

Wasserversorgungsanlage			Hochdorf	
Probenahmeort			Wasserwerk	
Probenahmedatum			05.05.2020	
Parameter		Einheit		Grenzwert
				der TrinkwV
Geruch			ohne	-
Färbung		m <sup>-1</sup>	< 0,1	<b>0,5</b>
Trübung		FNU	<0,10	<b>1,0</b>
Temperatur		°C	15,0	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		µS/cm	427	<b>2790</b>
pH-Wert			7,61	<b>6,5 - 9,5</b>
Calcitlösekapazität		mg/l	-0,4	<b>5</b>
Calcitabscheidekapazität		mg/l	-	-
Gesamthärte		°d	11,4	-
Härtebereich			mittel	-
Natrium	Na	mg/l	6,1	<b>200</b>
Kalium	K	mg/l	2,8	-
Calcium	Ca	mg/l	60	-
Magnesium	Mg	mg/l	13	-
Aluminium	Al	mg/l	<0,005	<b>0,2</b>
Eisen	Fe	mg/l	0,057	<b>0,2</b>
Mangan	Mn	mg/l	<0,005	<b>0,05</b>
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,05	<b>0,5</b>
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<1,0	<b>50</b>
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,005	<b>0,5</b>
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	25	<b>250</b>
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	44	<b>250</b>
TOC		mg/l	0,7	-
Antimon	Sb	mg/l	< 0,001	<b>0,005</b>
Arsen	As	mg/l	< 0,005	<b>0,01</b>
Blei	Pb	mg/l	< 0,001	<b>0,1</b>
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	<b>0,003</b>
Chrom	Cr	mg/l	< 0,0005	<b>0,05</b>
Kupfer	Cu	mg/l	0,01	<b>2</b>
Nickel	Ni	mg/l	< 0,001	<b>0,02</b>
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	<b>0,01</b>
Selen	Se	mg/l	< 0,001	<b>0,01</b>
Bor	B	mg/l	0,01	<b>1</b>
Bromat	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,0025	<b>0,01</b>
Cyanid	CN <sup>-</sup>	mg/l	< 0,005	<b>0,05</b>
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,12	<b>1,5</b>
Benzol		µg/l	<0,1	<b>1</b>
Uran		mg/l	<0,0005	<b>0,01</b>
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	<b>&lt;0,008</b>	<b>0,1</b>
- Benzo[a]pyren		µg/l	<0,002	<b>0,01</b>
- Trichlorethen		µg/l	<0,5	-
- Tetrachlorethen		µg/l	<0,5	-
Summe		µg/l	<b>&lt;1,0</b>	<b>10</b>
- 1,2-Dichlorethan		µg/l	<0,5	<b>3</b>
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte:				
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22 °C			2	<b>100</b>
Koloniezahl bei 36 °C			0	<b>100</b>
Escherichia coli			0	<b>0</b>
Coliforme Keime			0	<b>0</b>
Enterokokken			0	<b>0</b>