

**Wasserwerk Einsiedel**  
**Trinkwasser**

**Labor**  
Schneeberger Straße 8  
09125 Chemnitz  
Tel.: 0371/3806-815,-814  
Fax.: 0371/3806-825  
E-mail: info@suedsachsenwasser.de

## Jahresauswertung 2023

Gütwerte		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Escherichia coli	Anzahl/100ml	0	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	1	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	5	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	13,1	3,6	7,4
Trübung	FNU	0,46	0,09	0,14
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	290	249	269
pH-Wert		8,1	7,7	7,9
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,05	0,76	0,9
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,03	0,02	0,02
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Chlorit	mg/l	0,194	<0,05	0,148
Chlorat	mg/l	0,024	<0,0100	0,014
Eisen	mg/l	0,053	<0,010	0,012
Mangan	mg/l	0,028	0,002	0,007
Aluminium	mg/l	0,072	<0,010	0,016
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,5	1,4	1,8
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	4	1,4	2,9
Färbung 436 nm	1/m	0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	15	9,9	12
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	2,5	2,1	2,3
Natrium	mg/l	12,6	10,6	11,9
Barium	mg/l	0,03	0,03	0,03
Bor	mg/l	0,015	0,012	0,013
Chlorid	mg/l	26,6	22,7	24,6
Fluorid	mg/l	0,086	0,063	0,074
Sulfat	mg/l	42	29	35
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,3	0,5	1
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01

<b>Gütwerte:</b>		<b>Maximum:</b>	<b>Minimum:</b>	<b>Mittelwert:</b>
Sauerstoff, gelöst	mg/l	14	9,8	11,7
Kieselsäure	mg/l	6,26	4,73	5,79
Gesamthärte	°dH	5,7	4,8	5,3
Calcium	mg/l	31	24,9	28,1
Magnesium	mg/l	6,39	5,53	6
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	0,0043	<0,0010	0,0026
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	0,0002	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
<b>Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)</b>	mg/l	0,0016	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,001	<0,0003	<0,0005
Bromdichlormethan	mg/l	0,0006	<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)perylene	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	<0,000020	<0,000020	<0,000020
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
Summe PFAS-4	mg/l	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015
Summe PFAS-20	mg/l	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015
Bisphenol-A	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Microcystin-LR	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10