

Aktuelle Analyse des Trinkwassers der Gemeinde Schmelz vom 20.10.2021
durchgeführt vom Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe

Physikalische, chemische und bakteriologische Parameter und Spurenstoffe		Einheit	Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung
Physikalische und chemische Parameter			
pH-Wert nach Calcitsättig. b. T-Fass.	7,78		6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH = 4,3	3,15	mmol/l	
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	422	µS/cm	2500
Trübung, quantitativ	0,08	FNU	1
Färbung bei 436 nm	0,1	1/m	0,5
Härte in dH (gesamt)	10,8	°dH	
Härte in mmol (gesamt)	1,93	mmol/l	
Härtebereich WaschmittelG	mittel (1,5 bis 2,5 mmol/l bzw. 8,4 bis 14 °dH)		
Bakteriologische Parameter			
Coliforme Keime	0	KbE/100ml	0
Koloniezahl, 36°C nach 48h	0	KbE/100ml	100
Koloniezahl, 22°C nach 48h	0	KbE/100ml	100
Escherichia coli	0	KbE/100ml	0
Enterokokken	0	KbE/100ml	0
Anionen			
Chlorid	14,7	mg/l	250
Nitrat	6,5	mg/l	50
Sulfat	32,9	mg/l	250
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	0,10
Kationen			
Natrium	9,8	mg/l	200
Kalium	3,0	mg/l	
Magnesium	21	mg/l	
Calcium	42,6	mg/l	
Eisen	nicht nachweisbar	mg/l	0,20
Mangan	nicht nachweisbar	mg/l	0,05
Bor	0,06	mg/l	1,00
Aluminium	nicht nachweisbar	µg/l	0
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	0,50
Spurenstoffe			
Chrom	nicht nachweisbar	mg/l	0,050
Quecksilber	nicht nachweisbar	mg/l	0,001
Selen	nicht nachweisbar	mg/l	0,010
Uran	0,0012	mg/l	0,010