ZWECKVERBAND WASSERVERSORGUNG NORDOSTWÜRTTEMBERG

Trinkwasseranalyse - Mischwasser HB Fronrot - Mittelwerte 2019/20

Messgröße / Parameter	Einheit	lfd. Nr.	Grenzwert TrinkwV	**Mischwasser HB Fronrot**
Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1				
Escherichia coli	Anz./100 mL	1	0	**0**
Enterokokken	Anz./100 mL	2	0	**0**
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1				
Acrylamid	mg/L	1	0,0001	**n.e.**
Benzol	mg/L	2	0,001	**< 0,00010**
Bor	mg/L	3	1	**< 0,02**
Bromat	mg/L	4	0,01	**< 0,002**
Chrom	mg/L	5	0,05	**< 0,00050**
Cyanid	mg/L	6	0,05	**< 0,0050**
1,2-Dichlorethan	mg/L	7	0,003	**< 0,0005**
Fluorid	mg/L	8	1,5	**0,08**
Nitrat	mg/L	9	50	**25,2**
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	mg/L	10	0,0001	**< 0,00003**
Summe Einzelsubstanzen	mg/L	11	0,0005	**n.n.**
Quecksilber	mg/L	12	0,001	**< 0,0001**
Selen	mg/L	13	0,01	**< 0,0005**
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	14	0,01	**< 0,0002**
Uran	mg/L	15	0,01	**0,00071**
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2				
Antimon	mg/L	1	0,005	**< 0,0005**
Arsen	mg/L	2	0,01	**< 0,001**
Benzo-(a)-pyren	mg/L	3	0,00001	**< 0,000002**
Blei	mg/L	4	0,01	**< 0,001**
Cadmium	mg/L	5	0,003	**< 0,0003**
Epichlorhydrin	mg/L	6	0,0001	**n.e.**
Kupfer	mg/L	7	2	**< 0,005**
Nickel	mg/L	8	0,02	**< 0,002**
Nitrit	mg/L	9	0,5	**< 0,02**
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	mg/L	10	0,0001	**< 0,000002**
Trihalogenmethane	mg/L	11	0,05	**< 0,0003**
Vinylchlorid	mg/L	12	0,0005	**< 0,0001**

Erläuterungen:
n.n. = nicht nachweisbar;
n.e. = nicht erforderlich, da keine Zugabe;
n.d. = nicht durchgeführt

Messgröße / Parameter	Einheit	lfd. Nr.	Grenzwert TrinkwV	**Mischwasser HB Fronrot**
Indikatorparameter, Anlage 3/3A - Teil 1				
Aluminium	mg/L	1	0,2	**< 0,02**
Ammonium	mg/L	2	0,5	**0,01**
Chlorid	mg/L	3	250	**27,3**
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anz./100 mL	4	0	**0**
Coliforme Bakterien	Anz./100 mL	5	0	**0**
Eisen	mg/L	6	0,2	**< 0,005**
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	7	0,5	**< 0,02**
Geruch	TON	8	3 bei 23 °C	**1**
Geschmack	-	9	-	**neutral**
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/mL	10	100/mL	**0**
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/mL	11	100/mL	**0**
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	12	2790	**511**
Mangan	mg/L	13	0,05	**< 0,005**
Natrium	mg/L	14	200	**10,6**
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/L	15	-	**1,1**
Oxidierbarkeit	mg/L O_2	16	5,0	**0,3**
Sulfat	mg/L	17	250	**27,0**
Trübung	FNU	18	1	**< 0,05**
pH-Wert	-	19	6,5 u. 9,5	**7,53**
Calcitlösekapazität	mg/L	20	5	**-4,5**
Tritium	Bq/L	2	100	**n.d.**
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	3	0,1	**n.d.**
Weitere Parameter (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)				
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3			**3,53**
Carbonathärte	°dH			**9,9**
Calcium	mg/L			**75,9**
Magnesium	mg/L			**10,6**
Kalium	mg/L			**1,7**
Summe Erdalkalien	mol/m3			**2,33**
Gesamthärte	°dH			**13,0**
Härtebereich	-			**mittel (2)**

Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	*Verwendungszweck*	*Landes-wasser*	*Bodensee-wasser*	*Ries-wasser*	*WW Bronn*	*WW Wart*	*WW Niedernhall*	*WW Schweig-hausen*	*WW Kregel-berg*	*WW Heil-berg*	*WW Grimm-bach*	*WW Kupfer*
Chlor	Desinfektion	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlordioxid	Desinfektion	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-
UV-Bestrahlung	Desinfektion	X	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X
Ozon	Oxidation bei Aufb.	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-	-
Natrium-orthophosphat	Korrosionshemmung	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calciumhydroxid	Entcarbonisierung	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antiscalant	Enthärtung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-