

# Trinkwasseranalyse



**AUFTRAGGEBER**      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART**            Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE**    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER**        1230653400076  
**ENTNAHMEDATUM**    02.03.2022            **PROBENNEHMER**    Analytiklabor Dr. Feierabend  
**TAGEBUCH-NR.**

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Mikrobiologische Parameter:			-
	Anlage 1 Teil I:			-
	Escherichia Coli in 100 ml	0	0	KBE
	Enterokokken in 100 ml	0	0	KBE
	Chemische Parameter:			-
	Anlage 2 Teil I:			-
	Acrylamid	< 0,025	0,1	µg/l
	Benzol	< 0,10	1	µg/l
	Bor	< 0,03	1	mg/l B
	Bromat	< 0,0005	0,01	mg/l
	Chrom	< 0,0005	0,05	mg/l Cr
	Cyanid	< 0,002	0,05	mg/l CN
	1,2 Dichlorethan	< 0,2	3	µg/l
	Fluorid	0,32	1,5	mg/l F
	Nitrat	1	50	mg/l NO3
	Pflanzenschutz- u. Biozidprodukt-Wirkstoffe	n.n.	0,0005	mg/l
	Quecksilber	< 0,0002	0,001	mg/l Hg
	Selen	< 0,001	0,01	mg/l Se
	Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,01	µg/l
	Uran	0,0009	0,01	mg/l U
	Anlage 2 Teil II:			-
	Antimon	< 0,001	0,005	mg/l Sb
	Arsen	0,0070	0,01	mg/l As
	Benzo-(a)-pyren	< 0,0025	0,01	µg/l
	Blei	< 0,002	0,01	mg/l Pb
	Cadmium	< 0,0002	0,003	mg/l Cd
	Kupfer	< 0,04	2	mg/l Cu
	Nickel	< 0,002	0,02	mg/l Ni
	Nitrit	< 0,01	0,5	mg/l NO2
	Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	n.n.	0,1	µg/l
	Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,05	mg/l
	Vinylchlorid	< 0,1	0,5	µg/l

**AUFTRAGGEBER**      **Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**  
**PROBENART**            **Trinkwasser**  
**ENTNAHMESTELLE**    **Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**  
**AMTL.NUMMER**        **1230653400076**  
**ENTNAHMEDATUM**    **02.03.2022**                    **PROBENNEHMER**    **Analytiklabor Dr. Feierabend**  
**TAGEBUCH-NR.**

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Indikatorparameter:			-
	Aluminium	0,005	0,2	mg/l Al
	Ammonium <	0,01	0,5	mg/l NH4
	Chlorid	13,3	250	mg/l Cl
	Clostridium perfringens in 100ml		0	1/100m
	Coliforme Keime in 100 ml	0	0	1/100m
	Eisen <	0,005	0,2	mg/l Fe
	Färbung <	0,05	0,5	m-1
	Geruch	ohne	3	TON
	Geschmack (qualitativ)	ohne		-
	Koloniezahl bei 22°C	0	100	KBE/m
	Koloniezahl bei 36°C	0	100	KBE/m
	El. Leitfähigkeit bei 25°C	348	2790	µS/cm
	Mangan <	0,002	0,05	mg/l Mn
	Natrium	18,6	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff) <	0,20		mg/l
	Oxidierbarkeit		5	mg/l
	Sulfat	20,1	250	mg/l SO4
	Trübung (quant.)	0,07	1	NTU
	pH-Wert	7,74		-
	Calcitlösekapazität	3	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	15,1		°C
	Sauerstoff	9,9		mg/l O2
	Calcium	33,3		mg/l Ca
	Magnesium	9,5		mg/l Mg
	Kalium	8,6		mg/l K
	Gesamthärte	6,9		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,20		mmol/l

**AUFTRAGGEBER**      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART**            Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE**    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER**        1230653400076  
**ENTNAHMEDATUM**    02.03.2022            **PROBENNEHMER**    Analytiklabor Dr. Feierabend  
**TAGEBUCH-NR.**

---

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
----	-----------	----------	-----------	-----------

---

**Anmerkung:**    n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht bestimmt    o.B. = ohne Besonderheit

**Bemerkung:**    Dem Trinkwasser der Stadtwerke Altdorf wird als Flockungsmittel Eisensalz (28%iges Fe II SO<sub>4</sub>) beigegeben, welches im Zuge der Aufbereitung bis auf technisch unvermeidbare und technologisch unwirksame Anteile wieder aus dem Trinkwasser entfernt wird

**Beurteilung:**    Die Wasserhärte entspricht dem Härtebereich "weich" 6,9°dH=1,20mmol/l ber. als CaCO<sub>3</sub>. Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.