

Untersuchungsergebnisse:

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis		
E. coli	0	0	0	0	0	1/100 mL	0
Enterokokken	0	0	0	0	0	1/100 mL	0

Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Benzol	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	mg/L	0,001
Bor	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L	1
Bromat	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	mg/L	0,01
Chrom, gesamt	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	mg/L	0,05
Cyanid, gesamt	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	mg/L	0,05
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	mg/L	0,003
Fluorid	0,08	0,07	0,15	0,16	0,11	mg/L	1,5
Nitrat	5,4	15	20,7	17,9	11,1	mg/L	50

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	
Atrazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Bentazon	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Bromacil	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Chlortaluron	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Desethylatrazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Desethylterbutylazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Desisopropylatrazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Dimethenamid	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Duron	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Ethidimuron	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Ethofumesat	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Flufenacet	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Flusilazol	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Hexazinon	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Isoptroturon	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Lenacil	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Metaxyl	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Metazachlor	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Metabenthiazinon	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Metolachlor	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Proazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Simsazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Terbutryn	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Terbutylazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Summe	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	mg/L	0,0005

Quecksilber	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	mg/L	0,001
Selen	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L	0,01
Uran	0,0013	0,0037	0,0032	0,0032	0,0024	mg/L	0,01

Trichlorethen und Tetrachlorethen	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Summe	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	mg/L	0,01

Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis		
Antimon	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L	0,005
Arsen	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	mg/L	0,01
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025	0,0000069	< 0,0000025	mg/L	0,00001
Blei	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	mg/L	0,010
Cadmium	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	0,003
Kupfer	0,003	0,006	0,001	0,004	0,001	mg/L	2
Nickel	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L	0,02
Nitrit	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L	0,1
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	mg/L	0,0005

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Benzo(b)fluoranthren	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	
Benzo(k)fluoranthren	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	
Benzo(g)hijperylen	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	
Summe	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	mg/L	0,0001

Trihalogenmethane	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Trichlormethan	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Bromdichlormethan	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Dibromchlormethan	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Tribrommethan	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/L	
Summe	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	mg/L	0,05

Indikatorparameter, Anlage 3	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglsweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weifenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis		
Aluminium	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/L	0,2
Ammonium	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	mg/L	0,5
Chlorid	16,2	25,1	17,5	17,2	18,6	mg/L	250
Clostridium perfringens (TSC)	0	0	0	0	0	1/100 mL	0
Coliforme Bakterien	0	0	0	0	0	1/100 mL	0
Eisen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L	0,2
Farbe, SAK-436	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1/m	0,5
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Geschmack, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Koloniezahl (22 °C)	3	0	1	0	0	1/mL	20/100
Koloniezahl (36 °C)	0	0	0	3	0	1/mL	100
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	547	679	679	668	625	µS/cm	2790
Mangan	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	mg/L	0,05
Natrium	9,8	12,7	5,3	5,7	9,5	mg/L	200
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	mg/L	
Sulfat	12,8	17,7	39,1	36,6	20,0	mg/L	250
Trübung	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	FNU	1
pH-Wert Vor-Ort Messung / ...°C	7,29/10,3	7,25/10,2	7,21/10,6	7,29/10,8	7,32/11,4	mmol/L	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei / ...°C	5,01/19,7	5,86/20,0	5,58/19,3	5,60/20,2	5,58/19,3	mmol/L	
Basenkapazität bis pH 8,2	0,64	0,82	0,84	0,70	0,64	mmol/L	
Kalium	2,1	2,9	0,6	0,7	1,9	mg/L	
Magnesium	16	20	23	22	19	mg/L	
Calcium	80,0	97,7	101	102	94,1	mg/L	
Calcititlöse-Calcititlösekapazität	2		-7,3	-2,1	-10,9	mg/L	5/10
Carbonathärte	14	16,4	15,6	15,7	15,6	Grad dH	
Gesamthärte	14,9	18,3	19,4	19,3	17,6	Grad dH	
Calciumcarbonat	2,86	3,26	3,46	3,44	3,14	mmol/L	
Hydrogencarbonat	303	355	337	339	337	mg/L	
Entnahmetemperatur	10,3	10,2	10,6	10,8	11,4	Grad C	

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.