

Probenahmestelle:

Brandenburg Trinkwasser

Zeitraum:

06.04.2023

bis

28.03.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Härtebereich				weich		
Gesamthärte	°dH	16,7	18,0	17,2	3	kein GW
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,989	3,228	3,071	3	kein GW
Karbonathärte (KH)	°dH	14,1	14,7	14,4	3	kein GW
Hydrogencarbonat	mg/l	306	320	313	3	kein GW
Trübung	FNU	<0,01	0,04	0,03	51	1,0
Wassertemperatur	°C	11,1	12,7	12,1	51	kein GW
pH	-	7,20	7,37	7,31	51	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	596	640	610	51	2.790
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,10	<0,10	<0,10	51	0,5
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	3	1,5
Chlorid	mg/l	13	17	14	3	250
Nitrat	mg/l	1,7	3,9	2,7	3	50
Sulfat	mg/l	45	46	45	3	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	3	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	0,005	0,004	3	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,03	0,08	0,05	3	1,0
Ammonium	mg/l	<0,005	0,007	0,006	3	0,5
Aluminium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	0,2
Arsen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,01
Bor	mg/l	0,009	0,010	0,009	3	1
Barium	mg/l	0,007	0,007	0,007	3	kein GW
Calcium	mg/l	70	77	73	3	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>1,749</i>	<i>1,912</i>	<i>1,814</i>		
Cadmium	mg/l	0,0003	0,0004	0,0004	3	0,003
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	0,025
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	2
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	3	0,2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,001
Kalium	mg/l	1,4	1,6	1,5	3	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,058</i>	<i>0,066</i>	<i>0,062</i>		
Magnesium	mg/l	29	32	30	3	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>1,193</i>	<i>1,296</i>	<i>1,234</i>		
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	0,05
Natrium	mg/l	7,2	10,0	8,1	3	200
Nickel	mg/l	<0,001	0,002	0,002	3	0,02
Blei	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,01
Antimon	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	3	0,005
Selen	mg/l	<0,0001	0,0010	0,0010	3	0,01
Silicium	mg/l	3,0	3,4	3,2	3	kein GW
Uran	mg/l	0,0015	0,0016	0,0015	3	0,01
Zink	mg/l	0,495	0,622	0,545	3	kein GW
Sauerstoff	mg/l	0,8	3,4	1,8	3	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	8	33	18	3	kein GW
TIC	mg/l	70	76	73	3	kein GW
TOC	mg/l	0,20	0,30	0,30	3	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	<0,5	<0,5	3	5
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,371	0,518	0,433	3	kein GW

Probenahmestelle:

Brandenburg Trinkwasser

Zeitraum:

06.04.2023

bis

28.03.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	5,024	5,241	5,138	3	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	0,5	4,7	2,4	3	5
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,06	-0,01	-0,03	3	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,32	7,33	7,32	3	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	51	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	51	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	51	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	51	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	1	0	51	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	1	0	51	100
Chlorat	mg/l	0,010	0,036	0,022	3	0,07
Bromat	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	0,01
Cyanid, ges.	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	3	0,05
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	0,00007	0,00004	3	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	3	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	3	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	3	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	3	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	3	0,05
Summe Tri + Per	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	3	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	3	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	3	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	3	0,0001
Bisphenol A	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	3	0,0025
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	3	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	3	0,06
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

Brandenburg Trinkwasser

Zeitraum:

06.04.2023

bis

28.03.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluoronansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	3	0,0002
1,3-Dichlorpropen	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Amitrol	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metoxuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Aldicarb	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Pyridat (als CI 9673)	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Diuron	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Isoproturon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metobromuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Monuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Carbofuran	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Clopyralid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlorprop	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Mecoprop	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Bentazon	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Dicamba	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001