

# Trinkwasseranalyse



**AUFTRAGGEBER** Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART** Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE** Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER** 140000383282  
**ENTNAHMEDATUM** 11.10.2017 **PROBENNEHMER** Analytiklabor N-Ergie Service  
**TAGEBUCH-NR.**

**S T A D T W E R K E**  
**ALTDORF G M B H**

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	n.b.	0,1	µg/l
	Benzol	< 0,5	1	µg/l
	Bor	< 0,10	1	mg/l B
	Bromat	< 0,004	0,01	mg/l
	Chrom	< 0,005	0,05	mg/l Cr
	Cyanid	< 0,01	0,05	mg/l CN
	1,2 Dichlorethan	< 0,5	3	µg/l
	Fluorid	< 0,2	1,5	mg/l F
	Nitrat	4	50	mg/l NO <sub>3</sub>
	Pflanzenschutzm. u Biozidprodukt-Wirkstoffe	< n.n.	0,0005	mg/l
	Quecksilber	< 0,0003	0,001	mg/l Hg
	Selen	< 0,004	0,01	mg/l Se
	Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,01	µg/l
	Uran	< 0,002	0,01	mg/l U
	Anlage 2 Teil II:			-
	Antimon	< 0,001	0,005	mg/l Sb
	Arsen	0,006	0,01	mg/l As
	Benzo-(a)-pyren	< 0,002	0,01	µg/l
	Blei	< 0,003	0,01	mg/l Pb
	Cadmium	< 0,001	0,003	mg/l Cd
	Kupfer	< 0,02	2	mg/l Cu
	Nickel	< 0,005	0,02	mg/l Ni
	Nitrit	< 0,02	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>
	Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	n.n.	0,1	µg/l
	Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,05	mg/l
	Vinylchlorid	< 0,0005	0,5	µg/l



AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
PROBENART Trinkwasser  
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
AMTL.NUMMER 140000383282  
ENTNAHMEDATUM 11.10.2017 PROBENNEHMER Analytiklabor N-Ergie Service  
TAGEBUCH-NR.

STADTWERKE  
ALTDORF GMBH

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Indikatorparameter:			-
	Aluminium	< 0,030	0,2	mg/l Al
	Ammonium	< 0,10	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
	Chlorid	5	250	mg/l Cl
	Clostridium perfringens in 100ml	0	0	1/100m
	Coliforme Keime in 100 ml	0	0	1/100m
	Eisen	< 0,01	0,2	mg/l Fe
	Färbung	< 0,1	0,5	m-l
	Geruch	< 3	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	287	2790	µS/cm
	Mangan	< 0,01	0,05	mg/l Mn
	Natrium	6,1	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	< 0,40		mg/l
	Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l
	Sulfat	17	250	mg/l SO <sub>4</sub>
	Trübung (quant.)	0,5	1	NTU
	pH-Wert	7,78		-
	Calcitlösekapazität	1,9	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	14,9		°C
	Sauerstoff	9,3		mg/l O <sub>2</sub>
	Calcium	33		mg/l Ca
	Magnesium	10		mg/l Mg
	Kalium	6,5		mg/l K
	Gesamthärte	6,9		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,24		mmol/l



AUFTRAGGEBER      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
PROBENART            Trinkwasser  
ENTNAHMESTELLE    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
AMTL.NUMMER        140000383282  
ENTNAHMEDATUM    11.10.2017            PROBENNEHMER    Analytiklabor N-Ergie Service  
TAGEBUCH-NR.

**S T A D T W E R K E**  
**A L T D O R F G M B H**

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:** Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.

