

Pressemitteilung

Stadt Mühldorf a. Inn

Trinkwasseranalyse 10/2006: Einwandfreies Wasser in unserer Stadt

Stoffe	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV	Wasserversorgung in Mühldorf und Mettenheim
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	in 1 ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	in 1 ml	100	0
Ammonium	mg/l	0,5	0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005
Calcium	mg/l	> 20; *	117
Chlorid	mg/l	250	33,4
Chrom	mg/l	0,05	<0,005
Cyanide gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,12
Kalium	mg/l		1,3
Magnesium	mg/l	50	32,7
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	10,0
Nickel	mg/l	0,02	0,003
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	35,7
Nitrit (NO ₂) **	mg/l	0,5	<0,02
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002
Sulfat	mg/l	240	29,5
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel			nicht nachweisbar
Trübung	visuell		KLAR
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		10,3
ph-Wert (Labor)		6,5 bis 9,5	7,16
Leitfähigkeit 20° (Labor)	µS/cm	2500	697
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	> 1*	6,88
Summe Erdalkalien	mmol/l		4,26
Gesamthärte	°dh		23,9
Härtebereich			4

*) nach DIN 50930 / EN 12502 Methode

**) Nitrit: am Ausgang Wasserwerk gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Bauherrn wird aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Trinkwassers empfohlen, bei Hausinstallationen aus Korrosionsschutzgründen auf die Verwendung von verzinkten Wasserleitungsrohren zu verzichten.