

Amtliche Bekanntmachung

Die halbjährlich durchzuführende Untersuchung des in der Gemeinde Grünwald zur Verteilung gelangenden Trinkwassers durch das Labor der SWM Services GmbH, 80287 München gemäß der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ergab folgende Ergebnisse:

Wasseranalyse gemäß der Trinkwasserverordnung TrinkwV in der aktuellen Fassung vom 20.06.2023

Entnahmestelle: Quellwerk

Entnahmetag: 05.02.2024

Mikrobiologische Kenngröße

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
C. perfringens incl. Sporen	KBE/100 ml	0	0

Pysikalische-chemische Kenngröße

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert
Färbung visuell vor Ort	-	farblos	
Trübung visuell vor Ort	-	klar	
Geruch, vor Ort	-	ohne	
Geschmack	-	ohne	
pH-Wert, vor Ort	-	7,37	9,5
Temperatur - pH	°C	9,8	
elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	688	2790
Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,8	
Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,8	
Benzol	µg/l	<0,30	1
Bor (B)	mg/l	<0,10	1
Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,05
Cyanid (CN-)	Mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3
Fluorid (F-)	mg/l	<0,10	1,5
Nitrat (NO3-)	mg/l	22,3	50
Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,45	1
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	µg/l	<1,0	
Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10
Uran (U)	mg/l	<0,001	0,01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005
Arsen (As)	mg/l	<0,004	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02
Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005	
Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005	
Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,02	0,1
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,00	
Bromdichlormethan	µg/l	<1,00	
Dibromchlormethan	µg/l	<1,00	
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,00	

Summe THM	µg/l	<1,00	50
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,5
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	18,7	250
Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2
Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	0,5
Natrium (Na)	mg/l	8,3	200
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,32	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	13,3	250
Trübung	TE/F	0,27	1
Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	17,2	
Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,2	
Säurekap. pH 4,3	mmol/m ³	6160	
Calcium (Ca)	mg/l	92,0	
Magnesium (Mg)	mg/l	27,3	
Kalium (K)	mg/l	1,6	
Gesamthärte berechn.	Grad d	19,1	
Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,419	
Temperatur (O ₂)	°C	9,8	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	23,4	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,5	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m ³	532,0	
Ionenbilanz		-0,513	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-24,4	5
Hydrogencarbonat berechnet mmol/l	mmol/l	5,993	
Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	365,7	
Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,007	
Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,4	
Sauerstoff (O ₂), vor Ort, optisch	mg/l	10,37	
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,5
Bisphenol A	µg/l	<0,10	

Befund des mit der Untersuchung beauftragten Labors:

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Grünwald, den 14.03.2024

Gemeinde Grünwald

- Wasserwerk -