

Umfassende Trinkwasseruntersuchung vom 25.10.2023

(gemäß Trinkwasserverordnung vom 01.11.2011)

Entnahmedatum: 25.09.2023
 Entnahmestelle: Druckpumpwerk Schützenstraße, Waldsassen

Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV 2011
Anlage 1, Teil 1: Mikrobiologische Parameter			
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0
Enterokokken (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0

Anlage 2, Teil 1: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht			
Benzol	µg/l	< 0,25	1
Bor	mg/l	< 0,01	1
Chrom gesamt	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3
Fluorid	mg/l	< 0,05	1,5
Nitrat	mg/l	5,16	50
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	< 0,10	1
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen(PER)	µg/l	< 0,1	10
Trichlorethen (TRI)	µg/l	< 1	10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	---	10
Uran	mg/l	< 0,0001	0,01

Anlage 2, Teil 2: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Blei	mg/l	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,001	2
Nickel	mg/l	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,5
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,01	--
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,01	--
Benzo(ghi)perylene	µg/l	< 0,01	--
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	--
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	µg/l	---	0,1

Anlage3, Teil 1:		Allgemeine Indikatorparameter		
Aluminium	mg/l	<	0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<	0,01	0,5
Chlorid	mg/l		10,21	250
Eisen	mg/l		0,01	0,2
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	1/m	<	0,1	0,5
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)(TrinkwV 2001)	KbE/100ml		0	0
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml		0	0
Mangan	mg/l	<	0,003	0,05
Natrium			6,2	200
Geschmack	---		ohne	---
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml		0	100
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml		0	100
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm		222	2790
TOC	mg/l	<	0,50	---
Sulfat	mg/l		6,392	250
Trübung	FNU		0,075	1

Parameter nach § 14 TrinkwV				
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l		---	---
Basekapazität pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	<	0,10	---
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l		1,69	---
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch			7,90	6,5 - 9,5
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		17,00	
pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃	0		7,97	
Calcitlösekapazität (C10)	mg/l		0,90	5
Calcium	mg/l		34,10	
Magnesium	mg/l		1,89	
Kalium	mg/l		1,34	
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l		0,93	
Gesamthärte	°dH		5,20	
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)			weich	
Kohlendioxid, frei (CO ₂)	mg/l		2,1	
Kohlendioxid, zugehörig (CO ₂)	mg/l		1,8	
Kohlendioxid, überschüssig (CO ₂)	mg/l		0,3	
Pufferungsintensität	mmol/l		0,13	
Muldenkorrosionsquotient (S1)	---		0,31	
Zinkrieselquotient (S2)	---		5,06	
Kupferquotient (S3)	---		24,50	
ortho-Phosphat	mg/l		0,063	
Pestizide				
Atrazin	µg/l	<	0,02	0,1
Cyanazin	µg/l	<	0,02	0,1
Desethylatrazin	µg/l	<	0,02	0,1
Desethylterbutylazin	µg/l	<	0,02	0,1
Desisopropylatrazin	µg/l	<	0,02	0,1
Hexazinon	µg/l	<	0,02	0,1
Metazachlor	µg/l	<	0,02	0,1
Metolachlor	µg/l	<	0,02	0,1
Metribuzin	µg/l	<	0,02	0,1
Propazin	µg/l	<	0,02	0,1
Sebuthylazin	µg/l	<	0,02	0,1
Simazin	µg/l	<	0,02	0,1
Terbuthylazin	µg/l	<	0,02	0,1
Bromacil	µg/l	<	0,02	0,1
Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)	µg/l		----	0,5
Phosphat, ortho [mg/l]	mg/l		0,063	---
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	µg/l		---	0,1