



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str. 1 · 91096 Möhrendorf

Zweckverband zur Wasserversorgung
der Eggolsheimer Gruppe
Herrn Benjamin Batz
Hauptstraße 27
91330 Eggolsheim

Baucis Funke
Oberndorfer Straße 1
91096 Möhrendorf
09131 41071
kontakt@funkelabor.de
17. Februar 2023
23.02287
Eggolsheim

Untersuchung von Trinkwasser

Anlass und Auftrag

Beim Zweckverband zur Wasserversorgung der Eggolsheimer Gruppe gab es Auffälligkeiten im Trinkwasser. Daher wurden in den verschiedenen Ortsteilen Wasserproben entnommen. Die Probenahme wurde durch das Wasser-Fachpersonal der Stadtwerke Forchheim durchgeführt und die Proben ins Labor gebracht. Der Untersuchungsumfang wurde durch ein (uns nicht bekanntes) Ingenieurbüro festgelegt. Informationen zu den Auffälligkeiten und den durchgeführten Maßnahmen (z.B. Desinfektion), sowie genaueres zur Probenahmedurchführung sind uns nicht bekannt und sind beim Auftraggeber zu erfragen.

Probenahme und Probenkennzeichnung

Probenehmer : Herr Anderl, Herr Kraft, Frau Schumm (Stadtwerke Forchheim)
Probenahmeort : Eggolsheim, verschiedene Ortsteile
Probenahmedatum : 13.02.2023 + 14.02.2023
Laboreingang : 13.02.23 + 14.02.2023

Analysenmethoden und Grenzwerte

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Analysenmethode
Probenahmetechnik			a	DIN EN ISO 19458:06/12
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	20 im desinfizierten Trinkwasser 100 Zapfhahn Verbraucher	TrinkwV §15.1c
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	TrinkwV §15.1c
Escherichia coli		1/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Coliforme Keime		1/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Enterokokken		1/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2:00/11
Pseudomonas aeruginosa		1/100ml	0	DIN EN ISO 16266:08/05
TOC	C	mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484-H3:97/08
Eisen	Fe	mg/l	0,20	DIN EN ISO 17294:17/01
Mangan	Mn	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294:17/01

Analysenergebnisse Probenahme 13.02.2023

Labor- nummer	Probenahmeort	Entnahmestelle	TOC	Eisen	Mangan	Koloniezahl bei 22 °C	Koloniezahl bei 36 °C	Escherichia coli	Coliforme Keime	Pseudomonas aeruginosa	Enterokokken
			C mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	KBE l/ml	KBE l/ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml
23.02287	Eggolsheim	Brunnenschacht Br.2	< 1,0	0,314	0,0169	0	0	0	0	0	0
23.02288	Eggolsheim	Brunnenschacht Br.3	< 1,0	1,18	0,0950	0	0	0	0	0	0
23.02289	Eggolsheim	Brunnenschacht Br.4	< 1,0	1,27	0,0385	0	0	0	0	0	0
23.02290	Buttenheim	Brunnenhaus, Br.5	< 1,0	0,563	0,0316	0	2	0	0	0	0
23.02291	Buttenheim	Brunnenhaus, Br. 6	< 1,0	1,56	0,0706	0	0	0	0	0	0
23.02292	Buttenheim	Brunnenhaus, Br. 7	< 1,0	1,69	0,0636	0	0	0	0	0	0
23.02293	Buttenheim	Brunnenhaus, Br. 8	< 1,0	2,11	0,104	0	3	0	0	0	0
23.02294	Buttenheim	Brunnenschacht, Br. 9	< 1,0	1,82	0,108	0	5	0	0	0	0
23.02295	Buttenheim	HB Buttenheim	< 1,0	0,024	0,0044	0	6	0	0	0	0
23.02296	Dreuschendorf / Ketschendorf	Pumpwerk (Ausgang), Wasserhahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02297	Brauerei Meusel, Dreuschendorf 27	Entleerungshahn	< 1,0	0,012	0,0027	0	0	0	0	0	0
23.02298	Pumpstation Gunzendorf	Dreuschendorf Ausgang, Wasserhahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02299	Stackendorf Hochbehälter	Behälter Eingang, Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	4	0	0	0	0

