



Wasserversorgung Malsch
 Analyse der Trinkwassernetzproben
 Völkersbach
 vom 31.08.2010



Parameter	Maßeinheit	Grenzwert ¹⁾	Messwert
Physikalische und Chemische Parameter			
Temperatur	°C	-	14,0
Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	54,7
pH-Wert bei 12,0°C	-	6.5 – 9.5	7.14
Färbung (SAK 436)	1/m	0.5	<0,1
Trübung	NTU	1.0	0.12
Sauerstoff	mg/l	-	6,7
Gesamthärte	°dH	-	17,1
Carbonathärte	°dH	-	15,0
Säurekapazität bis pH = 4.3	mmol/l	-	5,35
Basekapazität bis pH = 8.2	mmol/l	-	0,50
Härtebereich ²⁾	-	-	Hart
Calcium	mg/l	-	114
Magnesium	mg/l	-	5,4
Natrium	mg/l	200	11,6
Kalium	mg/l	-	1,7
Eisen	mg/l	0.2	<0,01
Ammonium	mg/l	0.5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	14,8
Sulfat	mg/l	240	42,3
Nitrat	mg/l	50	2,5
Aluminium	mg/l	0.2	n.n.
Blei	mg/l	0,025	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Hydrogencarbonat	mg/l	-	323
Mikrobiologische Parameter			
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	<1
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	<1
Colifome Bakterien	1/(100 ml)	0	0
Escherichia coli (E. coli)	1/(100 ml)	0	0
Enterokokken	1/(100 ml)	0	0
Clostridium perfringens	1/(100 ml)	0	0

Das ins Netz eingespeiste Reinwasser entsprach zu jeder Zeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Regelmäßig durchgeführte Analysen der Netzwässer auf Spurenmetalle, organische Chlorverbindungen und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe zeigten Gehalte, die unterhalb oder nur geringfügig oberhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen und deutlich unter den gesetzlichen Grenzwerten lagen; n.n. = nicht nachweisbar;

1) nach Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001; 2) nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Wasserversorgung Malsch

76316 Malsch Hauptstr.71

Telefon : 07246 – 941735 Bereitschaftsdienst Wasser

07246 - 706862 Büro Wasserversorgung

E- Mail ralf.schuster@malsch.de