

Wasserwerk Einsiedel
Trinkwasser

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

Jahresauswertung 2025

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	7	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	11,8	3,7	7,5
Trübung	FNU	0,74	<0,10	0,16
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	288	178	264
pH-Wert		9,2	7,7	8,0
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,14	0,68	0,96
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,03	0,01	0,02
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Chlorit	mg/l	0,195	0,076	0,15
Chlorat	mg/l	0,058	<0,010	0,019
Eisen	mg/l	0,023	<0,010	<0,010
Mangan	mg/l	0,003	0,002	0,003
Aluminium	mg/l	0,052	<0,010	0,018
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,9	1,5	2,0
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	7,2	1,9	3,3
Färbung 436 nm	1/m	0,4	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	14	10	12
Nitrit	mg/l	0,011	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	2,3	1,9	2,1
Natrium	mg/l	11,3	9,66	10,4
Barium	mg/l	0,03	0,03	0,03
Bor	mg/l	0,012	0,011	0,012
Chlorid	mg/l	30,4	23,6	27,1
Fluorid	mg/l	0,097	0,066	0,084
Sulfat	mg/l	31	29	30
Phosphat, gesamt	mg/l	0,0445	<0,01	0,0255
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,1	1,0	1,1
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Sauerstoff, gelöst	mg/l	12,5	10,6	11,9
Kieselsäure	mg/l	6,85	3,46	5,16
Gesamthärte	°dH	5,3	4,4	4,7
Calcium	mg/l	28,3	22,9	25,4
Magnesium	mg/l	5,62	4,83	5,16
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	0,0012	<0,0010	<0,0011
Nickel	mg/l	0,002	0,001	0,002
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,004	0,002	0,004
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	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,0054	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0049	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0005	<0,0003	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bromoform	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	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
Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Indeno(123,cd)pyren	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
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