

Untersuchungsbericht

Mischwasser:

Jahreswert 2019-2-13

(SWW Labor)

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

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Calciumcarbonathärte	mmol/l	2,5	
(Gesamthärte)	°dH	13,9	
Härtebereich		mittel	

Sonstige Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,19	
Calcium	mg/l	78	
Kalium	mg/l	1,7	
Magnesium	mg/l	14	
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,8	

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

Benzol	mg/l	< 0,0005	0,0010
Bor	mg/l	< 0,10	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	< 0,001	0,0030
Fluorid	mg/l	0,1	1,5
Nitrat	mg/l	8,70	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< 0,000025	0,00010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	< 0,000025	0,00050
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,0010	0,010
Uran	mg/l	0,002	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	< 0,000005	0,000010
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,0030
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Nickel	mg/l	< 0,002	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,50
Polycycl. Aromat. Kwstoffe (PAK, Summe)	mg/l	< 0,00001	0,00010
Trihalogenmethane (THM, Summe)	mg/l	< 0,001	0,050

Indikatorparameter, Anlage 3

Aluminium	mg/l	< 0,01	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,50
Chlorid	mg/l	21	250
Eisen	mg/l	< 0,02	0,200
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,500
Geruch	TON	1 bei 23 °C	3 bei 25 °C
Geschmack, qualitativ		ohne	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	479	2790 bei 25 °C
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	13	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,78	
Sulfat	mg/l	50	250
Trübung	NTU	0,26	1,0
pH-Wert bei °C	pH-Einheiten	7,66	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,9	5

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

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

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar