

Probenahmestelle:

Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

03.01.2024

bis

30.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Härtebereich				mittel		
Gesamthärte	°dH	9,8	11,4	10,5	12	kein GW
Karbonathärte (KH)	°dH	11,3	12,5	11,7	12	kein GW
Hydrogencarbonat	mg/l	247	273	254	12	kein GW
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	-7,2	-2,4	-4,6	12	5
Trübung	FNU	<0,05	0,06	<0,05	53	1,0
Wassertemperatur	°C	7,8	13,2	11,4	53	kein GW
pH	-	7,65	8,96	7,91	53	6,5-9,5
Leitf. 25°C	µS/cm	225	692	600	53	2.790
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,1	<0,1	<0,1	51	0,5
Fluorid	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	12	1,5
Chlorid	mg/l	16,7	18,5	17,6	12	250,0
Nitrat	mg/l	<7,0	8,0	7,3	12	50,0
Sulfat	mg/l	67	75	70	12	250
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	12	kein GW
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	12	kein GW
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	12	0,5
Summe NO3/50 u. NO2/3	mg/l	0,000	0,160	0,133	12	1,0
Ammonium	mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	12	0,5
Aluminium	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	0,2
Arsen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	12	0,010
Bor	mg/l	0,011	0,016	0,013	12	1,0
Barium	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	kein GW
Calcium	mg/l	33	41	37	12	kein GW
<i>Calcium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,826</i>	<i>1,020</i>	<i>0,916</i>		
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	51	0,0030
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	0,025
Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	2,000
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	12	0,200
Quecksilber	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	12	0,0010
Kalium	mg/l	1,5	1,7	1,6	12	kein GW
<i>Kalium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,062</i>	<i>0,070</i>	<i>0,066</i>		
Magnesium	mg/l	22	25	23	12	kein GW
<i>Magnesium</i>	<i>mmol/l</i>	<i>0,885</i>	<i>1,037</i>	<i>0,955</i>		
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12	0,050
Natrium	mg/l	56	67	60	12	200
Nickel	mg/l	0,003	0,004	0,003	12	0,020
Blei	mg/l	<0,0005	0,0007	<0,0005	51	0,010
Antimon	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	12	0,005
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	12	0,010
Silicium	mg/l	2,7	3,4	3,0	12	kein GW
Uran	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	12	0,010
Zink	mg/l	<0,010	0,071	0,042	51	kein GW
Sauerstoff	mg/l	6,9	11,1	7,8	12	kein GW
O2-Sättigungsanteil	%	63,8	105,8	73,0	12	kein GW
TIC	mg/l	53,2	56,5	54,9	12	kein GW
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	12	kein GW
Permanganat-Index	mg/l O2	<0,5	<0,5	<0,5	12	5

Probenahmestelle:

Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

03.01.2024

bis

30.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,041	0,077	0,065	12	kein GW
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	4,049	4,478	4,171	12	kein GW
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,758	2,045	1,883	12	kein GW
Sättigungsindex (Calcit)	-	0,07	0,25	0,15	12	kein GW
pHc (Calcitsättigung)	-	7,71	7,82	7,77	12	kein GW
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	52	0
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	52	0
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	54	0
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	54	0
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	4	0	54	20
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	5	0	54	100
Chlorat	mg/l	0,010	0,050	0,029	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	0,0002	0,0002	4	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,000	0,000	4	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	4	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	4	0,0005
Acrylamid	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	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	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,050
Summe Tri + Per	mg/l	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	4	kein Einzel-GW
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	4	kein Einzel-GW
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	3	kein Einzel-GW
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	3	kein Einzel-GW
Indeno-(1,2,3 cd)Pyren	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	3	kein Einzel-GW
Summe PAK 1-6	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00010
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	3	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
Perfluoroctansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW
Perfluornonansäure	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	4	kein Einzel-GW

Probenahmestelle:

Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum:

03.01.2024

bis

30.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
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	3	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	<0,00008	<0,00008	<0,00008	1	0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Pyridat (als Cl 9673)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Alachlor	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	1	0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	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	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Bentazon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dicamba	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
MCPA	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
2,4 - D	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Lindan	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001
Chlorfenvinphos	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Azinphos - ethyl	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Dichlobenil	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,0001
Endosulfan (a/b)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Atrazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Parathion(ethyl/methyl)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,0001

Probenahmestelle:

Binsfeldhammer Trinkwasser

Zeitraum: 03.01.2024 bis 30.12.2024

Parameter	Einheit	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	Grenzwert
Terbutylazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	1	0,0001
Aldrin (HHDN)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	1	0,00003
Dieldrin (HEOD)	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	1	0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	1	0,00003
Summe PBSM	mg/l	0,000000	0,000000	0,000000	1	0,0005