

Befund der mikrobiologischen Wasseruntersuchung

Entnahmestelle: Friedhof Waldkirchen –Gießkannenbecken-
Prüfzeitraum: 16.09.2020
Prüfstelle: Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR, Trinkwasserlabor

Parameter	Methode	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Einheit
Escherichia coli	Colilert-18	0	0	KBE/100 mL
Coliforme Bakterien	Colilert-18	0	0	KBE/100 mL
Koloniezahl 22 °C	TrinkwV a.F.	5	100	KBE/mL
Koloniezahl 36 °C	TrinkwV a.F.	3	100	KBE/mL
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	0	0	KBE/100 ml

Befund der chemischen Wasseruntersuchung

Entnahmestelle: Friedhof Waldkirchen –Gießkannenbecken-
Prüfzeitraum: 16.09.2020
Prüfstelle: Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR, Trinkwasserlabor

Parameter	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Dimension
Geruch, vor Ort	geruchlos		
Geschmack, vor Ort	n.b.		
Wassertemperatur, vor Ort	17,5		°C
Färbung (visuell), vor Ort	farblos		
Trübung	klar	1,0	NTU
pH-Wert, vor Ort/Bew.temp.	7,4 bei 17,5°C	6,5 – 9,5	
Leitfähigkeit (25 °)	674	2790	µs/cm
Calcitlösekapazität	-19,8	5	mg/L CaCO ₃
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend		
pH-Wert n. Calcitsättigung	7,218		mol/m ³
Basekapazität/Bew.temp	0,44		mol/m ³
Sauerstoff, vor Ort	9,93		mg/L O ₂
Gesamthärte	18,1		°dH
Gesamthärte	3,24		mmol/L CaCO₃
Hydrogenkarbonat (berechnet)	322,08		mg/L HCO ₃
Aluminium	0,004	0,2	mg/L Al
Calcium	95		mg/L Ca
Magnesium	21		mg/L Mg
Natrium	7,6	200	mg/L Na
Kalium	25		mg/L K
Kupfer	< 0,002	2	mg/L Cu
Eisen	0,019	0,2	mg/L FE
Mangan	<0,001	0,05	mg/L Mn
Ammonium	<0,03	0,5	mg/L NH ₄
Chlorid	1,3	250	mg/L Cl
Sulfat	96	250	mg/L SO ₄
Phosphate ortho	<0,01		mg/L PO ₄
Bor	0,16	1,0	mg/L B
Arsen	0,004	0,01	mg/L As
Blei	<0,001	0,010	mg/L Pb
Cadmium	<0,0003	0,003	mg/L Cd
Chrom	<0,0005	0,05	mg/L Cr
Cyanid	<0,005	0,05	mg/L CN
Fluoride	0,64	1,5	mg/L F
Nickel	<0,001	0,02	mg/L Ni
Nitrat	<0,5	50	mg/L NO ₃
Nitrit	<0,005	0,5	mg/L NO ₂
Quecksilber, gesamt	<0,00005	0,001	mg/L Hg
Polycycl. aromat. Kohlenwasserst.			
als Benzo-(a)-Pyren	< 0,005	0,01	µg/L C
als Benzo-(b)-Fluoranthen	< 0,010		µg/L C
als Benzo-(k)-Fluoranthen	< 0,010		µg/L C
als Benzo-(ghi)-Perylen	< 0,010		µg/L C
als Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	< 0,010		µg/L C
Summe PAK (ohne B-a-pyr.)	< 0,01	0,1	µg/L C
Organische Chlorverbindungen			
1,2-Dichlorethan	<0,3	3	µg/L
Tetrachlorethen	<0,5		µg/L
Trichlorethen	<0,5		µg/L
Summe Tetra-/Trichlorethen	<0,5	10	µg/L
Glyphosat	< 0,05	0,1	µg/L
Summe Pflanzenbehandlungsmittel	< 0,02	0,5	µg/L
Antimon	<0,001	0,005	mg/L Sb
Selen	<0,001	0,01	mg/L Se
Vinylchlorid	<0,0002	0,00050	mg/L
Oxidierbarkeit	<0,5	5	µg/L O ₂
TOC	0,56		mg/L
Bromat	< 0,003	0,010	mg/L
Kieselsäure	9,61		mg/L SiO ₂
Benzol	< 0,3	1	µg/L
Uran	0,0009	10	µg/L
Epichlorhydrin	< 0,00003	0,0001	mg/L
Acrylamid	< 0,05	0,00010	mg/L

Korrosionsparameter gem. DIN

EN 12502 / 50930

Zink-Gerieselkoeffizient	252	Richtwert: <1>3
Muldenkorrosionskoeffizient	0,394	Richtwert: <1
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	5,19	Richtwert: >2

(Wichtig: Angaben für Sanitärinstallateure)

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3, DIN EN ISO 19458 sowie DIN 38402.

Die originalen Befundberichte liegen bei der Stadt Berching vor und können auf Antrag als Ablichtung angefordert werden.