Labor- nummer	Probenahmeort	Entnahmestelle	TOC	Eisen	Mangan	Koloniezahl bei 22 °C	Koloniezahl bei 36 °C	Escherichia coli	Coliforme Keime	Pseudomonas aeruginosa	Enterokokken
			C mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	KBE 1/ml	KBE 1/ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml
23.02300	Zum Lohr, Stackendorf	Laufbrunnen	< 1,0	0,014	< 0,0008	0	2	0	0	0	0
23.02301	Wohnhaus, Schafgasse 18	Probenahmehahn Wasserzähler	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02302	HB Gunzendorf	Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	3	0	0	0	0
23.02303	Wohnhaus, Mühlleite 7	Wasserzähler Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02304	Waldstr. 32, Ketschendorf	WZ Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02305	Hallerndorf, Rittmayer	Anschlussraum, Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	2	0	0	0	0
23.02306	HB Seußling rechts	Schieberkammer. Probenahmehahn	< 1,0	0,021	0,0013	2	0	0	0	0	0
23.02307	Trailsdorf, Hauptstr.1	Waschküche	< 1,0	0,014	< 0,0008	0	2	0	0	0	0
23.02308	Schnaid 10	Lagerkeller 1/2 KH	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02309	HB Stiebarlimbach	Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	5	0	0	0	0
23.02310	Roppelt, Stiebarlimbach	Brauhaus, Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	82	0	0	0	0
23.02311	KiGa Willersdorf	Anschlussraum, Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	2	0	0	0	0	0
23.02312	Haid 16	Anschlussraum, Probenahmehahn	1,5	< 0,010	< 0,0008	0	3	0	0	0	0
23.02313	Schule Hallerndorf	Turnhalle WZ Probenahmehahn	1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0

Labor- nummer	Probenahmeort	Entnahmestelle	TOC	Eisen	Mangan	Koloniezahl bei 22 °C	Koloniezahl bei 36 °C	Escherichia coli	Coliforme Keime	Pseudomonas aeruginosa	Enterokokken
			C mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	KBE 1/ml	KBE 1/ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml
23.02314	PW Eggolsheim	Probenahmehahn	< 1,0	0,122	0,0020	0	2	0	0	0	0
23.02315	HB Kauernhofen	Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	0,0210	0	2	0	0	0	0
23.02316	Wasserwerk	Probenahmehahn	< 1,0	< 0,010	0,0020	0	3	0	0	0	0

Analysenergebnisse Probenahme 14.02.2023

Labor- nummer	Probenahmeort	Entnahmestelle	TOC	Eisen	Mangan	Koloniezahl bei 22 °C	Koloniezahl bei 36 °C	Escherichia coli	Coliforme Keime	Pseudomonas aeruginosa	Enterokokken
			C mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	KBE 1/ml	KBE 1/ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml
23.02446	Winkelgasse 8, Eggolsheim	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	0,015	0,0049	0	2	0	0	0	0
23.02447	Bergstraße 10, Kauernhofen	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	0,025	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02448	Hansenstraße 31, Rettern	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	2	0	0	0	0
23.02449	Pautzfelder Straße 28, Pautzfeld	Pfarrhaus Entleerungshahn	< 1,0	0,012	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02450	Hauptstraße 12, Seußling	Wohnhaus Entleerungshahn	6,4*	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02451	Bamberger Straße 6, Altendorf	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	0,0013	0	2	0	0	0	0
23.02452	Zum Bühl 4, Altendorf	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02453	Am Erlenbach 19, Trailsdorf	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	0,028	< 0,0008	0	0	0	0	0	0

*) aus PE-Flasche

Labor- nummer	Probenahmeort	Entnahmestelle	TOC	Eisen	Mangan	Koloniezahl bei 22 °C	Koloniezahl bei 36 °C	Escherichia coli	Coliforme Keime	Pseudomonas aeruginosa	Enterokokken
			C mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	KBE 1/ml	KBE 1/ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml	KBE 1/100ml
23.02454	Kellerstraße 2, Schlammersdorf	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02455	Herrenröte 6, Seußling	Wohnhaus Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02456	Pumphaus Buttenheim	Erlach Baugebiet, Probenahmehahn	< 1,0	0,017	0,0015	0	0	0	0	0	0
23.02457	St. Georgen Bräu Buttenheim	Probenahmehahn	< 1,0	0,025	0,0017	0	0	0	0	0	0
23.02458	Kappelenweg UFH	Standrohr	< 1,0	0,027	0,0045	0	0	0	0	0	0
23.02459	Kindergarten Bammersdorf	Wasserhahn nach Hausfilter	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02460	Tannenweg 7, Bammersdorf	Wohnhaus, Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	< 0,0008	0	0	0	0	0	0
23.02461	Kindergarten Buttenheim	Entleerungshahn	< 1,0	< 0,010	0,0012	0	0	0	0	0	0

Baucis Funke