Ergebnis der Wasserproben des Kommunalunternehmen Marktredwitz

Entnahmestelle		Versorgungsgebiet 1 (TB III+IV)	Grenzwert nach Novellierung der TrinkwV 2001
Bezeichnung			
Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1 Teil 1 TrinkwV			
Escherichia Coli	pro 100 ml	0	0
Enterokokken	pro 100 ml	0	0
Coliforme Keime	pro 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C = Indikatorparameter	pro 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C = Indikatorparameter	pro 1 ml	0	100
Chemische Parameter nach Anlage 2 Teil 1 TrinkwV			
Benzol	µg/l	< 0.25	1
Bor	mg/l	0,03	1
Chrom	mg/l	< 0.0005	0,05
Cyanid	mg/l	< 0.002	0,05
1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0.3	3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	< 0.05	1,5
Nitrat	mg/l	10,8	50
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	0	0,5
Quecksilber	mg/l	< 0.0002	0,001
Selen	mg/l	< 0.001	0,01
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.	10
Uran	mg/l	< 0.0005	0,01
Chemische Parameter nach Anlage 2 Teil 2 TrinkwV			
Antimon	mg/l	< 0.001	0,005
Arsen	mg/l	< 0.0005	0,01
Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0.0025	0,01
Blei	mg/l	<0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,005	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	< 0.01	0,5
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (**PAK**)	µg/l	n.n.	0,1
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.	10
Indikatorparameter nach Anlage 3 TrinkwV			
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	< 0.01	0,5
Chlorid	mg/l	9,2	250
Eisen, gesamt	mg/l	<0,01	0,2
SAK bei 436 nm	m-1	<0,05	0,5
Geruchsschwellenwert bei 12 °C		o.B.	-*
Geschmack, qualitativ		o.B.	-*
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	321	2790
Mangan	mg/l	<0,0025	0,05
Natrium	mg/l	3,3	200
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,26	-*
Sulfat	mg/l	7,3	250
Trübung, quantitativ	NTU	0,08	1
pH-Wert	-	7,7	>6,5 u. < 9,5

Entnahmestelle		Versorgungsgebiet 1 (TB III+IV)	Grenzwert nach Novellierung der TrinkwV 2001
Parameter nach § 14 Abs. 1 Satz 3 TrinkwV			
Calcium	mg/l	58	-*
Magnesium	mg/l	2,7	-*
Natrium	mg/l	3,3	200
Kalium	mg/l	0,9	-*
Freie Kohlensäure	mg/l	5	-*
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,12	-*
Säurekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	< 0.05	-*
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	2,72	-*
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	1,6	-*
Gesamthärte	°dH	8,7	-*
Karbonathärte	°dH	7,6	-*
Härtebereich		**weich bis mittel**	
Korrosionschemische Parameter			
Delta-pH		+0,04	
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-1	
Korrosionschemische Quotienten nach DIN EN 12502			
Muldenkorrosionsquotient		0,22	
Zinkgerieselquotient		2,36	
Kupferquotient		35,79	

* kein Grenzwert

- Es werden keine Aufbereitungsstoffe dem Trinkwasser beigesetzt.
- Es können alle Materialien für die Hausinstallation nach DIN 1988 und DIN EN 806 verwendet werden, auch Kupfer und Zink, siehe korrosionschemische Quotienten nach DIN EN 12502.

Versorgungsgebiet 1

Betrifft das Stadtgebiet von Marktredwitz, außer dem Gebiet südlich, westlich und nördlich des Klinikums (siehe Aufstellung Versorgungsgebiet 2).
Außerdem betrifft es alle Stadtteile der Stadt Marktredwitz.

Versorgt wird aus den Tiefbrunnen III und IV Waldershof der Städte Marktredwitz und Waldershof.

Probenentnahmen vom 18.10.2023

Untersucht durch das Labor Dr. Feierabend, Überlingen
und durch das Labor SGS Analytics Germany GmbH, Weiden.

Marktredwitz, den 09.01.2024