

Trinkwasseranalyse 2023

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 1, Teil I

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung*	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI *	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach*	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
1	Escherichia coli (E.coli)	n/100ml	0	0	0	0	0	0
2	Enterokokken	n/100ml	0	0	0	0	0	0

Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 2, Teil I

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung*	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI *	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach*	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
1	Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00005	n.e.	n.e.	<0,00005	n.e.
2	Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00010	<0,0001	<0,00025	<0,0001
3	Bor	mg/l	1	0,01	0,03	<0,050	0,01	0,055
4	Bromat	mg/l	0,025	<0,0025	<0,003	<0,0025	<0,0025	<0,0025
5	Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,00050	<0,00055	<0,0005	<0,00050
6	Cyanid	mg/l	0,05	<0,002	<0,0050	<0,005	<0,002	<0,005
7	1,2 - Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0005	<0,0001	<0,0003	<0,0001
8	Fluorid	mg/l	1,5	0,06	0,23	<0,061	0,06	0,12
9	Nitrat	mg/l	50	21,4	18,5	13	21,4	16
10	2,6 - Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Metolachlor	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Simazin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
10	Terbutylazin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,000025	<0,00005	<0,000025
11	Summe PBSM	mg/l	0,0005	<0,0001	n.n.	<0,000025	<0,0001	<0,000025
12	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,0001	<0,00010	<0,00005	<0,00010
13	Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,0005	<0,0010	<0,001	<0,0010
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0002	<0,0005	<0,0001	<0,0005
15	Uran	mg/l	0,01	0,001	0,00018	0,0026	0,001	0,001

Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 2, Teil II

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung*	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI *	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,0005	<0,0010	<0,001	<0,0010
2	Arsen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,001	<0,0010	<0,0005	0,0013
3	Benzo-(a)-Pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025	<0,000002	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
4	Blei	mg/l	0,01	<0,0005	<0,001	0,003	<0,001	0,004
5	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
6	Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
7	Kupfer	mg/l	2	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	0,04
8	Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
9	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,0020	<0,010	<0,010	<0,010
10	Summe PAK-4	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,000002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
11	Trihalogenmethane	mg/l	0,0005	<0,0005	<0,0001	n.e.	n.e.	n.e.
12	Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0005	<0,0001	n.e.	n.e.	n.e.

Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 3, 3a Teil I								
lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung*	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI *	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,02	0,005	<0,005	<0,005
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,050	<0,050	<0,050
3	Chlorid	mg/l	250	34,6	27,3	11	26	88
4	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	n/100ml	0	0	0	n.e.	n.e.	n.e.
5	Coliforme Bakterien	n/100ml	0	0	0	0	0	0
6	Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,005	0,078	<0,020	0,048
7	Färbung (SAK 436)	1/m	0,5	<0,02	<0,10	0,5	<0,1	<0,1
8	Geruch	TON	3 bei 23°C	1	1	ohne	ohne	ohne
9	Geschmack			neutral	neutral	ohne	ohne	ohne
10	Koloniezahl bei 22°C	n/ml	100/ml	<1	0	0	0	0
11	Koloniezahl bei 36°C	n/ml	100/ml	<1	0	0	0	0
12	El. Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	535	499	488	479	819
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,0025	<0,005	0,006	<0,005	<0,005
14	Natrium	mg/l	200	13,7	11,7	5,5	11	77
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	0	0,8	<0,5	0,43	0,91	0,69
16	Oxidierbarkeit	mg/l O2	5	n.e.	0,1	-	-	-
17	Sulfat	mg/l	250	25,8	26,2	14	28	65
18	Trübung	FNU	1	0,03	<0,05	0,03	0,03	0,07
19	pH-Wert		9,5	7,59	7,59	7,7	7,7	8
20	Calcitlösekapazität	mg/l	0,1	<0,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
20	Richtdosis	mSv/a	0,1	<0,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

weitere Parameter								
lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung*	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI *	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
1	Calcium	mg/l		76	64,1	55	69	51
2	Magnesium	mg/l		11,7	18,7	26	9,8	26
3	Kalium	mg/l		2,3	1,9	0,77	1,8	1,8
4	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,52	3,75	4,41	3,27	4
5	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		n.d.	n.d.	0,11	-	0,04
7	Carbonathärte	°dH		9,9	10,5	12,3	9,16	11,2
8	Gesamthärte (berechnet)	°dH		13,3	13,3	13,7	11,9	13,2
9	Summe Erdalkalien	mmol/l		2,37	2,37	2,45	2,11	2,35
10	Härtebereich			mittel	mittel	mittel	mittel	mittel

Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1*						
Zusatzstoff	Verwendungszweck	NOW Wasser von der Landeswasserversorgung	NOW Wasser aus dem Wasserwerk MurrtaI	Mischwasser HB Steinbach	WVV Allmersbach im Tal HB Horbach	WVV Allmersbach im Tal HB Ruitrain
Chlor	Desinfektion	-	-	-	-	-
Chlordioxid	Desinfektion	x	x	x	x	x
UV-Bestrahlung	Desinfektion	x	-	x	x	x
Ozon	Oxidation bei Aufbereitung	x	-	x	x	x
Calciumoxid, Calciumcarbonat	Entcarbonisierung	x	-	x	x	x
Antiscalant	Enthärtung	-	-	-	-	-

Erläuterungen:

n.n. = nicht nachweisbar

n.e. = nicht erforderlich, da keine Zugabe

n.d. = nicht durchgeführt

* Werte aus 2022