

Trinkwasseranalyse



AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 123653400076
ENTNAHMEDATUM 03.03.2020 **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:			-
	Anlage 2 Teil I:			-
	Acrylamid	< 0,025	0,1	µg/l
	Benzol	< 0,25	1	µg/l
	Bor	0,03	1	mg/l B
	Bromat	< 0,0005	0,01	mg/l
	Chrom	< 0,001	0,05	mg/l Cr
	Cyanid	< 0,002	0,05	mg/l CN
	1,2 Dichlorethan	< 0,3	3	µg/l
	Fluorid	0,32	1,5	mg/l F
	Nitrat	0,6	50	mg/l NO ₃
	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	0,0009	0,01	mg/l U
	Anlage 2 Teil II:			-
	Antimon	< 0,001	0,005	mg/l Sb
	Arsen	0,0080	0,01	mg/l As
	Benzo-(a)-pyren	< 0,001	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 NO ₂
	Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	n.n.	0,1	µg/l
	Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,05	mg/l
	Vinylchlorid	0,25	0,5	µg/l

AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 123653400076
ENTNAHMEDATUM 03.03.2020 **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 ₄
	Chlorid	9,9	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	0,1	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	7	100	KBE/m
	El. Leitfähigkeit bei 25°C	336	2790	µS/cm
	Mangan	< 0,002	0,05	mg/l Mn
	Natrium	16,3	200	mg/l Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	0,40		mg/l
	Oxidierbarkeit	n.b.	5	mg/l
	Sulfat	18,7	250	mg/l SO ₄
	Trübung (quant.)	< 0,05	1	NTU
	pH-Wert	7,74	-	-
	Calcitlösekapazität	3	5	mg/l
	Zusätzliche Werte:			-
	Wassertemperatur	15,4		°C
	Sauerstoff	9,7		mg/l O ₂
	Calcium	34,2		mg/l Ca
	Magnesium	9,4		mg/l Mg
	Kalium	8,3		mg/l K
	Gesamthärte	6,98		°dH
	Calciumcarbonathärte	1,20		mmol/l

AUFTRAGGEBER Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf
PROBENART Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf
AMTL.NUMMER 123653400076
ENTNAHMEDATUM 03.03.2020 **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 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" 6,98°dH=1,20mmol/l ber als CaCO₃
Das Wasser entspricht den Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.