

# Trinkwasseranalyse



**AUFTRAGGEBER**      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART**            Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE**    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER**        123653400076  
**ENTNAHMEDATUM**    11.03.2021            **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:	0		-
	Anlage 2 Teil I:			-
	Acrylamid		0,1	µg/l
	Benzol	< 0,10	1	µg/l
	Bor	< 0,02	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	0,23	1,5	mg/l F
	Nitrat	3,2	50	mg/l NO3
	Pflanzenschutzm. 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	0,0008	0,01	mg/l U
	Anlage 2 Teil II:			-
	Antimon	< 0,001	0,005	mg/l Sb
	Arsen	0,0078	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**        **123653400076**  
**ENTNAHMEDATUM**    **11.03.2021**                    **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 NH <sub>4</sub>
	Chlorid	10,8	250	mg/l Cl
	Clostridium perfringens in 100ml	n.b.	0	1/100m
	Coliforme Keime in 100 ml	0	0	1/100m
	Eisen	0,005	0,2	mg/l Fe
	Färbung	0,3	0,5	m-1
	Geruch	o.B.	3	TON
	Geschmack (qualitativ)	o.B.		-
	Koloniezahl bei 22°C	0	100	KBE/m
	Koloniezahl bei 36°C	0	100	KBE/m
	El. Leitfähigkeit bei 25°C	335	2790	µS/cm
	Mangan	< 0,002	0,05	mg/l Mn
	Natrium	12,2	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	< 0,20		mg/l
	Oxidierbarkeit	n.b.	5	mg/l
	Sulfat	20,7	250	mg/l SO <sub>4</sub>
	Trübung (quant.)	0,06	1	NTU
	pH-Wert	7,70		-
	Calcitlösekapazität	4	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	14,8		°C
	Sauerstoff	10,0		mg/l O <sub>2</sub>
	Calcium	37,8		mg/l Ca
	Magnesium	11,0		mg/l Mg
	Kalium	7,5		mg/l K
	Gesamthärte	7,8		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,40		mmol/l

**AUFTRAGGEBER**      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART**            Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE**    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER**        123653400076  
**ENTNAHMEDATUM**    11.03.2021            **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" 7,8°dH=1,40mmol/l ber als CaCO<sub>3</sub>  
Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.