

Wasserwerk Einsiedel

Trinkwasser

## Jahresauswertung 2022

Labor

Schneeberger Straße 8

09125 Chemnitz

Tel.: 0371/3806-815,-814

Fax.: 0371/3806-825

E-mail: info@suedsachsenwasser.de

Gütwerte		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Escherichia coli	Anzahl/100ml	0	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	3	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	13	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	20,3	3,9	7,3
Trübung	FNU	0,17	0,07	0,1
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	280	241	259
pH-Wert		8,9	7,7	8,1
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1	0,7	0,84
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,036	<0,010	<0,010
Mangan	mg/l	0,043	<0,001	<0,001
Aluminium	mg/l	0,044	<0,010	0,016
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,3	1,3	1,9
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	4,7	<0,5	3,1
Färbung 436 nm	1/m	0,2	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	17	11	14
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	2,4	2	2,3
Natrium	mg/l	12,9	10,4	11,6
Barium	mg/l	0,03	0,03	0,03
Bor	mg/l	0,016	<0,010	0,013
Chlorid	mg/l	29,5	20,5	25,4
Fluorid	mg/l	0,16	0,059	0,099
Sulfat	mg/l	41	29	33
Phosphat, gesamt	mg/l	0,02	<0,01	0,012
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,5	0,8	1,1
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	13,5	10,9	12,4
Kieselsäure	mg/l	5,78	3,21	3,96

<b>Gütwerte:</b>		<b>Maximum:</b>	<b>Minimum:</b>	<b>Mittelwert:</b>
Gesamthärte	°dH	6,3	5,4	5,7
Calcium	mg/l	34,6	29,5	31,1
Magnesium	mg/l	6,26	5,43	5,81
Arsen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Kupfer	mg/l	0,01	<0,0050	0,0058
Nickel	mg/l	0,003	0,002	0,002
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,005	0,002	0,003
Quecksilber	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Antimon	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,00012	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
<b>Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)</b>	mg/l	0,0005	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0005	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bromoform	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
<b>Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)</b>	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Trichlorethen	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009
<b>Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)</b>	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Indeno(123,cd)pyren	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Aminomethylphosphonsäure	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Glyphosat	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Einzelsubstanzen	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Acrylamid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Vinylchlorid	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050