

Trinkwasseranalysen 2024

Versorgungszonen Allmersbach im Tal

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 1, Teil I				
Mikrobiologische Parameter	Einheit	Grenzwert	Allmersbach im Tal Niederzone	Allmersbach im Tal Hochzone und Heutensbach
Escherichia coli (E.coli)	n/100ml	0	0	0
Intestinale Enterokokken	n/100ml	0	0	0

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 2, Teil I				
Chemische Parameter	Einheit	Grenzwert	Allmersbach im Tal Niederzone	Allmersbach im Tal Hochzone und Heutensbach
Acrylamid	mg/l	0,0001	n.e.	n.e.
Benzol	mg/l	0,001	<0,00010	<0,00010
Bor	mg/l	1,0	<0,05	<0,05
Bromat	mg/l	0,025	<0,0025	<0,0025
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050	<0,00050
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2 - Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	<0,05	<0,05
Nitrat	mg/l	50	23	23
Pestizide je Einzelsubstanz	mg/l	0,0001	<0,000025	<0,000025
Pestizide-gesamt	mg/l	0,0005	<0,000025	<0,000025
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00010	<0,00010
Summe PFAS-20	mg/l	0,000 10	n.n.	n.n.
Summe PFAS-4	mg/l	0,000 020	n.n.	n.n.
Selen	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,01	0,0014	0,0017

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 2, Teil II				
Antimon	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	0,0011
Benzo-(a)-Pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025	<0,0000025
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00001	<0,00001
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
Chlorat	mg/l	0,07	0,02	<0,020
Chlorit	mg/l	0,2	0,04	0,02
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	n.e.	n.e.
Kupfer	mg/l	2	<0,005	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002
Nitrit	mg/l	0,5	<0,010	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	<0,0003	<0,0003
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 3, Teil I				
Indikator-parameter	Einheit	Grenzwert	Allmersbach im Tal Niederzone	Allmersbach im Tal Hochzone und Heutensbach
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,050	<0,050
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-24,0	-32
Chlorid	mg/l	250	45	53
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	n/100ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	n/100ml	0	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,093	<0,020
El. Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	658	764
Färbung	1/m	0,5	<0,10	<0,10
Geruch	TON	3 bei 23°C	1	1
Geschmack			neutral	neutral
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	100/ml	0	0
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	16	18
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C		0,82	0,84
Oxidierbarkeit	mg/l O2	5	0,3	0,3
Sulfat	mg/l	250	21	19
Trübung	FNU	1	<0,05	<0,05
Wasserstoffionen-konzentration	pH	9,5	7,7	7,6

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung Anlage 4, Teil I				
Parameter	Einheit	Grenzwert	Allmersbach im Tal Niederzone	Allmersbach im Tal Hochzone und Heutensbach
Radon-222	Bq/l	100	n.d.	n.d.
Tritium	Bq/l	100	n.d.	n.d.
Richtdosis	mSv/a	0,1	n.d.	n.d.

weitere Parameter				
Parameter	Einheit	Grenzwert	Allmersbach im Tal Niederzone	Allmersbach im Tal Hochzone und Heutensbach
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		n.d.	n.d.
Calcium	mg/l		63,2	63,2
Carbonathärte	°dH		10,1	10,1
Gesamthärte (berechnet)	°dH		13,3	13,3
Härtebereich			mittel	mittel
Kalium	mg/l		1,6	1,6
Magnesium	mg/l		19,5	19,5
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,38	2,38
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,64	3,64
Wassertemperatur (Probenahme)	°C		n.d.	n.d.

Erläuterungen:

n.n. = nicht nachweisbar

n.e. = nicht erforderlich, da keine Zugabe

n.d. = nicht durchgeführt