

Verbandsgemeindewerke Kandel

Wasseranalyse

Auszug 2009

	Methode	Einheit	Wasserwerk Kandel (Erlenbach)	Wasserwerk Steinweiler (Minfeld)	Wasserwerk Winden	Wasserwerk Schaidt	Grenzwert der TrinkwV
Probenahmedatum			09.12.09	23.06.09	23.06.09	14.07.09	
Parameter							
Geruch	qualitativ		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Färbung	visuell		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Trübung	visuell		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Temperatur	DIN	°C	10,8	14,7	13,6	16,2	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN	µS/cm	505	510	492	504	2500
pH-Wert	DIN	-	7,17	7,25	7,15	7,26	6,5 – 9,5
Sauerstoffgehalt	DIN	mg/l O2	8,6	8,5	6,1	5,9	-
Gesamthärte	DIN	mmol/l	3,07**	3,02	2,93	2,78	-
Gesamthärte	DIN	°d	17,2**	16,9	16,4	15,6	-
Natrium	DIN	mg/l	6,2	6,6	4,4	7,4	200
Kalium	DIN	mg/l	2,0	1,9	1,3	0,8	-
Calcium	DIN	mg/l	92,7	90,6	87	84,2	-
Magnesium	DIN	mg/l	18,4	18,5	18,4	16,4	-
Aluminium	DIN	mg/l	<0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	0,2
Eisen gesamt	DIN	mg/l	<0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,2
Mangan	DIN	mg/l	0,002	< 0,002	0,007	0,001	0,05
Ammonium	DIN	mg/l	<0,05	< 0,03	< 0,03	<0,03	0,5
Nitrat	DIN	mg/l	1,0	< 1	< 1	12	50
Nitrit	DIN	mg/l	<0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Chlorid	DIN	mg/l	9	9	4	16	250
Sulfat	DIN	mg/l	20	19	7	15	240
Gesamt-Phosphat	DIN	mg/l	-	-	-	-	-
Oxidierbarkeit als O2	DEV	mg/l	-	-	-	-	5
Arsen	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,01
Blei	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,01
Cadmium	DIN	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,005
Chrom	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05
Kupfer	DIN	mg/l	0,002	0,007	0,005	0,029	2
Nickel	DIN	mg/l	0,002	<0,001	< 0,001	< 0,001	0,02
Quecksilber	DIN	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Cyanid gesamt	DIN	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
Fluorid	DIN	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,5
Benzol	DIN	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25	<0,25	1
Polycyclische aromatische							
Kohlenwasserstoffe (PAK) Summe		ng/l	< 4	< 4	< 4	< 4	100
Pflanzenbehandlungs- und							
Schädlingsbekämpf.mittel Summe		µg/l	0,06	-	-	-	0,5
							Empfehlung WHO
Uran		mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0004	0,002	0,015 mg/l
.							

Die hier dargestellten Informationen unterliegen keiner Gewähr hinsichtlich Vollständigkeit, Richtigkeit, Qualität und Aktualität. Haftungsansprüche sind ausgeschlossen

**vom 6.1.10