

Projekt: Probenahme Stadt Waldenburg
 Wasserturm Sailach
 Probenahmedatum: 17.02.2021
 Prüfzeitraum: 19.02.2021 - 05.03.2021
 Probenart: Trinkwasser

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Geschmack	--	ohne	--
Temperatur	°C	7,5	--
pH-Wert (vor Ort)	--	8,06	6,50 - 9,50
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	555	2790

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Trübung	FNU	0,09	1

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Koloniezahl 36°C/44h	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 22°C/44h	KBE/ml	0	100
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Acrylamid	µg/l	<0,05	0,1
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	0,0043	0,01
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--
Benzol	µg/l	<0,25	1,0

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Bor	mg/l	0,0378	1
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,64	--
Calcitlösekapazität	mg/l	-14,5	5
Calcium	mg/l	70,2	--
Chlorid	mg/l	19,4	250
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,0014	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Epichlorhydrin	µg/l	<0,03	0,1
Fluorid	mg/l	0,13	1,5
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,87	--
Gesamthärte	°dH	16,1	--
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	--
Kalium	mg/l	1,56	--
Kohlendioxid, frei (CO ₂)	mg/l	3,70	--
Kohlendioxid, überschüssig (CO ₂)	mg/l	0	--
Kohlendioxid, zugehörig (CO ₂)	mg/l	3,70	--
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Magnesium	mg/l	27,2	--
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	5,65	200
Nickel	mg/l	0,0027	0,02
Nitrat	mg/l	30,3	50
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,61	1,00
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,50	5,00
Pufferungsintensität	mmol/l	0,27	--

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	3,66	--
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	<0,1	--
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50
Sulfat	mg/l	61,2	250
TOC	mg/l	0,64	--
Uran	mg/l	0,0027	0,01

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Dichlormethan	µg/l	<0,3	--
Trichlormethan	µg/l	<0,3	--
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	--
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,1	--
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3,0
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	--
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1	--
Trichlorethen	µg/l	<1,0	10,00
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10,00
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<1,0	--
1,3-Dichlorpropan	µg/l	<1,0	--
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<1,0	--
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<1,0	--
Dibrommethan	µg/l	<1,0	--
Tribrommethan	µg/l	<0,3	--
1,2-Dibrommethan	µg/l	<1,0	--
Bromchlormethan	µg/l	<1,0	--
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	--

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3	--
Trichlorfluormethan (R11)	µg/l	<0,3	--
Summe LHKW	µg/l	--	--
Summe Trihalogenmethane	µg/l	--	50,00
Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl3	µg/l	--	--
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	--
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,01	--
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	0,10

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Geruch	--	ohne	--
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0

Grenzwert:

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Quellenangabe: SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH

<https://www.synlab.de/>

Die Daten basieren auf Analysen von SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH vom 05.03.2021