

Wasseranalyse Wasserwerk Schwand

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung 2023

Durch das **Wasserwerk Schwand**

Versorgte Gebiete:

Schwand (mit Ausnahme des Ortszentrums)

Mittelhembach

pH-Wert und Härte

Parameter	Einheit	Analysewert	Gesetzlicher Grenzwert
pH-Wert		7,75	6,50 - 9,50
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l	1,19	
Gesamthärte entspricht Härtebereich I	° dH (weich)	6,7	

Mikrobiologische Werte

Parameter	Einheit	Analysewert	Gesetzlicher Grenzwert
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100
Coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Enterokokken	1/100ml	0	0

Chemische Werte

Parameter	Einheit	Analysewert	Gesetzlicher Grenzwert
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,50	3,00
Aluminium	mg/l	<0,030	0,200
Ammonium	mg/l	<0,10	0,50

Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,002	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,010
Benzol	µg/l	<0,50	1,00
Blei	mg/l	<0,003	0,010
Bor	mg/l	<0,10	1,00
Bromat	mg/l	<0,004	0,010
Cadmium	mg/l	<0,001	0,003
Calcium	mg/l	28	
Chlorid	mg/l	6	250
Chrom	mg/l	<0,005	0,050
Cyanid	mg/l	<0,01	0,05
Eisen	mg/l	<0,01	0,20
Fluorid	mg/l	0,5	1,5
Kalium	mg/l	5,4	
Kupfer	mg/l	<0,02	2,00
Magnesium	mg/l	12	
Mangan	mg/l	<0,01	0,05
Natrium	mg/l	3,8	200,0
Nickel	mg/l	<0,005	0,020
Nitrat	mg/l	<1	50
Nitrit	mg/l	<0,02	0,50
Quecksilber	mg/l	<0,0003	0,0010
Selen	mg/l	<0,004	0,010
Sulfat	mg/l	16	250
Uran	µg/l	<2,0	10

Zusätzliche Werte

Parameter	Einheit	Analysewert	Gesetzlicher Grenzwert
Summe Polycycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	n. n.	0,10
Summe Trichlorethen (TRI) + Tetrachlorethen (TETRA)	µg/l	n. n.	10,0

Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte – Wirkstoffe (PBSM)	µg/l	n. n.	0,50
Summe Trihalogenmethane (THM)	µg/l	n. n.	50,0
Geschmack		ohne	
Temperatur	° C	11,5	
Sauerstoff	mg/l	10,5	
Sauerstoffsättigung	%	102	
Säurekapazität pH 4.3	mmol/l	2,18	
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	263	2790

n.n. = (nicht nachweisbar)

Beurteilung und Zusammenfassung

Trinkwasser Wasserwerk Schwand:

Das von dem Zweckverband Schwarzachgruppe durch das „Wasserwerk Schwand“ verteilte Trinkwasser erfüllt hinsichtlich der mikrobiologischen und chemischen Beschaffenheit alle Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung.

Das Wasser ist klar, farb- und geruchlos, geschmacklich neutral und kann als alkaliarm bezeichnet werden. Das Wasser entspricht mit einer Gesamthärte von 1,19 mmol/l (6,7 ° dH) dem **Härtebereich „weich“** nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz.

Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe sind in der Gesamtsumme von 120 Einzelparametern „nicht nachweisbar“.

Bei dem Nitratgehalt von <1 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Der Fluoridgehalt beträgt 0,5 mg/l.

Trinkwasser für Säuglinge oder Kleinkinder?

Trinkwasser, in dem alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung eingehalten sind, eignet sich auch immer zur Zubereitung von Säuglingsnahrung. Frisch aus dem Hahn besitzt es optimale Qualität.

Stand Januar 2023