

# Trinkwasserqualität der Pfofelder Gruppe



Unser TRINKWASSER erfüllt die strengen Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2023).

## Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewerte Ihres Trinkwassers
<b>Chemische Untersuchungen</b>			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		14,1
Sauerstoff	mg/l		9,2
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	389
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,48
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		3,71
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,26
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Summe Anionen	mval/l		4,1
Summe Kationen	mval/l		4,18
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	250	4,1
Sulfat	mg/l	250	8,5
Nitrat	mg/l	50	6,2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		<0,05
<b>Metalle</b>			
Calcium	mg/l		65
Magnesium	mg/l		7,6
Natrium	mg/l	200	3,6
Kalium	mg/l		5,9
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	0,013
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02

<b>TrinkwV Anlage I</b>			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	/
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>			
Benzol	µg/l	1	<0,2
Bor	mg/l	1	<0,1
Bromat	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,004
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,2
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Uran	mg/l	0,01	0,008
<b>Summe Pestizide</b>			
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n.
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II</b>			
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,003
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,005
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,005
Blei	mg/l	0,01	<0,002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0002
Kupfer	mg/l	2	<0,01
Nickel	mg/l	0,02	0,003
<b>PAK</b>			
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
<b>Ergänzungsparameter</b>			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-3,7
Gesamthärte	°dH		10,8
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l		1,93
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,106
Zinkgerieselquotient S2			2,93
Kupferquotient S3			41,9
<b>Korrosionswahrscheinlichkeit</b>			
Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit zu erwarten.			

Entnahmestelle: Kindergarten Pfofeld, Molkereistraße

Entnahmedatum: 21.05.2024

n. n.: nicht nachweisbar

<: kleiner als angegebener Wert

Härtebereiche: weich: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) < 1,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht < 8,4 °dH)  
mittel: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) 1,5 - 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)  
hart: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) > 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht > 14 °dH)



Für weitere Fragen zur Qualität unseres Trinkwassers können Sie sich gerne an uns unter Tel.: 09831-6781-0 oder per E-Mail: [info@pfofeldergruppe.de](mailto:info@pfofeldergruppe.de) wenden.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite [www.pfofeldergruppe.de](http://www.pfofeldergruppe.de). Hier finden Sie alle Informationen zur Pfofelder Gruppe und rund um das Thema Trinkwasser.