

Der Wasserversorgungsbetrieb Appenweier informiert

Das für die Gemeinde tätige Labor hat das Ergebnis der jährlichen Vollanalyse wie folgt zusammengefasst:

Das Wasser ist mit einer Gesamthärte zwischen 8 und 14° dH in den „**Härtebereich mittel**“ einzustufen.
 Die Calcitlösekapazität liegt unter 5 mg/l und ist somit als **nicht korrosiv** einzustufen.
 Die Parameter der Anlage 2 Teil I und II sowie der Anlage 3 der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 erfüllen die Bestimmungen.

DEM WASSER IST IM RAHMEN DIESER UNTERSUCHUNGEN TRINKWASSER-QUALITÄT ZU BESCHEINIGEN

Im Einzelnen wurden folgende Werte ermittelt:

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT *
Gesamthärte	Ca+Mg	67	°dH	11,4
Saeurekap.bis pH4.3 (..C)	KS 43		mmol/l	3,14
Basekap. bis pH 8,2 (...C)	KB 82		mmol/l	<0,05
Sauerstoff	O2		mg/l	10,8
Sättigungsindex (SI)				-0,30
Pufferungsintensität	PI			0,09
ANLAGE 2, TEIL I				
Benzol	C6H6	0.001	mg/l	<0,0001
Bor	B	1	mg/l	<0,02
Bromat	BrO3	0.01	mg/l	<0,0025
Chrom	Cr	0.05	mg/l	<0,005
Cyanid	CN	0.05	mg/l	<0,005
1,2-Dichlorethan	C2H4Cl2	0.003	mg/l	<0,001
Fluorid	F	1.5	mg/l	<0,1
Nitrat	NO3	50	mg/l	20,8
PBSM		0.0005	mg/l	<0,00001
Atrazin	C8H14ClN5	0.0001	mg/l	<0,00001
Simazin	C7H12ClN5	0.0001	mg/l	<0,00001
Desethylatrazin	C6H10ClN5	0.0001	mg/l	<0,00001
2,6-Dichlorbenzamid	C7H5Cl2NO	0.0001	mg/l	<0,00001
Diuron	C9H10Cl2N2O	0.0001	mg/l	<0,00001
Isoproturon	C12H18N2O	0.0001	mg/l	<0,00001
Chlortoluron	C10H13ClN2O	0.0001	mg/l	<0,00001
Quecksilber	Hg	0.001	mg/l	<0,0001
Selen	Se	0.01	mg/l	<0,005

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT *
Halog.leichtflücht.Kohlenwasserst. Trichlorethen C2HCl3, Tetrachlorethen C2Cl4	Summe HKW	0.01	mg/l	<0,005
ANLAGE 2, TEIL II				
Antimon	Sb	0.005	mg/l	<0,005
Arsen	As	0.01	mg/l	<0,005
Benzo(a)pyren	C20H12	0.00001	mg/l	<0,00001
Blei	Pb	0.01	mg/l	<0,005
Cadmium	Cd	0.005	mg/l	<0,0005
Kupfer	Cu	2	mg/l	<0,005
Nickel	Ni	0.02	mg/l	<0,005
Trihalogenmethane (Haloforme)	THM, Summe	0.05	mg/l	<0,001
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylene, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	C	0.0001	mg/l	<0,00001
ANLAGE 3				
Aluminium	Al	0.2	mg/l	<0,010
Ammonium	NH4	0.5	mg/l	<0,05
Chlorid	Cl	250	mg/l	10,9
Eisen	Fe	0.2	mg/l	<0,02
Spekt. Absorpt.koeff.436 nm	SAK-436	0.5	1/m	<0,1
Geruchsschwellenwert (TON)		3 bei 25°C		1
Ei. Leitfaehigkeit (20°C)	LF	2500	µS/cm	417
Mangan	Mn	0.05	mg/l	<0,005
Natrium	Na	200	mg/l	7,1
Oxidierbarkeit (MnVII-II)	Ox.(Mn)	5	mg/l O2	<0,5
Sulfat	SO4	240	mg/l	22,5
Truebung, NTU		1.0	NTU	0,20
Temperatur	T	25	°C	15,3
pH-Wert (...C)	pH	6.5-9.5	-	7,38
Calcium	Ca		mg/l	6,7
Calcitlösekapazität	CaCO3	5.0	mg/l	<1
Kalium	K		mg/l	2,2
Magnesium	Mg		mg/l	8,5
Koloniezahl bei 22°C EN ISO 6222, (K 5)			KBE/ml	0
Koloniezahl bei 36°C EN ISO 6222, (K 5)		0	KBE/ml	0
Coliforme Keime EN ISO 9308-1, (K 12)		0	KBE/100	0
Escherichia Coli EN ISO 9308-1, (K 12)		0	KBE/100	0
Enterokokken EN ISO 7899-2, (K 15)		0	KBE/100	0

Die Probe erfüllt in mikrobiologischer Hinsicht die Bedingungen der TrinkwVO vom 21.05.2001.

nachrichtlich

N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

0,00200 mg/l