Trinkwasseranalyse

AUFTRAGGEBER	**Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**		
PROBENART	**Trinkwasser**		
ENTNAHMESTELLE	**Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**		
AMTL.NUMMER	**1230653400076**		
ENTNAHMEDATUM	**16.03.2023**	**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	<	0,1	1	µg/l	
	Bor	<	0,04	1	mg/l	B
	Bromat	<	0,0005	0,01	mg/l	
	Chrom	<	0,0005	0,05	mg/l	Cr
	Cyanid	<	0,002	0,05	mg/l	CN
	1,2 Dichlorethan	<	0,2	3	µg/l	
	Fluorid		0,35	1,5	mg/l	F
	Nitrat		0,8	50	mg/l	NO3
	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		0,0060	0,01	mg/l	As
	Benzo-(a)-pyren	<	0,0025	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	NO2
	Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)		n.n.	0,1	µg/l	
	Summe Trihalogenmethane		n.n.	0,05	mg/l	
	Vinylchlorid	<	0,1	0,5	µg/l	

AUFTRAGGEBER	**Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**		
PROBENART	**Trinkwasser**		
ENTNAHMESTELLE	**Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**		
AMTL.NUMMER	**1230653400076**		
ENTNAHMEDATUM	**16.03.2023**	**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	NH4
	Chlorid		19,3	250	mg/l	Cl
	Clostridium perfringens in 100ml		n.B.	0	1/100m	
	Coliforme Keime in 100 ml		0	0	1/100m	
	Eisen		0,009	0,2	mg/l	Fe
	Färbung		farblos	0,5	m-1	
	Geruch		o.B.	3	TON	
	Geschmack (qualitativ)		n.B.		-	
	Koloniezahl bei 22°C		0	100	KBE/m	
	Koloniezahl bei 36°C		0	100	KBE/m	
	El. Leitfähigkeit bei 25°C		389	2790	µS/cm	
	Mangan	<	0,002	0,05	mg/l	Mn
	Natrium		25,5	200	mg/l	Na
	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)		0,33		mg/l	
	Oxidierbarkeit		n.B.	5	mg/l	
	Sulfat		22,5	250	mg/l	SO4
	Trübung (quant.)		0,08	1	NTU	
	pH-Wert		7,76		-	
	Calcitlösekapazität		2	5	mg/l	
	Zusätzliche Werte:				-	
	Wassertemperatur		15,6		°C	
	Sauerstoff		9,9		mg/l	O2
	Calcium		36,5		mg/l	Ca
	Magnesium		9,8		mg/l	Mg
	Kalium		8,8		mg/l	K
	Gesamthärte		7,4		°dH	
	Calciumcarbonathärte		7,4		mmol/l	

AUFTRAGGEBER	**Stadtwerke Altdorf GmbH, 90518 Altdorf**		
PROBENART	**Trinkwasser**		
ENTNAHMESTELLE	**Wasserwerk Abgabe in das Versorgungsnetz Altdorf**		
AMTL.NUMMER	**1230653400076**		
ENTNAHMEDATUM	**16.03.2023**	**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" 7,4°dH=1,30mmol/l ber. als CaCO3. Das Wasser entspricht den Anfoderungen der geltenden Trinkwasserverordnung.