

Verbandsgemeindewerke Kandel
Wasseranalyse

Auszug 2011

	Method	Einheit	Wasserwerk Kandel (Erlenbach)	Wasserwerk Steinweiler (Minfeld)	Wasserwerk Winden	Wasserwerk Schaidt	Grenzwert der TrinkwV
Probenahmedatum			22.06.2011	22.06.2011 2	2.06.2011	20.06.2011	
Parameter							
Geruch	qualitativ		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Färbung	visuell		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Trübung	visuell		Ohne	Ohne	ohne	ohne	
Temperatur	DIN °C		14,7	14,0	16,5	21,0	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN	µS/cm	512 482		431	560	2500
pH-Wert	DIN -		7,20	7,11	7,2	7,23	6,5 – 9,5
Sauerstoffgehalt	DIN mg/l	O2	8,7	5,6	8,2	5,4	-
Gesamthärte	DIN mmol/l		2,9	2,9	2,4	3,09	-
Gesamthärte	DIN °d		16,2	16,2	13,5	17,3	-
Natrium	DIN mg/l		6,8	4,6	4,7	5,9	200
Kalium	DIN mg/l		2,1	1,4	1,1	0,7	-
Calcium	DIN	mg/l 86,7		86,1	75,4	94,5	-
Magnesium	DIN	mg/l 17,5		17,8	12,8	17,7	-
Aluminium	DIN	mg/l <	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,2
Eisen gesamt	DIN	mg/l	< 0,005	0,010	< 0,005	0,007	0,2
Mangan	DIN	mg/l	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Ammonium	DIN	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
Nitrat	DIN	mg/l 0,7		< 0,5	6,8	16	50
Nitrit	DIN	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Chlorid	DIN	mg/l 10		4	6	18	250
Sulfat	DIN	mg/l 20		7	7	23	240
Gesamt-Phosphat	DIN mg/l		-	-	-	-	-
Oxidierbarkeit als O2	DEV mg/l		-	-	-	-	-
Arsen	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,01
Blei	DIN	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,006	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		0,010	0,005	0,007	0,502	2
Nickel	DIN	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,002	0,02
Quecksilber	DIN	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Cyanid gesamt	DIN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Fluorid	DIN	mg/l	0,15	< 0,15	0,18	0,19	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	-		-	-	0,5
							Empfehlung WHO
Uran		mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0008	0,0028	0,01 mg/l
.							
Die hier dargestellten Informationen unterliegen keiner Gewähr hinsichtlich Vollständigkeit, Richtigkeit, Qualität und Aktualität. Haftungsansprüche sind ausgeschlossen							