

Trinkwasseruntersuchung 2017

Die jährliche Trinkwasseruntersuchung (10. Mai 2017) an der Entnahmestelle „Kindergarten Schönbuchstraße“ erbrachte folgende Ergebnisse:

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
E. coli	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	779	2790 (25°C)
pH-Wert	-	7,37/20,9°C	6,5 - 9,5
Kalium	mg/l	2,9	
Natrium	mg/l	44	200
Calcium	mg/l	66	
Magnesium	mg/l	34	
Summe Erdalkali (Gesamthärte)	mmol/l	3,05	
Deutsche Härtegrade	°dH	17,1	
KS pH 4,3 / ...°C	mmol/l	7,22/24,7°C	
KB pH 8,2 / ...°C	mmol/l	0,60/25,7°C	
Calcitlösekapazität	mg/l	0	5
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50
Bor	mg/l	<0,28	1,0
Bromat	mg/l	<0,0025	0,010
Chlorid	mg/l	25	250
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,20	1,5
Nitrat	mg/l	13	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,50
Sulfat	mg/l	21	250
TOC	mg/l	4,2	ohne anormale Veränderungen
Aluminium	mg/l	0,003	0,200
Antimon	mg/l	<0,001	0,0050
Arsen	mg/l	<0,001	0,010
Blei	mg/l	0,005	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0030
Chrom, gesamt	mg/l	<0,005	0,050
Eisen	mg/l	0,008	0,200
Mangan	mg/l	<0,001	0,050
Kupfer	mg/l	<0,1	2,0
Nickel	mg/l	<0,001	0,020
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010
Selen	mg/l	<0,002	0,010
Uran	mg/l	0,0067	0,010
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Cyanazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Metribuzin	mg/l	<0,00002	0,00010
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010

Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00010
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
2,4 D	mg/l	<0,00002	0,00010
2,4 DP (Dichorprop)	mg/l	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00010
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00010
Linuron	mg/l	<0,00002	0,00010
MCPA	mg/l	<0,00002	0,00010
MCPP (Mecoprop)	mg/l	<0,00002	0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00002	0,00010
Summe Pflanzenschutz	mg/l	n.b.	0,00050
Benzol	mg/l	<0,0005	0,0010
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,001	0,0030
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,010
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	0,010
Trichlormethan	mg/l	0,001	
Bromdichlormethan	mg/l	0,002	
Dibromchlormethan	mg/l	0,002	
Tribrommethan	mg/l	<0,001	
Summe Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,005	0,050
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,000010
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.b.	0,00010

(n.b.: nicht bestimmbar)

Chlorung des Trinkwassers

Zur Vermeidung von Krankheitserregern wird das Trinkwasser gechlort. Für die Trinkwasseraufbereitung werden die nach der Trinkwasserverordnung zugelassenen Zusatzstoffe Natriumhypochlorit / Natronbleichlauge verwendet.

Die Einspeisung erfolgt im Zwischenbehälter Lettenbühl mittels automatischer Chlorierungsanlage mit max. 0,3 mg/l. Der Restgehalt im Verteilernetz bzw. an den Entnahmestellen beträgt ca. 0,1 mg/l.