

Wasserversorgungsanlage			Hochdorf	
Probenahmeort			Wasserwerk	
Probenahmedatum			08.12.2023	
Parameter		Einheit		Grenzwert
				der TrinkwV
Geruch			ohne	-
Färbung		m ⁻¹	< 0,1	0,5
Trübung		FNU	<0,10	1,0
Temperatur		°C	12,6	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		µS/cm	381	2790
pH-Wert			7,51	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität		mg/l	5,7	5
Calcitabscheidekapazität		mg/l	-	-
Gesamthärte		°d	9,9	-
Härtebereich			mittel	-
Natrium	Na	mg/l	5,4	200
Kalium	K	mg/l	2,6	-
Calcium	Ca	mg/l	54	-
Magnesium	Mg	mg/l	10	-
Aluminium	Al	mg/l	<0,005	0,2
Eisen	Fe	mg/l	< 0,005	0,2
Mangan	Mn	mg/l	<0,005	0,05
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,05	0,5
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	<1,0	50
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,005	0,5
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	20	250
Sulfat	SO ₄ ⁻	mg/l	33	250
TOC		mg/l	0,6	-
Antimon	Sb	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	As	mg/l	0,0006	0,01
Blei	Pb	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	0,003
Chrom	Cr	mg/l	< 0,0005	0,05
Kupfer	Cu	mg/l	0,001	2
Nickel	Ni	mg/l	< 0,001	0,02
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	Se	mg/l	< 0,001	0,01
Bor	B	mg/l	0,01	1
Bromat	BrO ₃ ⁻	mg/l	<0,0025	0,01
Cyanid	CN ⁻	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	F ⁻	mg/l	< 0,10	1,5
Benzol		µg/l	<0,1	1
Uran		mg/l	<0,0005	0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe				
- Benzo[b]fluoranthen		µg/l	<0,002	-
- Benzo[k]fluoranthen		µg/l	<0,002	-
- Benzo[ghi]perylen		µg/l	<0,002	-
- Indeno[1,2,3-cd]pyren		µg/l	<0,002	-
Summe PAK		µg/l	<0,008	0,1
- Benzo[a]pyren		µg/l	<0,002	0,01
- Trichlorethen		µg/l	<0,5	-
- Tetrachlorethen		µg/l	<0,5	-
Summe		µg/l	<1,0	10
- 1,2-Dichlorethan		µg/l	<0,5	3
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte:				
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22 °C			2	100
Koloniezahl bei 36 °C			0	100
Escherichia coli			0	0
Coliforme Keime			0	0
Enterokokken			0	0