

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Gemeinde Petershausen  
Bgm.-Rädler-Str.3  
85238 Petershausen

### Befund für mikrobiologische und chemische Trinkwasseruntersuchung (Umfassende Untersuchung laut Trinkwasserverordnung)

Entnahmeort: Petershausen  
Entnahmetag: 01.03.2017 /10.00 Uhr  
Probenehmer: Frau C. Schröder  
Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe  
Probenansatz: 01.03.2017  
Probenende: 10.03.2017

Auftragsnummer: 294-17  
Probennummer: 2726

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
<b>Mikrobiologie:</b>				
Koloniezahl 22°C	TrinkwV 2001*	n/ml	100	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV 2001*	n/ml	100	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2	n/100ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2	n/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	n/100ml	0	0

\* Anlage 5 Teil 1 d) bb)

Seite 1 von 6 (294-17, Umf.)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
<b>Vor Ort Parameter:</b>				
Wassertemperatur	DIN 38404-4	°C		5,1
pH-Wert	DIN 38404 -5		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,97
Leitfähigkeit 25°C	DIN 27888	µS/cm		464
Sauerstoff, gelöst	DIN EN 25814	mg/l		10,7
Färbung	DIN EN ISO 7887			ohne
Trübung	visuell			ohne
Geruch	DEV B 1/2			ohne
Geschmack	DEV B 1/2			neutral
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T1:</b>				
Benzol ♦	DIN 38407 F9	mg/l	0,001	< 0,0005
Bor ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	1	< 0,05
Chrom ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	< 0,005
Cyanid, ges. ♦	DIN EN ISO 14403	mg/l	0,05	< 0,005
1,2-Dichlorethan ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l	0,003	< 0,0005
Fluorid ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,5	< 0,2
Nitrat ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	50	5,55
Quecksilber ♦	DIN EN 1483	mg/l	0,001	< 0,0002
Selen ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	< 0,002
Uran ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	0,0031

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU 17-003624-1)

Seite 2 von 6 (294-17, Umf.)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T1:</b>				
Tetrachlorethen ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Trichlorethen ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Summe aus Tri-und Tetra- chlorethen ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l	0,01	-/-
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T2:</b>				
Antimon ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,005	< 0,002
Arsen ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	0,0027
Benzo-(a)-pyren ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,00001	< 0,000005
Blei ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	< 0,002
Cadmium ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,005	< 0,0005
Kupfer ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	2	0,0053
Nickel ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,02	< 0,005
Nitrit ♦	DIN EN 26777	mg/l	0,5	< 0,01
Benzo(b)fluoranthen ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,0000065
Benzo(k)fluoranthen ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,0000065
Benzo(ghi)perylen ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,0000065
Ideno(1,2,3-cd)pyren ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,0000065
Summe 4 PAK (TrinkwV2001) ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	-/-

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-003624-1)

Seite 3 von 6 (294-17, Umf.)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T2:</b>				
Bromdichlormethan ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Dibromchlormethan ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Tribrommethan ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Trichlormethan ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l		< 0,0005
Summe nachgew. Trihalogenmethane ♦	DIN EN ISO 10301	mg/l	0,05	-/-
<b>Chem. Parameter. Anlage 3:</b>				
Aluminium ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,2	< 0,02
Ammonium ♦	DIN 38406 E5-1	mg/l	0,5	< 0,05
Chlorid ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	250	7
Eisen ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,2	< 0,01
Absorption 436 nm	DIN 38404 C3	AU/m	0,5	< 0,2
Mangan ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium ♦	DIN EN ISO 11885	mg/l	200	5,8
Org. geb. Kohlenstoff (TOC) ♦	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	Ohne anormale Veränd.	< 0,5
Permanganat-Index ♦	DIN EN ISO 8467	mg/l O2	5	< 0,5
Sulfat ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	240	28
Trübung ♦	DIN EN ISO 7027	NTU	1,0	0,3
Calcitlösekapazität ♦	DIN 38404-C10-R3	mg/l	5,0	- 3

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-003624-1)

Seite 4 von 6 (294-17, Umf.)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
<b><i>Pflanzenschutzmittel</i></b>				
Atrazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Chlortoluron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Cyanazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Desethylatrazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Diuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Hexazinon ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Isoproturon ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Linuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Metazachlor	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Methabenzthiazuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Metobromuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Metolachlor	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Metoxuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Monolinuron ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Sebuthylazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Simazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025
Terbutylazin ♦	DIN 38407-36	mg/l	0,0001	< 0,000025

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-003624-1)

Seite 5 von 6 (294-17, Umf.)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Fam. Ostermair Kollbach
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00307</b>
Basekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7	mmol/l		0,17
Säurekapazität pH 4,3♦	DIN 38409 H7	mmol/l		4,2
Säurekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7	mmol/l		n. b.
Calcium♦	DIN EN ISO 11885	mg/l		55
Magnesium♦	DIN EN ISO 11885	mg/l		23
Kalium♦	DIN EN ISO 11885	mg/l		1,0
Phosphor♦	DIN EN ISO 11885	mg/l		< 0,05
Gesamthärte♦	DIN 38409 H6	°dH mmol/l		15,2 2,7

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-003624-1)

**Beurteilung:** Das Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Das Wasser hat folgenden Härtegrad: hart

Dachau, 13.03.2017

*Dieser Prüfbericht dient als Vorabinformation und wird durch den Originalprüfbericht ersetzt.*

 Carola Schröder  
 (Laborleiterin)

Hinweis:

Entsprechend § 16 Abs. 3 der Trinkwasserverordnung besteht eine Meldepflicht bei der Überschreitung von Grenz- und/oder Richtwerten bzw. Überschreitung des technischen Maßnahmenwertes bei Legionellen an das entsprechende Gesundheitsamt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Dieses Gutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Mikrobiologischen Labors für Umwelt, Lebensmittel und Industrie in Dachau nicht, auch nicht auszugsweise, vervielfältigt werden.

Seite 6 von 6 (294-17, Umf.)