

Trinkwasseranalyse

in Penzberg



Wasserhärte:

Härtebereich: Hart
ca. 19°dH

Basekapazität

verzinkte Rohre nicht
einsetzen - Rostgefahr

Untersuchung auf folgende Stoffe		Laborbefund		Grenzwert TrinkwV
1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	3
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,02	µg/l	
Ammonium (NH ₄)	<	0,01	mg/l	0,5
Antimon (Sb)	<	0,0005	mg/l	0,005
Arsen (As)	<	0,001	mg/l	0,01
Atrazin	<	0,02	µg/l	0,1
Basekapazität bis pH 8,2		0,61	mmol/l	<0,2
Benzo(a)pyren	<	0,002	µg/l	0,01
Benzo(b)fluoranthen	<	0,002	µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<	0,002	µg/l	
Benzo(k)fluoranthen	<	0,002	µg/l	
Benzol	<	0,1	µg/l	1
Blei (Pb)	<	0,001	mg/l	0,01
Bor (B)	<	0,02	mg/l	1
Bromat (BrO ₃)	N	0,002	mg/l	0,01
Bromdichlormethan	<	0,2	µg/l	
Cadmium (Cd)	<	0,0003	mg/l	0,003
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)		-29	mg/l	5
Calcium (Ca)		93,5	mg/l	>20
Carbonathärte		18,3	mmol/l	
Chlorid (Cl)		7,5	mg/l	250
Chrom (Cr)	<	0,005	mg/l	0,05
Coliforme Keime		0	KbE/100	0
Cyanide, gesamt	<	0,005	mg/l	0,05
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,17	-	
Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	0,1
Dibromchlormethan	<	0,2	µg/l	
E. coli		0	KbE/100	0
Eisen (Fe)	<	0,005	mg/l	0,2
Enterokokken		0	KbE/100	0
Fluorid (F)		0,09	mg/l	1,5
Gesamthärte		3,4	mmol/l	
Gesamthärte		19	°dH	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)		3,4	mmol/l	

Untersuchung auf folgende Stoffe

Laborbefund

Grenzwert TrinkwV

Gesamtmineralisation (berechnet)		551	mg/l	
Indeno(123-cd)pyren	<	0,002	µg/l	
Ionenbilanz		1	%	
Kalium (K)		0,9	mg/l	
Kohlenstoffdioxid, zugehörig		48	mg/l	
Koloniezahl bei 20°C		0	KbE/ml	100
Koloniezahl bei 36°C		0	KbE/ml	100
Kupfer (Cu)	<	0,005	mg/l	2
Kupferquotient S		103,32	-	
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)		570	µS/cm	2500
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		636	µS/cm	2790
Lochkorrosionsquotient S1		0,08	-	
Magnesium (Mg)		25,9	mg/l	
Mangan (Mn)	<	0,005	mg/l	0,05
Natrium (Na)		6,8	mg/l	200
Nickel (Ni)	<	0,002	mg/l	0,02
Nitrat (NO3)		12,3	mg/l	50
Nitrat/50 + Nitrit/3		0,25	mg/l	1
Nitrit (NO2)	<	0,02	mg/l	0,5
Orthophosphat (o-PO4)	<	0,05	mg/l	
PAK-Summe (TrinkwV 2001)		0	µg/l	0,1
Perfluorbutansäure (PFBA)	<	0,01	µg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (gPFBS)	<	0,01	µg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<	0,01	µg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoA)	<	0,01	µg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<	0,01	µg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (gPFHxS)	<	0,01	µg/l	
Perfluornonansäure (PFNA)	<	0,01	µg/l	
Perfluoroctansäure (gPFOA)	<	0,01	µg/l	
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	<	0,01	µg/l	
Perfluoroctansulfonsäure (gPFOS)	<	0,01	µg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<	0,01	µg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnA)	<	0,01	µg/l	
pH-Wert (Labor)		7,44	-	6,5 - 9,5
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,24	-	
PSM-Summe		0	µg/l	
Quecksilber (Hg)	<	0,0001	mg/l	0,001
Sättigungsindex Calcid		0,29	-	
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		7,15	-	
Säurekapazität bis pH 4,3		6,52	mmol/l	>1
Selen (Se)	<	0,0005	mg/l	0,01
Sulfat (SO4)		6,1	mg/l	250
Summe THM (Einzelstoffe)		0	µg/l	0,05
Tetrachlorethen	<	0,1	µg/l	10
Tetrachlorethen und Trichlorethen		0	µg/l	10
TOC		0,9	mg/l	
Tribrommethan	<	0,3	µg/l	

Untersuchung auf folgende Stoffe

Laborbefund

Grenzwert TrinkwV

Trichlorethen	<	0,1	µg/l	10
Trichlormethan	<	0,1	µg/l	
Trübung (Labor)		0,16	TE/F	1
Uran (U-238)		1	µg/l	10
Wassertemperatur (vor Ort)		10,6	°C	
Zink (Zn)	<	0,05	mg/l	
Zinkgerieselquotient S2		1,7	-	