

Der Wasserversorgungsbetrieb Appenweier informiert

Das für die Gemeinde tätige Labor hat das Ergebnis der jährlichen Vollanalyse mit Bericht vom 16.11.2010 wie folgt zusammengefasst:

Das Wasser ist mit einer Gesamthärte von größer $8^\circ \text{dH} > 1,5 \text{ mmol CaCO}_3$ (gemäß WRMG vom 29.04.2007) in den „**Härtebereich mittel**“ einzustufen.

Die Calcitlösekapazität liegt unter dem Grenzwert von 5 mg/l. Das Wasser ist somit als **nicht korrosiv** einzustufen.

Die Parameter der Anlage 2 Teil I und der Anlage 3 der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 erfüllen die Anforderungen.

In mikrobiologischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Alle in der Trinkwasserverordnung vorgegebenen Grenzwerte wurden eingehalten.

Im Einzelnen wurden folgende Werte ermittelt:

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESS - WERT **
Gesamthärte (GH) DIN 38 409-H 6, 1/86	Ca+Mg		°dH	11,3
Saeurekap.bis pH4.3 (...C) DIN 38 409-H 7	KS 43		mmol/l	3,21
Basekap. bis pH 8,2 (...C) DIN 38 409-H 7	KB 82		mmol/l	0,10
Sättigungsindex (SI)				-0,06
Pufferungsintensität	PI			0,20
Sauerstoff	O2		mg/l	8,2
ANLAGE 2 TEIL 1, TrinkwV 2001				
Benzol* DIN 38407-F9	C6H6	0,0005	mg/l	<0,0005
Bor DIN 38 405-D 17	B		mg/l	<0,02
Chrom EN 1233, (E 10-2)	Cr		mg/l	<0,005
Cyanid, gesamt DIN 38 405-D 13	CN		mg/l	<0,005
1,2-Dichlorethan *	C2H4Cl2	0,003	mg/l	<0,0003
Fluorid EN ISO 10 304-1	F	1,5	mg/l	0,15
Nitrat EN ISO 10 304-1	NO3		mg/l	21,3
PBSM*		0,0005	mg/l	<0,00001

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
Atrazin* DIN EN ISO 11369 (F 12)	C8H14ClN5	0,0001	mg/l	<0,00001
Simazin* DIN EN ISO 11369 (F 12)	C7H12ClN5	0,0001	mg/l	<0,00001
Desethylatrazin * DIN EN ISO 11369 (F 12)	C6H10ClN5	0,0001	mg/l	<0,00001
Chlortoluron* DIN EN ISO 11369 (F 12)	C10H13ClN2O	0,0001	mg/l	<0,00001
Diuron * DIN EN ISO 11369 (F 12)	C9H10Cl2N2O	0,0001	mg/l	<0,00001
Isoproturon * DIN EN ISO 11369 (F 12)	C12H18N2O	0,0001	mg/l	<0,00001
2,6-Dichlorbenzamid * DIN EN ISO 11369 (F12)	C7H5Cl2NO	0,0001	mg/l	<0,00001
Quecksilber DIN EN 1483 (E12)	Hg		mg/l	<0,0001
Selen DIN EN ISO 17294-2	Se		mg/l	<0,005
Halog.leichtflücht.Kohlenwasserst.* Trichlorethen C2HCl3, Tetrachlorethen C2Cl4 DIN EN ISO 10301 (F4)	Summe HKW	0,01	mg/l	<0,005
Tetrachlorethen * DIN EN ISO 10301(F4)	C2Cl4		mg/l	<0,0001
Trichlorethen* DIN EN ISO 10301 (F4)	C2HCl3		mg/l	<0,0001
ANLAGE 2 TEIL 2, TrinkwV 2001				
Nitrit EN 26 777	NO2		mg/l	<0,02
Antimon DIN EN ISO 17294-2 (E29)	Sb		mg/l	<0,005
Arsen DIN EN ISO 17294-2 (E29)	As		mg/l	<0,005
Benzo(a)pyren* DIN 38407-F8	C20H12	0,00001	mg/l	<0,00001
Blei DIN 38 406-E 6	Pb		mg/l	<0,005
Cadmium EN ISO 5961, (E19)	Cd		mg/l	<0,0005
Kupfer DIN 38 406-E 7-2	Cu		mg/l	0,006
Nickel DIN 38 406-E 11-2	Ni		mg/l	<0,005
Trihalogenmethane (Haloforme)* DIN EN ISO 10301	THM, Summe	0,05	mg/l	<0,001
Trichlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHCl3		mg/l	<0,0003
Tribrommethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBr3		mg/l	<0,0005
Bromdichlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBrCl2		mg/l	<0,0003
Dibromchlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBr2Cl		mg/l	<0,0003

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe* Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren DIN 38 407-F8	C	0,0001	mg/l	<0,00001
ANLAGE 3, TrinkwV 2001				
Aluminium DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Al		mg/l	0,018
Ammonium DIN 38 406-E 5	NH4		mg/l	<0,05
Chlorid EN ISO 10 304-1, (D 19)	Cl		mg/l	11,3
Eisen DIN 38 406-E 1	Fe		mg/l	<0,02
Spekt. Absorpt.koeff.436 nm EN ISO 7887 (C 1)	SAK-436		1/m	<0,1
Geruchsschwellenwert (TON)		3 bei 25°C		1
El.Leitfaehigkeit (20 °C) EN 27 888, (C 8)			µS/cm	376
Oxidierbarkeit (MnVII-II) EN ISO 8467, (H 5)	Ox.(Mn)		mg/l O2	<0,5
Mangan DIN 38 406-E 33	Mn		mg/l	<0,005
Natrium DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Na		mg/l	7,8
Sulfat EN ISO 10 304-1, (D 19)	SO4		mg/l	22,8
Truebung, NTU EN ISO 7027 (C2)		1,0	NTU	0,18
pH-Wert (...°C) DIN 38404- C5	pH	6,5-9,5	-	7,67
Calcium DIN 38 406-E 3	Ca		mg/l	66,4
Calcitlösekapazität DIN 38 404-C 10	CaCO3		mg/l	<1
Kalium DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	K		mg/l	2,3
Magnesium DIN 38 406-E 3	Mg		mg/l	8,7
Koloniezahl bei 22°C EN ISO 622 (K5)			KBE/ml	0
Koloniezahl bei 36 °C EN ISO 6222 (K5)			KBE/ml	2
Coliforme Keime EN ISO 9306-1		0	KBE/100ml	0
Escherichia Coli EN ISO 9308-1, (K12)		0	KBE/100ml	0
Enterokokken EN ISO 7899-2, (K 15)		0	KBE/100 m	0