

# Trinkwasseranalyse



**STADTWERKE  
ALTDORF GMBH**

**AUFTRAGGEBER** Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART** Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE** Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER** 140000332700  
**ENTNAHMEDATUM** 28.10.2015 **PROBENNEHMER** Analytiklabor Aqua Opta  
**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	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	0,3	1,5	mg/l F
	Nitrat	< 3	50	mg/l NO3
	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	0,008	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 NO2
	Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	n.n.	0,1	µg/l
	Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,05	mg/l
	Vinylchlorid	< 0,5	0,5	µg/l



**AUFTRAGGEBER** Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART** Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE** Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER** 140000332700  
**ENTNAHMEDATUM** 28.10.2015  
**TAGEBUCH-NR.**

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

**PROBENNEHMER** Analytiklabor Aqua Opta

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Indikatorparameter:			-
	Aluminium	< 0,030	0,2	mg/l Al
	Ammonium	< 0,10	0,5	mg/l NH4
	Chlorid	11	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-1
	Geruch	o.B.	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	319	2790	µS/cm
	Mangan	< 0,01	0,05	mg/l Mn
	Natrium	15	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	< 0,40		mg/l
	Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l
	Sulfat	18	250	mg/l SO4
	Trübung (quant.)	< 0,1	1	NTU
	pH-Wert	7,86		-
	Calcitlösekapazität	0	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	14,9		°C
	Sauerstoff	9,6		mg/l O2
	Calcium	33		mg/l Ca
	Magnesium	9		mg/l Mg
	Kalium	8,2		mg/l K
	Gesamthärte	6,7		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,19		mmol/l

**AUFTRAGGEBER**      Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf  
**PROBENART**            Trinkwasser  
**ENTNAHMESTELLE**    Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf  
**AMTL.NUMMER**        140000332700  
**ENTNAHMEDATUM**    28.10.2015                    **PROBENNEHMER**    Analytiklabor Aqua Opta  
**TAGEBUCH-NR.**

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

**Anmerkung:**    n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht bestimmt

**Bemerkung:**    Dem Trinkwasser der Stadtwerke Altdorf wird als Flockungsmittel Eisensalz (40%iges Fe III Cl) 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.

