

Untersuchungsbericht

Mischwasser: Jahreswert 2020-08-25

(Eurofins Labor)

Bezeichnung	Maßeinheit	Messwert Mischwasser HB Reisach, HB Lange Äcker	Grenzwert TrinkwV 2001
-------------	------------	--	---------------------------

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Carbonathärte	mmol/l	2,7	
(Gesamthärte)	°dH	13,9	
Härtebereich		hart	

Sonstige Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-0,11	
Calcium	mg/l	79,4	
Kalium	mg/l	1,7	
Magnesium	mg/l	14,8	
Säurekapazität bis pH = 4.3	mmol/l	4,3	

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

Benzol	mg/l	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/l	0,03	1,0
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,010
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,0005	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	0,0030
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5
Nitrat	mg/l	8,00	50
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0005	
Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	(n. b.)	0,010
Uran	mg/l	0,0026	0,010

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2

Antimon	mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000001	0,000010
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,0030
Kupfer	mg/l	0,001	2,0
Nickel	mg/l	< 0,001	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50
Benzo-(b)-fluoranthren	mg/l	< 000001	
Benzo-(k)-fluoranthren	mg/l	< 000001	
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	< 000001	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 000001	
Trihalogenmethane (THM, Summe)	mg/l	0,0044	0,050

Indikatorparameter, Anlage 3

Aluminium	mg/l	< 0,005	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,50
Chlorid	mg/l	21	250
Eisen	mg/l	< 0,005	0,200
Färbung (SAK 436nm)	1/m	n.u	0,500
Geruch	TON	n.u	3 bei 25°C
Geschmack, qualitativ		n.u	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 ° C	µS/cm	554	2790
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	14,3	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8	
Sulfat	mg/l	46	250
Trübung	FNU	0,2	1,0
pH-Wert bei °C	pH-Einheiten	7,76	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-22,0	5

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

zur Desinfektion		Chlor	
------------------	--	-------	--

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar, n.u nicht untersucht