

Untersuchungsbericht			
Mischwasser: Jahreswerte 2017		(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	14	
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	3,75	
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	< 0,005	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	7,60	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	20	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	518	2790 bei 25°C
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	11	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,87	
Sulfat	mg/l	49	250
Trübung	NTU	0,21	1,0
pH-Wert bei °C	pH-Einheiten	7,66	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-16,3	5
Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:			
zur Desinfektion		Chlor	
Legende:			
n.n. = nicht nachweisbar			