

Versorgungszone: Callenberg

Probenahmedatum: 24.01.2007

Probenahmestelle: Callenberg, Hauptstr. 67, Kindertagesstätte

Parameter	Dimension	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli	/ 100 ml	0	0
Coliforme Keime	/ 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	/ ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	/ ml	100	0
Clostridium perfringens	/ 100 ml	0	0
Enterokokken	/ 100 ml	0	0
Temperatur	°C	25°	7,3
freies Chlor	mg/l	0,3	< 0,02
Geruchsschwellenwert bei 12°C	--	2	< 1
Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	3	< 1
Geschmack	--	ohne	ohne
Trübung	FNU	1	0,09
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2.500	190
pH-Wert	--	6,5 ... 9,5	8,1
Säurekapazität KS _{4,3}	mmol/l	--	1,12
Basekapazität KB _{8,2}	mmol/l	--	0,01
Nitrat	mg/l	50	3,90
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,010
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,020
Gesamteisen	mg/l	0,2	< 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,020
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Kalium	mg/l	--	1,6
Natrium	mg/l	200	11,1
Bor	mg/l	1,0	< 0,100
Chlorid	mg/l	250	15,0
Fluorid	mg/l	1,5	0,21
Sulfat	mg/l	240	19,6
Bromat	mg/l	0,025	< 0,025
Gesamthärte	°dH	--	3,8
Magnesium	mg/l	--	1,9
Calcium	mg/l	--	23,8
Sauerstoff gelöst	mg/l	--	10,7
Permanganat – Index	mg/l	5,0	0,7
gesamt. organischer Kohlenstoff	mg/l	--	1,7
Färbung, 436 nm	/m	0,5	< 0,1
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/l	0,05	< 0,01
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,05	< 0,001
Nickel	mg/l	0,02	0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001

Parameter	Dimension	Grenzwert	Messwert
Kupfer	mg/l	2,0	0,005
Zink	mg/l	--	0,03
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Benzen	mg/l	0,001	< 0,0005
organ.Chlorverbindungen	mg/l	0,01	< 0,0003
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,0003
Polycykl.aromat.Kohlenwasserst.	mg/l	0,0001	< 0,00001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,000005
PSM u.Biozidprodukte (Einzelw.)	mg/l	0,0001	< 0,00005
PSM u.Biozidprodukte (Summe)	mg/l	0,0005	< 0,00005
Aldrin	mg/l	0,00003	< 0,00003
1,2 – Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,003
Dieldrin	mg/l	0,00003	< 0,00003
Heptachlor	mg/l	0,00003	< 0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	0,00003	< 0,00003

< ... kleiner als, Messwert liegt unterhalb der technischen Nachweisbarkeit