

Trinkwasseranalyse



AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 140000516443
ENTNAHMEDATUM 05.10.2023 **PROBENNEHMER** Analytiklabor N-Ergie Netz G
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	< 0,3	1	µg/l
	Bor	< 0,10	1	mg/l B
	Bromat	< 0,003	0,01	mg/l
	Chrom	< 0,0005	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	< 1	50	mg/l NO3
	Pflanzenschutz- u. Biozidprodukt-Wirkstoffe	n.n.	0,0005	mg/l
	Quecksilber	< 0,0003	0,001	mg/l Hg
	Selen	< 0,003	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	0,009	0,01	mg/l As
	Benzo-(a)-pyren	< 0,002	0,01	µg/l
	Blei	< 0,003	0,01	mg/l Pb
	Cadmium	< 0,0009	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	< 0,00015	0,5	µg/l

AUFTRAGGEBER **Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**
PROBENART **Trinkwasser**
ENTNAHMESTELLE **Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**
AMTL.NUMMER **140000516443**
ENTNAHMEDATUM **05.10.2023** **PROBENNEHMER** **Analytiklabor N-Ergie Netz G**
TAGEBUCH-NR.

Nr	Parameter	Messwert	Grenzwert	Dimension
	Indikatorparameter:			-
	Aluminium	< 0,030	0,2	mg/l Al
	Ammonium	< 0,10	0,5	mg/l NH ₄
	Chlorid	10	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	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	333	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	19	250	mg/l SO ₄
	Trübung (quant.)	< 0,1	1	NTU
	pH-Wert	7,63		-
	Calcitlösekapazität	4,0	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	16,0		°C
	Sauerstoff	9,7		mg/l O ₂
	Calcium	36		mg/l Ca
	Magnesium	10		mg/l Mg
	Kalium	8,5		mg/l K
	Gesamthärte	7,3		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,31		mmol/l

AUFTRAGGEBER **Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**
PROBENART **Trinkwasser**
ENTNAHMESTELLE **Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**
AMTL.NUMMER **140000516443**
ENTNAHMEDATUM **05.10.2023** **PROBENNEHMER** **Analytiklabor N-Ergie Netz G**
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 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" 7,3°dH=1,31mmol/l ber. als CaCO₃. Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.