

Trinkwasseranalyse



Seite 1
von 3

AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 1230653400076
ENTNAHMEDATUM 23.10.2025 **PROBENNEHMER** Analytiklabor N-Ergie Netz G
TAGEBUCH-NR.

Umfassende Untersuchung Anlage 1-3 gemäß TrinkwV.2023

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Mikrobiologische Parameter:			-
	Anlage 1 Teil I:			-
	Escherichia coli (E.coli)	0	0	KBE/1l
	Intestinale Enterokokken	0	0	KBE/1l
	Chemische Parameter:			-
	Anlage 2 Teil I:			-
	Acrylamid	n.b.	0,1	µg/l
	Benzol	< 0,3	1	µg/l
	Bor	< 0,10	1	mg/l B
	Bromat	< 0,003	0,01	mg/l
	Chrom	< 0,0005	0,025	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
	Microcystin-LR	n.b.	0,001	mg/l
	Nitrat	< 1	50	mg/l NO3
	Pestizide-gesamt	n.n.	0,5	µg/l
	Summe PFAS-20	n.b.	0,02	µg/l
	Quecksilber	< 0,0003	0,001	mg/l Hg
	Selen	< 0,003	0,01	mg/l Se
	Tetrachlorethen	< 0,2	10	µg/l
	Trichlorethen	< 0,2	10	µg/l
	Uran	< 0,002	0,01	mg/l U

AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 1230653400076
ENTNAHMEDATUM 23.10.2025 **PROBENNEHMER** Analytiklabor N-Ergie Netz G
TAGEBUCH-NR.

Umfassende Untersuchung Anlage 1-3 gemäß TrinkwV.2023

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
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
	Bisphenol A	< 0,4	2,5	µg/l
	Blei	< 0,003	0,01	mg/l Pb
	Cadmium	< 0,0009	0,003	mg/l Cd
	Chlorat	n.b.	0,07	mg/l
	Chlorit	n.b.	0,2	mg/l
	Epichlorhydrin	n.b.	0,1	µg/l
	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	< 0,15	0,5	µg/l
Indikatorparameter:				
				-
Anlage 3 Teil I:				
				-
	Aluminium	< 0,030	0,2	mg/l Al
	Ammonium	< 0,10	0,5	mg/l NH4
	Chlorid	10	250	mg/l Cl
	Clostridium perfringens in 100ml	0	0	KBE/1l
	Coliforme Bakterien	0	0	KBE/1l
	Eisen	< 0,01	0,2	mg/l Fe
	El. Leitfähigkeit bei 25°C	333	2790	µS/cm
	Färbung	< 0,1	0,5	m-1
	Geruch (als TON)	ohne		TON
	Geschmack	ohne		-
	Koloniezahl bei 22°C	0	100	KBE/m
	Koloniezahl bei 36°C	1	100	KBE/m

AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 1230653400076
ENTNAHMEDATUM 23.10.2025 **PROBENNEHMER** Analytiklabor N-Ergie Netz G
TAGEBUCH-NR.

Umfassende Untersuchung Anlage 1-3 gemäß TrinkwV.2023

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Mangan	< 0,01	0,05	mg/l Mn
	Natrium	15	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	< 0,40		mg/l
	Sulfat	19	250	mg/l SO ₄
	Trübung (quant.)	< 0,1	1	NTU
	pH-Wert	7,67	9,5	-
	Calcitlösekapazität	3,4	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	15,5		°C
	Sauerstoff	9,5		mg/l O ₂
	Calcium	35		mg/l Ca
	Magnesium	9		mg/l Mg
	Kalium	8,0		mg/l K
	Gesamthärte	7,0		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,24		mmol/l

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 SO₄) 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" 7,0°dH=1,24mmol/l ber. als CaCO₃. Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.