

Untersuchungsparameter			Bad Camberg		Dombach	Erbach
			Hochzone	Tiefzone		
Entnahmetag		Grenzwert nach	23.01.2008	23.01.2008	23.01.2008	23.01.2008
Prüfpunkt	Einheit	TrinkwV.	Ergebnisse	Ergebnisse	Ergebnisse	Ergebnisse
Entnahmetemperatur	°C	---	7,6	10,1	7,4	8,4
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2500	586	552	369	584
pH-Wert (vor Ort)	----	6,5 bis 9,5	7,34	7,26	7,54	7,45
Calcitabscheidekapazität	mg/l	---	32	13	1	17
Sauerstoff	mg/l	---	8,0	8,0	9,6	5,9
freies Chlor	mg/l	0,3	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	---	0,20	0,26	0,04	0,24
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	---	5,0	5,0	3,4	5,0
Karbonathärte	°dH	---	14,0	14,0	9,5	14,0
Gesamthärte	°dH	---	17,9	15,0	9,9	16,8
Gesamthärte	mmol/l	---	3,2	2,7	1,8	3,0
Härtebereich	----	---	III	III	II	III
Natrium	mg/l	200	7,9	14,9	10,5	7,7
Calcium	mg/l	---	101	84,3	44,3	92,9
Kalium	mg/l	---	0,91	0,85	1,2	0,87
Magnesium	mg/l	---	16,6	14,2	16,2	16,5
Eisen	mg/l	0,2	0,002	0,003	0,005	0,004
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	2	0,004	0,013	0,003	0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Chlorid	mg/l	250	21,2	20,3	7,3	22,3
Sulfat	mg/l	240	27,0	18,7	30,4	24,7
Nitrat	mg/l	50	13,4	11,9	< 0,50	16,0
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,25	0,26	0,25	0,21
Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Untersuchungsparameter			Oberselters	Schwickershausen	Würges
Entnahmetag		Grenzwert nach	23.01.2008	23.01.2008	23.01.2008
Prüfpunkt	Einheit	TrinkwV.	Ergebnisse	Ergebnisse	Ergebnisse
Entnahmetemperatur	°C	---	8,0	11,2	9,2
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2500	756	586	595
pH-Wert (vor Ort)	----	6,5 bis 9,5	7,49	7,32	7,46
Calcitabscheidekapazität	mg/l	---	22	19	13
Sauerstoff	mg/l	---	9,6	7,3	7,5
freies Chlor	mg/l	0,3	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	---	0,22	0,2	0,26
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	---	5,5	5,2	5,4
Karbonathärte	°dH	---	15,4	14,6	15,1
Gesamthärte	°dH	---	15,8	16,5	17,4
Gesamthärte	mmol/l	---	2,8	2,9	3,1
Härtebereich	----	---	III	III	III
Natrium	mg/l	200	53,2	8,0	7,6
Calcium	mg/l	---	80,7	92,6	90,6
Kalium	mg/l	---	2,3	0,9	1,3
Magnesium	mg/l	---	19,9	15,7	20,6
Eisen	mg/l	0,2	0,007	0,003	0,003
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	2	0,003	0,011	0,007
Mangan	mg/l	0,05	0,003	0,001	< 0,001
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Chlorid	mg/l	250	69,6	21,2	14,2
Sulfat	mg/l	240	24,5	27,0	46,0
Nitrat	mg/l	50	12,4	13,6	7,4
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005
ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,21	0,27	0,42
Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1