

Probenahmestelle:

### Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

04.01.2023

bis

28.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
<b>Härtebereich</b>				<b>mittel</b>		
<b>Gesamthärte</b>	°dH	8,4	11,3	<b>10,0</b>	12	kein GW
<b>Summe Erdalkalien</b>	mmol/l	1,495	2,032	<b>1,796</b>	12	kein GW
<b>Karbonathärte (KH)</b>	°dH	9,3	12,4	<b>10,9</b>	12	kein GW
<b>Hydrogencarbonat</b>	mg/l	202	270	<b>237</b>	12	kein GW
Trübung	FNU	<0,01	0,11	0,04	81	1,0
Wassertemperatur	°C	8,8	14,4	11,8	73	kein GW
pH	-	7,58	8,24	7,81	75	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	456	670	592	75	2.790
Chlor, frei	mg/l	<0,01	0,20	0,14	12	0,30
Chlor, gesamt	mg/l	<0,01	0,22	0,17	12	kein GW
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,01	0,09	0,02	49	0,5
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	12	1,5
Chlorid	mg/l	15	24	20	12	250,0
Nitrat	mg/l	5,2	7,9	7,0	12	50,0
Sulfat	mg/l	54	79	77	12	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	0,050	0,008	12	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	0,050	0,008	12	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,005	0,020	0,007	12	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,00	0,16	0,12	12	1,0
Ammonium	mg/l	<0,005	0,030	0,008	12	0,5
Aluminium	mg/l	<0,001	0,010	0,004	12	0,2
Arsen	mg/l	<0,0001	0,0010	0,0003	12	0,010
Bor	mg/l	0,010	0,016	0,013	12	1,0
Barium	mg/l	<0,001	0,010	0,003	12	kein GW
Calcium	mg/l	32	43	38	12	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,793</i>	<i>1,080</i>	<i>0,953</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0010	0,0003	49	0,0030
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	0,025
Kupfer	mg/l	<0,001	0,002	<0,001	12	2,000
Eisen	mg/l	<0,006	0,010	<0,006	12	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0002	<0,0001	12	0,0010
Kalium	mg/l	1,2	2,0	1,7	12	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,049</i>	<i>0,082</i>	<i>0,070</i>		
Magnesium	mg/l	16	27	24	12	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,654</i>	<i>1,107</i>	<i>0,992</i>		
Mangan	mg/l	<0,001	0,005	<0,001	12	0,050
Natrium	mg/l	45	71	61	12	200
Nickel	mg/l	0,003	0,005	0,004	12	0,020
Blei	mg/l	<0,0001	0,0030	0,0003	49	0,010
Antimon	mg/l	<0,0002	0,0010	0,0003	12	0,005
Selen	mg/l	0,0	0,0010	0,0010	12	0,010
Silicium	mg/l	2,6	3,3	3,2	12	kein GW
Uran	mg/l	<0,0001	0,0002	0,0002	12	0,010
Zink	mg/l	0,021	0,144	0,050	49	kein GW
Sauerstoff	mg/l	4,5	8,9	7,0	12	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	43	84	66	12	kein GW
TIC	mg/l	41	56	50	11	kein GW

Probenahmestelle:

## Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

04.01.2023

bis

28.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
TOC	mg/l	0,2	0,7	0,3	11	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	<0,5	<0,5	11	5
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,030	0,141	0,083	11	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	3,310	4,431	3,887	12	kein GW
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,18	0,44	0,09	12	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,68	7,92	7,80	12	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-9,7	6,6	-2,2	12	5
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	50	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	50	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	3	0	84	0
E.coli-MF	1/100ml	0	2	0	84	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	4	0	84	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	1	0	84	100
Chlorat	mg/l	0,010	0,010	0,010	4	0,070
Bromat	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	0,010
Cyanid, ges.	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	4	0,050
Benzol	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	4	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,0001
1,1,1- Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Dichlormethan	µg/l	<5	<5	<5	4	kein Einzel-GW
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Tetrachlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Tribrommethan	µg/l	<1	<1	<1	4	kein Einzel-GW
Trichlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	4	kein Einzel-GW
Trichlormethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	4	kein Einzel-GW
Summe THM	mg/l	0,000	0,000	0,000	4	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,000	0,000	0,000	4	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	4	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00010
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	4	0,0025
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	4	kein Einzel-GW
Dichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	kein Einzel-GW
Trichloressigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	kein Einzel-GW
Monobromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	kein Einzel-GW
Dibromessigsäure	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	4	kein Einzel-GW
Summe HAA5	mg/l	0,000	0,000	0,000	4	0,060
Perfluorbutansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorpentansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorhexansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorheptansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

### Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

04.01.2023

bis

28.12.2023

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorononansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluordecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorundecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluordodecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluortridecansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorpentansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluoroctansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluoronansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluordecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluorundecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluordodecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluortridecansulfonsäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Summe PFAS-20	mg/l	0,000	0,000	0,000	4	0,001
Summe PFAS-4	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	4	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 Cl 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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	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