

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Zentrale Wasserversorgung  
 Sulzemoos-Arnbad  
 Kirchstr. 3  
 85254 Sulzemoos

## Befund für mikrobiologische und chemische Trinkwasseruntersuchung

(Umfassende Untersuchung laut Trinkwasserverordnung)

Entnahmeort: Einsbach  
 Entnahmetag: 26.09.2017 / 9.00 Uhr  
 Probenehmer: Herr Deininger  
 Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe  
 Probenansatz: 26.09.2017  
 Probenende: 09.10.2017

Auftragsnummer: 1642-17  
 Probennummer: 14020

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach  Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Mikrobiologie:</b>				
Koloniezahl 22°C	TrinkwV 2001*	KBE/ml	100	1
Koloniezahl 36°C	TrinkwV 2001*	KBE/ml	100	2
Coliforme Keime	Colilert®	n/100ml	0	0
Escherichia coli	Colilert®	n/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	n/100ml	0	0

\* Anlage 5 Teil 1 d) bb)

Seite 1 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach  Wasserszählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Vor Ort Parameter:</b>				
Wassertemperatur	DIN 38404-4	°C		16,1
pH-Wert	DIN 38404 -5		≥6,5 und ≤9,5	7,99
Leitfähigkeit 25°C	DIN 27888	µS/cm	2500	486
Sauerstoff	DIN EN 25814	mg/l		8,51
Färbung	DIN EN ISO 7887			farblos/klar
Trübung	visuell			ohne
Geruch	DEV B 1/2			ohne
Geschmack	DEV B 1/2			ohne

Seite 2 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T1:</b>				
Benzol ♦	DIN 38407 F9	mg/l	0,001	< 0,0005
Bor ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	1	< 0,05
Chrom ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	< 0,005
Cyanid ♦	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 IOS 10304-1	mg/l	1,5	< 0,2
Nitrat ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	50	1,95
Quecksilber ♦	DIN EN 1483	mg/l	0,001	< 0,0002
Selen ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	< 0,002
Uran ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	0,0015
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	-/-

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-019064-1)

Seite 3 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Chem. Parameter Anlage 2 T2:</b>				
Antimon ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,005	< 0,002
Arsen ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	0,0025
Benzo-(a)-pyren ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,00001	< 0,000007
Blei ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	0,0025
Cadmium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	< 0,0005
Kupfer ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	2	0,0084
Nickel ♦	DIN EN ISO 17294-2	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	< 0,00001
Benzo(k)fluoranthen ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,00001
Benzo(ghi)perylene ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,00001
Ideno(1,2,3-cd)pyren ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	< 0,00001
Summe 4 PAK (TrinkwV2001) ♦	DIN EN ISO 17993	mg/l	0,0001	-/-
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	-/-

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-019064-1).

Seite 4 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach  Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Chem. Parameter. Anlage 3:</b>				
Aluminium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	< 0,02
Ammonium ♦	DIN 38406 E5-1	mg/l	0,5	< 0,05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10-R3	mg/l	5	- 14,719
Chlorid ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	250	2,5
Absorption 436 nm ♦	DIN 38404 C3	AU/m	0,5	< 0,2
Eisen ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	0,022
P berechnet als ortho-Phosphat (o-PO <sub>4</sub> ) ♦	DIN EN ISO 17294-2	µg/l		< 150
Mangan ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	200	18
Org. geb. Kohlenstoff (TOC) ♦	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	Ohne anormale Veränd.	2,3
Permanganat-Index ♦	DIN EN ISO 8467	mg/l O <sub>2</sub>	5	0,9
Sulfat ♦	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	250	7,47
Trübung ♦	DIN EN ISO 7027	NTU	1,0	0,2

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-019064-1)

Seite 5 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach  Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
<b>Pflanzenschutz- mittel</b>				
Atrazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Chlortoluron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Cyanazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Desethylatrazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Diuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Hexazinon ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Isoproturon ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Linuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Metazachlor ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Methabenzthiazuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Metobromuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Metolachlor ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Metoxuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Monolinuron ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Sebuthylazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Simazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025
Terbutylazin ♦	DIN 38407-36	mg/l		< 0,000025

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-019064-1).

Seite 6 von 7 (1642-17, U)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kindergarten Windenerstr. 2 Einsbach  Wasserzählerausgangsventil
<b>Objektkennzahl</b>				<b>1230/0174/00489</b>
Säurekapazität pH 4,3	DIN 38409 H7	mmol/l		5,16
Säurekapazität pH 8,2	DIN 38409 H7	mmol/l		n.b.
Basekapazität pH 8,2	DIN 38409 H7	mmol/l		0,13
Phosphor ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		< 0,05
Calcium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		48
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		25
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		0,97
Gesamthärte ♦	DIN 38409 H6	°dH		12,0
		mmol/l		2,1

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU17-019064-1).

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

**Härtebereich:** mittel

Dachau, 13.10.2017

*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 7 von 7 (1642-17, U)