

TRINKWASSERANALYSEN IM VERSORGUNGSGBIET KIRCHFEMBACH & ERLACHSKIRCHEN

Gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023).

SEBAM	Parameter	Versorgungszone		Grenzwert gemäß TrinkwV
		Kirchfembach West	Kirchfembach Ost & Erlachskirchen	
Anlage 1 – Teil 1				
Mikrobiologische Parameter				
1772	Escherichia coli (E. coli)	0 KbE	0 KbE	0/100 ml
1774	Enterokokken	0 KbE	0 KbE	0/100 ml
Anlage 2 – Teil 1				
Konzentration erhöht sich im Verteilungsnetz einschließlich Trinkwasserinstallation in der Regel nicht.				
Chemische Parameter				
2371	Benzol	< 0,18 µg/l	< 0,18 µg/l	1,00 µg/l
1211	Bor	0,06 mg/l	0,015 mg/l	1,00 mg/l
1325	Bromat	< 0,003 mg/l	< 0,003 mg/l	0,01 mg/l
1151	Chrom	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	0,050 mg/l
1231	Cyanid	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l	0,05 mg/l
2008	1,2-Dichlorethan	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l	3,00 µg/l
1321	Fluorid	0,33 mg/l	0,09 mg/l	1,5 mg/l
1244	Nitrat	26,3 mg/l	6,2 mg/l	50 mg/l
1166	Quecksilber	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	0,0010 mg/l
1218	Selen	0,0011 mg/l	< 0,001 mg/l	0,010 mg/l
1360	Uran	4,9 µg/l	1,2 µg/l	10,0 µg/l
2019	Trichlorethan (TRI)	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l	-
2020	Tetrachlorethen (PER)	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l	-
2021	Summe (TRI + TETRA)	n.n. µg/l	0 µg/l	10,0 µg/l
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
2200	Pestizide/Biozide (Summe nach TrinkwV)	n.n. µg/l	0 µg/l	0,50 µg/l

Stand 07/2024

SEBAM	Parameter	Versorgungszone		Grenzwert gemäß TrinkwV
		Kirchfembach West	Kirchfembach Ost & Erlachskirchen	

Anlage 2 – Teil 1

Konzentration kann im Verteilungsnetz einschließlich Trinkwasserinstallation ansteigen.

Chemische Parameter

1145	Antimon	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	0,005 mg/l
1142	Arsen	0,0025 mg/l	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
2454	Benzo(a)pyren	< 0,001 µg/l	< 0,001 µg/l	0,001 µg/l
2608	Bisphenol A	---	< 0,15 µg/l	0,0025 µg/l
1138	Blei	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
1165	Cadmium	< 0,0002 mg/l	< 0,0002 mg/l	0,003 mg/l
1332	Chlorat	---	< 0,05 mg/l	0,070 mg/l
1340	Chlorit	---	< 0,001 mg/l	0,20 mg/l
1161	Kupfer	< 0,10 mg/l	< 0,03 mg/l	2,0 mg/l
1188	Nickel	< 0,002 mg/l	< 0,001 mg/l	0,02 mg/l
1246	Nitrit	< 0,03 mg/l	< 0,001 mg/l	0,50 mg/l

Polyzyklische aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)

1570	PAK (Summe nach TrinkwV)	0 µg/l	0 µg/l	0,01 µg/l
------	--------------------------	--------	--------	-----------

Trihalogenmethane (THM)

2080	THM (Summe nach TrinkwV)	n.n. µg/l	4,13 µg/l	50,0 µg/l
------	--------------------------	-----------	-----------	-----------

Anlage 3 – Teil 1

Allgemeine Indikatorparameter

1131	Aluminium	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,02 mg/l
1248	Ammonium	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,5 mg/l
1331	Chlorid	28,9 mg/l	15,2 mg/l	250 mg/l
1773	Coliforme Bakterien	0 KbE	0 KbE	0 KbE
1182	Eisen	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,2 mg/l
1027	SAK 436 nm (Färbung)	< 0,1 1/m	< 0,1 m ⁻¹	0,5 1/m
1779	Koloniezahl bei 22°C	0 KbE	0 KbE	ohne anormale Veränderung
1780	Koloniezahl bei 36°C	0 KbE	0 KbE	ohne anormale Veränderung
1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	706 µS/cm	506 µS/cm	2790 µS/cm
1171	Mangan	< 0,005 mg/l	< 0,002 mg/l	0,05 mg/l
1112	Natrium	11,2 mg/l	10,0 mg/l	200 mg/l
1523	Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	0,83 mg/l	0,48 mg/l	ohne anormale Veränderung
1313	Sulfat	49,7 mg/l	20,9 mg/l	250 mg/l
1035	Trübung	0,09 TE/F	0,05 TE/F	1,0 TE/F
1064	pH-Wert	7,5	7,59	≥ 6,5 und ≤ 9,5

Stand 07/2024

SEBAM	Parameter	Versorgungszone		Grenzwert gemäß TrinkwV
		Kirchfembach West	Kirchfembach Ost & Erlachskirchen	
Zusätzliche Parameter				
1122	Calcium	74,9 mg/l	69,1 mg/l	-
1121	Magnesium	35,1 mg/l	19,0 mg/l	-
1113	Kalium	7,14 mg/l	1,88 mg/l	-
1078	Calcitlösekapazität	-16,27 mg/l CaCO ₃	- 14,5 mg/l CaCO ₃	5 mg/l CaCO ₃
1472	Säurekapazität bis pH 4,3	5,10 mmol/l	4,60 mmol/l	-
1477	Basekapazität bis pH 8,2	0,40 mmol/l	0,23 mmol/l	-
1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 – (TrinkwV 2001)	---	0,12 mmol/l	-
1077	Sättigungsindex (C10)	0,248	0,267	-
1021	Wassertemperatur (bei Probenahme)	9,2 °C	14,6 °C	-
1483	Carbonathärte berechnet	15,2 °KH	15,1 °KH	-
1479	Wasserhärte	18,8 °dH	14,0 °dH	-
1482	Wasserhärte berechnet	3,40 mmol/l	2,30 mmol/l	-
1484	Härtebereich	hart	mittel	-
0846	Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)	---	0,0014 µg/l	-
0847	Summe 20 PFAS-Verbindungen - (TrinkwV 2023)	---	0,0014 µg/l	-

Stand 07/2024

Abkürzung: n.n. = nicht nachweisbar

Diese Trinkwasseranalyse gibt den Stand der Untersuchung in einem Kalenderjahr wieder.