mg/l)	<0,0000020	<0,0000020	<0,0000020	---
Benzo(k)fluoranthren (mg/l)	<0,0000020	<0,0000020	<0,0000020	---

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte* /
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
<i>Benzo(a)pyren</i>	<0,0000020	<0,0000020	<0,0000020	0,00001 mg/l*
<i>Benzo(ghi)perylene (mg/l)</i>	<0,0000020	<0,0000020	<0,0000020	---
<i>Indeno(123-cd)pyren (mg/l)</i>	<0,0000020	<0,0000020	<0,0000020	---
PAK-Summe (TVO 1990)	<0,0000050	<0,0000050	<0,0000050	0,0001 mg/l*
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel *3)				
<i>Alachlor</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Aldrin</i>	<0,0070	<0,0070	<0,0070	0,03 µg/l*
<i>Atrazin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Azoxystrobin</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Bentazon</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Bromacil</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Chloridazon</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>cis-Heptachlorepoxid</i>	<0,00700	<0,00700	<0,00700	0,03 µg/l*
<i>Clopyralid</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Clothianidin</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Dicamba</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Dichlorprop (2,4-DP)</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Dieldrin</i>	<0,00700	<0,00700	<0,00700	0,03 µg/l*
<i>Dimethachlor</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Dimethenamid</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Diuron</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Ethofumesat</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Flufenacet</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Glufosinat</i>	<0,030	<0,030	<0,030	0,1 µg/l*
<i>Glyphosat</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Heptachlor</i>	<0,0070	<0,0070	<0,0070	0,03 µg/l*
<i>Hexazinon</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*
<i>Imidacloprid</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Iodosulfuron-methyl</i>	<0,03	<0,03	<0,03	0,1 µg/l*
<i>Isoproturon</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>MCPA</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>MCPB</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Mecoprop (MCP)</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Metalaxyl</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Metamitron</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Metazachlor</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Metolachlor (R/S)</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Metribuzin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Metsulfuron-methyl</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Nicosulfuron</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Pethoxamid</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Propazin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Propiconazol</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Simazin</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Terbuthylazin</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Thiacloprid</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Thiamethoxam</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	<0,020	<0,020	<0,020	0,1 µg/l*
<i>Tolyfluand</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*

Entnahmestelle	Wasserwerk		Brunnen	Grenzwerte*/
	Heiligenkreuz	Krottendorf	Dobersdorf	Indikatorwerte**
<i>trans-Heptachlorepoxyd</i>	<0,00700	<0,00700	<0,00700	0,03 µg/l*
<i>Tribenuron-methyl</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*
<i>Triclopyr</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*
<i>Tritosulfuron</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*
<i>2,4-Dichlorphenoxydessigsäure (2,4-D)</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
Summe cis/trans-Heptachlorepoxyd	<0,020	<0,020	<0,020	0,03 µg/l*
Pestizide insgesamt (TWV)	<0,05	<0,05	<0,05	0,5 µg/l*
Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM *3)				
<i>Atrazin-desethyl-desisopropyl</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Desethylatrazin</i>	<0,015	<0,015	<0,015	0,1 µg/l*
<i>Desethylbuthylazin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Desethylbuthylazin-2-hydroxy</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Desisopropylatrazin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsäure</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Dimethachlorsäure (CGA 50266)</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742)</i>	<0,010	<0,010	<0,010	0,1 µg/l*
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>Propazin-2-hydroxy</i>	<0,030	<0,030	<0,030	0,1 µg/l*
<i>Terbuthylazin-2-hydroxy</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin</i>	<0,025	<0,025	<0,025	0,1 µg/l*
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)</i>	<0,0250	<0,0250	<0,0250	0,1 µg/l*
Unerwünschte Stoffe [nicht relevante Metaboliten (nrM)] *3)				
<i>Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12)</i>	<0,010	<0,010	<0,010	3 µg/l**
Sonstige Untersuchungsparameter				
Acrylamid (mg/l)	<0,00001	<0,00001	<0,00001	---
Epichlorhydrin (µg/l)	<0,030 *3)	<0,030 *3)	<0,030 *3)	0,1 µg/l*
Calcitlösekapazität (CaCO3)	-14,1	-19,6	-7,4	5 mg/l**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurde – im Rahmen des Untersuchungsumfanges – eingehalten.

Anmerkungen:

*/**) Die angegebenen Grenzwerte (sind in obiger Aufstellung mit * markiert) sowie die angegebenen Indikatorwerte (sind in obiger Aufstellung mit ** markiert) entsprechen der Trinkwasserverordnung.

*1) Der Ammoniumwert ist geogen bedingt. Geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zu 5 mg/l außer Betracht, allerdings dürfen ab einem Gehalt von 0,2 mg/l keine Chlorierungsverfahren mehr angewendet werden. Beim Brunnen Dobersdorf kommt zur Desinfektion daher ein UV-Desinfektionsverfahren zur Anwendung.

*2) Es handelt sich nicht um einen Indikatorwert der Trinkwasserverordnung, sondern um eine Festlegung aus dem Lebensmittelbuch CODEX. Dieser gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde. Das Wasser aus dem Brunnen Dobersdorf gelangt jedoch nur nach Mischung mit anderen Wässern in das Versorgungsnetz. Die nach der Mischung anlässlich der Probenahme am 20.10.2025 festgestellte Gesamthärte für das betroffene Versorgungsnetz liegt bei 8,4 °dH.

*3) Die gemessenen Parameterwerte liegen innerhalb bzw. unterhalb der Nachweisgrenze.