

Untersuchungsergebnisse 2023:

Probenahme vom 03.05.2023 und 24.05.2023

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenuau	Brunnen Regglisweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weißenberg	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

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	0,09	0,08	0,12	0,12	0,10	mg/L	1,5
Nitrat	9,0	14,7	13,4	13,1	12,0	mg/L	50

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

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
Chlortoluron	< 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
Diuron	< 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
Isoproturon	< 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
Metalaxyl	< 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
Methabenzthiazuron	< 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
Propazin	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	mg/L	0,0001
Simazin	< 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
Tritosulfuron	< 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	0,0014	0,0034	0,0032	0,0031	0,0026	mg/L	0,01

Trichlorethen und Tetrachlorethen

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 Regglisweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weißenberg	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	< 0,0000025	< 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	0,002	< 0,001	0,003	< 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	0,1/0,5
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	mg/L	0,0005

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	
Benzo(ghi)perylen	< 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

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	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	mg/L	0,05

Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenau	Brunnen Regglisweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weißenberg	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	20,2	23,4	19,6	20,5	22,4	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	0,03	< 0,02	0,03	0,03	0,02	1/m	0,5
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Geschmack, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Koloniezahl (22 °C)	1	0	1	0	1	1/mL	20/100
Koloniezahl (36 °C)	0	0	0	0	0	1/mL	100
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	566	692	664	622	640	µS/cm	2790
Mangan	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	mg/L	0,05
Natrium	10,5	12,5	7	7,7	10,3	mg/L	200
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	mg/L	
Sulfat	13,3	17,1	41,1	37,1	22,2	mg/L	250
Trübung	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	FNU	1,0
pH-Wert Vor-Ort Messung / ...°C	7,26/9,6	7,22/10,1	7,21/9,3	7,31/8,9	7,41/9,2		6,5-9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	5,27/17,5	6,37/16,8	5,72/17,8	5,71/20,3	5,69/20,7	mmol/L	
Basenkapazität bis pH 8.2	0,73	0,95	0,89	0,71	0,55	mmol/L	
Kalium	2,0	2,8	0,6	0,7	1,9	mg/L	
Magnesium	17	21	23	22	20	mg/L	
Calcium	87,9	109	104	102	98,5	mg/L	
Calcitlöse- Calcitabscheidekapazität	0,9	-13,7	-2,1	-10,7	-13,4	mg/L	5/10
Carbonathärte	14,8	17,8	16	16	15,9	Grad dH	
Gesamthärte	16,2	20,1	19,9	19,3	18,4	Grad dH	
Calciumcarbonat	2,89	3,58	3,54	3,45	3,28	mmol/L	
Entnahmetemperatur	9,6	10,1	9,3	8,9	9,2	Grad C	
Hydrogencarbonat	319	386	346	345	344	mg/L	

Beurteilung:

Die Untersuchungsergebnisse halten die Grenzwerte der TrinkwV vollumfänglich ein bzw. unterschreiten diese häufig.