

Information über das Trinkwasser



Sehr geehrte Wasserbezieher der Wasserversorgungsanlage der Marktgemeinde Sachsenburg!

Die Marktgemeinde Sachsenburg möchte Sie gerne über die Qualität unseres Trinkwassers informieren. Es wurden alle gesetzlich vorgeschriebenen Untersuchungen erfüllt und folgende Untersuchungswerte werden bekannt gegeben.

Probe entnommen am: 15.11.2021 von der ILV Kärnten-Lebensmitteluntersuchung

• Hochbehälter Kalvarienberg

Wasserhärte:

5,7 °dH

weich – mäßig hart	ziemlich hart	hart
0	5	10
	16	20
		30 °dH

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	Normal	erlaubt	Methode
Gesamthärte	5,7 °dH	bis 24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	3,0 mg/l	bis 450		DIN 38409-7
Karbonathärte	3,8 °dH	bis 22		DIN 38409-7
Wassertemperatur	22,6 °C	6,5-9,5		ÖNORM M 6616
pH-Wert	7,33	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	217,1 µS cm	bis 2500		EN 27888
TOC	<0,5 mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	0,0052 mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	ISO 7150-
Calcium gelöst	25,4 mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	<1 mg/l	bis 200		EN ISO 10304-1
Eisen (gesamt)	2 µg/l	bis 200		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	3,1 mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	9,2 mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	<2 µg/l	bis 50	bis 250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	3,6 mg/l	bis 200		EN ISO 14911
Nitrat	<1 mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	0,00 mg/l		bis 0,1	EN 26777
Sulfat	40,5 mg/l	bis 250		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,031 mval/l			berechnet
Sättigungsindex	--1,03			berechnet

• Hochbehälter Bad

Wasserhärte:

6,1 °dH

weich – mäßig hart	ziemlich hart	hart
0	5	10
	16	20
		30 °dH

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	Normal	erlaubt	Methode
Gesamthärte	5,7 °dH	bis 24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	94,4 mg/l	bis 450		DIN 38409-7
Karbonathärte	4,3 °dH	bis 22		DIN 38409-7
Wassertemperatur	21,9 °C	6,5-9,5		ÖNORM M 6616
pH-Wert	7,53	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	225,3 µS cm	bis 2500		EN 27888
TOC	<0,5 mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	0,0052 mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	ISO 7150-
Calcium gelöst	25,5 mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	<1 mg/l	bis 200		EN ISO 10304-1
Eisen (gesamt)	<10 µg/l	bis 200		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	3,4 mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	10,9 mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	<2 µg/l	bis 50	bis 250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	2,6 mg/l	bis 200		EN ISO 14911
Nitrat	1,5 mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	0,00 mg/l		bis 0,1	EN 26777
Sulfat	35,8 mg/l	bis 250		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,026 mval/l			berechnet
Sättigungsindex	--0,77			berechnet

• Hochbehälter Obergottesfeld

Wasserhärte:

7,5 °dH



weich – mäßig hart	ziemlich hart	hart
0	5 10	16 20 30 °dH

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	Normal	erlaubt	Methode
Gesamthärte	7,5 °dH	bis 24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	137,1 mg/l	bis 450		DIN 38409-7
Karbonathärte	6,3 °dH	bis 22		DIN 38409-7
Wassertemperatur	22,7 °C	6,5-9,5		ÖNORM M 6616
pH-Wert	7,88	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	254,5 µS cm	bis 2500		EN 27888
TOC	<0,5 mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	0,0052 mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	ISO 7150-
Calcium gelöst	21,6 mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	<1 mg/l	bis 200		EN ISO 10304-1
Eisen (gesamt)	2 µg/l	bis 200		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	1,6 mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	19,2 mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	<2 µg/l	bis 50	bis 250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	2,6 mg/l	bis 200		EN ISO 14911
Nitrat	1,4 mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	0,00 mg/l		bis 0,1	EN 26777
Sulfat	24,6 mg/l	bis 250		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,049 mval/l			berechnet
Sättigungsindex	--0,35			berechnet

Unser Wasser ist auf Grund der vorliegenden Beschaffenheit (Befunde und Gutachten) als Trinkwasser geeignet!