

Untersuchungsergebnisse 2024:

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenau	Brunnen Regglisweiler	Hochbehälter Brandenburg	Hochbehälter Weißenberg	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis		
Probenahmezeitpunkt	25.10.2024	29.07.2024	09.07.2024	12.11.2024	12.11.2024		
Escherichia coli (E.coli)	0	0	0	0	0	1/100 mL	0
Intestinale Enterokokken	0	0	0	0	0	1/100 mL	0

Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Probenahmezeitpunkt	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	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	0,09	0,08	0,12	0,13	0,11	mg/L	1,5
Nitrat	12,5	16	13,7	14,1	12,7	mg/L	50

Pestizide

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	0,00003	< 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
<b>Summe</b>	<b>0,00003</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>mg/L</b>	<b>0,0005</b>

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	0,0016	0,0031	0,0028	0,003	0,0028	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	
<b>Summe</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>mg/L</b>	<b>0,01</b>

Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV	Brunnen Wangen	Brunnen Wochenau	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	0,0007	0,0007	< 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	0,009	0,005	0,001	0,002	< 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
Bisphenol A	0,00004	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	mg/L	0,0025
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>							
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	
<b>Summe</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>mg/L</b>	<b>0,0001</b>

#### 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	
<b>Summe</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>	<b>mg/L</b>	<b>0,05</b>

<b>Indikatorparameter, Anlage 3</b>	<b>Brunnen Wangen</b>	<b>Brunnen Wochenau</b>	<b>Brunnen Regglisweiler</b>	<b>Hochbehälter Brandenburg</b>	<b>Hochbehälter Weißenberg</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwert TrinkwV</b>
<b>Parameter</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Ergebnis</b>		
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	10,8	22,7	26,7	19,8	17,9	mg/L	250
Clostridium perfringens (TSC)	0	0	0	0	0	1/100 mL	0
Coliforme Bakterien	0 (25.10.24)	0 (29.07.24)	0 (09.07.24)	0 (12.11.24)	0 (12.11.24)	1/100 mL	0
Eisen	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L	0,2
Farbe, SAK-436	0,05	< 0,02	0,12	0,05	0,03	1/m	0,5
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Geschmack, qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
Koloniezahl (22 °C)	7	2	15	5	5	1/mL	20/100
Koloniezahl (36 °C)	0	2	12	10	4	1/mL	100
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	576	703	633	644	628	µS/cm	2790
Mangan	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	mg/L	0,05
Natrium	6,7	12,4	12,6	8,5	8,7	mg/L	200
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	1,4	0,9	1,8	1,1	0,9	mg/L	
Sulfat	9,9	16,4	27,7	31,0	25,6	mg/L	250
Trübung	0,94	0,06	0,05	0,02	0,07	FNU	1,0
pH-Wert Vor-Ort Messung / ...°C	7,30/12,2	7,13/10,3	7,18/11,5	7,33/11,1	7,40/11,5		6,5-9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	5,50/19,7	6,32/20,2	5,04/19,5	5,44/21,2	5,40/21,4	mmol/L	
Basenkapazität bis pH 8.2	0,66	1,16	0,81	0,62	0,51	mmol/L	
Kalium	1,9	2,8	0,8	0,7	1,3	mg/L	
Magnesium	16	20	19	20	19	mg/L	
Calcium	89,5	109	89,5	93,7	90,4	mg/L	
Calcitlöse-Calcitabscheidkapazität	-9,4	-1,09	4,2 (30.07.24)	-10,27	-14,83	mg/L	5/10
Carbonathärte	15,4	17,7	14,1	15,2	15,1	Grad dH	
Gesamthärte	16,2	19,3	16,9	17,7	17,1	Grad dH	
Calciumcarbonat	2,89	3,44	3,01	3,16	3,04	mmol/L	
Entnahmetemperatur	12,2	10,3	11,5	11,1	11,5	Grad C	
Hydrogencarbonat	333	383	304	329	326	mg/L	

#### Beurteilung:

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

Bei Werten mit Datumsangabe in Klammern, wurde die Untersuchung zu diesem Zeitpunkt vorgenommen.