

Wasserversorgungsanlage			Hochdorf	
Probenahmeort			Wasserwerk	
Probenahmedatum			06.12.2021	
Parameter		Einheit		Grenzwert
				der TrinkwV
Geruch			ohne	-
Färbung		m ⁻¹	0,1	0,5
Trübung		NTU	< 0,10	1,0
Temperatur		°C	12,6	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		µS/cm	404	2790
pH-Wert			7,53	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität		mg/l	5,5	5
Calcitabscheidekapazität		mg/l	-	-
Gesamthärte		°d	10,00	-
Härtebereich			mittel	-
Natrium	Na	mg/l	5,9	200
Kalium	K	mg/l	2,7	-
Calcium	Ca	mg/l	53	-
Magnesium	Mg	mg/l	11	-
Aluminium	Al	mg/l	0,005	0,20
Eisen	Fe	mg/l	< 0,022	0,20
Mangan	Mn	mg/l	< 0,005	0,050
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,05	0,5
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,0	50
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,005	0,50
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	23	250
Sulfat	SO ₄ ⁻	mg/l	39	250
TOC		mg/l	0,5	-
Antimon	Sb	mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen	As	mg/l	0,0005	0,010
Blei	Pb	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	0,0030
Chrom	Cr	mg/l	< 0,0005	0,050
Kupfer	Cu	mg/l	0,001	2,0
Nickel	Ni	mg/l	< 0,001	0,020
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	0,0010
Selen	Se	mg/l	< 0,001	0,010
Bor	B	mg/l	0,01	1,0
Bromat	BrO ₃ ⁻	mg/l	< 0,0025	0,010
Cyanid	CN ⁻	mg/l	< 0,005	0,050
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,13	1,5
Benzol		µg/l	< 0,1	1,0
Uran		mg/l	< 0,0005	0,010
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	0,10
- Benzo[a]pyren		µg/l	< 0,002	0,010
- 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			0	100
Koloniezahl bei 36 °C			3	100
Escherichia coli			0	0
Coliforme Keime			0	0
Enterokokken			0	0