

Verbandsgemeindewerke Kandel

Wasseranalysen 2025



Wasserwerk			Kandel /	Steinweiler /	Winden	Freckenfeld * /	Grenzwerte
			Erlenbach	Minfeld		Vollmersweiler	nach
Probennahmen am:			13.05.2025	13.05.2025	18.02.2025	15.05.2025	Trinkwasser-
Parameter	Methode	Einheit					verordnung
Geruch	qualitativ	TON	ohne	ohne	ohne	ohne	-
Färbung	visuell	m-1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,50
Trübung	visuell	NTU	< 0,10	0,10	0,10	< 0,10	1,0
Temperatur	DIN	°C	16,5	15,5	11,3	16	-
Elektrische Leitfähigkeit	DIN	µS/cm	579	550	478	587	2790
pH-Wert	DIN	-	7,47	7,19	7,32	7,25	6,5 – 9,5
Sauerstoffgehalt	DIN	mgO2/l	9,6	8,2	8,3	8,6	-
Gesamthärte	DIN	mmol/l	2,99	2,89	2,46	2,92	-
Gesamthärte	DIN	°dH	16,8	16,2	13,8	16,4	-
Natrium	DIN	mg/l	7,4	5,2	5,7	8,0	200
Kalium	DIN	mg/l	2,0	1,3	1,7	0,7	-
Calcium	DIN	mg/l	92	88	79	89	-
Magnesium	DIN	mg/l	17	17	12	17	-
Aluminium	DIN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,200
Eisen gesamt	DIN	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,200
Mangan	DIN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,050
Ammonium	DIN	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Nitrat	DIN	mg/l	1,1	< 1,0	8,2	13	50
Nitrit	DIN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,50
Chlorid	DIN	mg/l	11	4,2	7,0	19	250
Sulfat	DIN	mg/l	23	6,0	8,5	19	250
Gesamt-Phosphat	DIN	mg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	-
Arsen	DIN	mg/l	< 0,0005	0,0006	0,0011	0,0026	0,010
Blei	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Cadmium	DIN	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0030
Chrom	DIN	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0006	0,050
Kupfer	DIN	mg/l	0,020	0,012	0,006	0,024	2,0
Nickel	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,020
Quecksilber	DIN	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0010
Cyanid gesamt	DIN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,050
Fluorid	DIN	mg/l	0,13	0,13	0,13	0,17	1,5
Benzol	DIN	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Summe		µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,10
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel Summe		µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Empfehlung WHO							
Uran		mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,0008	0,0024	0,010

< - Zeichen vor dem Ergebnis = Gehalt unterhalb der Bestimmungsgrenze. Die hier dargestellten Informationen unterliegen keiner Gewähr hinsichtlich Vollständigkeit, Richtigkeit, Qualität und Aktualität. Haftungsansprüche sind ausgeschlossen.

Härtebereich	Calciumcarbonat [mmol / l]	°dH
Härtegrad 1 - weich	< 1,5	< 7
Härtegrad 2 - mittel	1,5 - 2,5	7 - 14
Härtegrad 3 - hart	> 2,5	> 14
Härtegrad 4 - sehr hart	> 3,8	> 21

* Wasserwerk Schaidt /
Wasserzweckverband Bienwald

Tabelle online unter: VG Kandel → Verwaltung → VG Werke → Wasserwerk → Wasseranalysen