

Trinkwasseranalyse - Mischwasser HB Fronrot - Mittelwerte 2025/26

Messgröße / Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mischwasser HB Fronrot
-----------------------	---------	----------------------	---------------------------

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1

Escherichia coli	Anz./100 mL	0	0
Enterokokken	Anz./100 mL	0	0

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

Acrylamid	mg/L	0,0001	n.e.
Benzol	mg/L	0,001	< 0,00010
Bor	mg/L	1	< 0,02
Bromat	mg/L	0,01	< 0,003
Chrom	mg/L	0,025	< 0,00050
Cyanid	mg/L	0,05	< 0,0050
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	< 0,0005
Fluorid	mg/L	1,5	0,07
Microcystin-LR	mg/L	0,001	n.e.
Nitrat	mg/L	50	25,4
Pestizide	mg/L	0,0001	< 0,00003
Pestizide-gesamt	mg/L	0,0005	0,00002
Summe PFAS-20	mg/L	0,0001	n.n.
Summe PFAS-4	mg/L	0,00002	n.n.
Quecksilber	mg/L	0,001	< 0,0001
Selen	mg/L	0,01	< 0,0005
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	0,01	< 0,0002
Uran	mg/L	0,01	0,00083

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2

Antimon	mg/L	0,005	< 0,0005
Arsen	mg/L	0,01	< 0,001
Benzo(a)-pyren	mg/L	0,00001	< 0,000002
Bisphenol A	mg/L	0,0025	< 0,00005
Blei	mg/L	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/L	0,003	< 0,0003
Chlorat	mg/L	0,07	n.e.
Chlorit	mg/L	0,2	n.e.
Epichlorhydrin	mg/L	0,0001	n.e.
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/L	0,06	n.n.
Kupfer	mg/L	2	< 0,005
Nickel	mg/L	0,02	< 0,002
Nitrit	mg/L	0,5	< 0,010
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	mg/L	0,0001	n.n.
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	n.n.
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	< 0,0001

Messgröße / Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mischwasser HB Fronrot
-----------------------	---------	----------------------	---------------------------

Indikatorparameter, Anlage 3/3A - Teil 1

Aluminium	mg/L	0,2	< 0,02
Ammonium	mg/L	0,5	0,01
Chlorid	mg/L	250	30,2
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anz./100 mL	0	0
Coliforme Bakterien	Anz./100 mL	0	0
Eisen	mg/L	0,2	0,005
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,02
Geruch	TON	3 bei 23 °C	1
Geschmack	-	-	neutral
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/mL	100/mL	0
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/mL	100/mL	0
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	520
Mangan	mg/L	0,05	< 0,005
Natrium	mg/L	200	11,7
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/L O ₂	-	0,8
Oxidierbarkeit	mg/L	5,0	0,5
Sulfat	mg/L	250	25,9
Trübung	FNU	1	< 0,05
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,6
Calcitösekapazität	mg/L	5	-8,35
Tritium	Bq/L	100	n.d.
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	n.d.

Weitere Parameter (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)

Saurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³		3,69
Carbonathärte	°dH		10,2
Calcium	mg/L		76,6
Magnesium	mg/L		11,9
Kalium	mg/L		2,2
Summe Erdalkalien	mol/m ³		2,40
Gesamthärte	°dH		13,5
Hartebereich	-		mittel (2)