



Analyse der Trinkwassernetzproben  
Hoch , Mittel und Niederzone  
Malsch  
vom 31.08.2010

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert <sup>1)</sup>	Hoch- zone	Mittel- zone	Nieder- zone
Temperatur	°C	-	11,4	20,4	11,1
Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	15,9	45,7	38,7
pH-Wert bei °C	-	6.5 – 9.5	8,10	7,37	7.44
Färbung (SAK 436)	1/m	0.5	<0,1	<0,1	<0,1
Trübung	NTU	1.0	0,22	0,15	0.06
Sauerstoff	mg/l	-	9,9	9,8	9,8
Gesamthärte	°dH	-	4,4	14,1	15.5
Carbonathärte	°dH	-	3,8	12,0	10,4
Nichtcarbonathärte	dNKH	-	0,6	2,1	1,8
Hydrogencarbonat HCO <sup>3</sup>	Mg/l	-	79,1	259	222
Säurekapazität pH = 4.3	bis mmol/l	-	1,35	4,3	3,7
Basekapazität pH = 8.2	bis mmol/l	-	<0,01	0,41	0.30
Härtebereich <sup>2)</sup>	-	-	<i>weich</i>	<i>hart</i>	<i>hart</i>
<b>Kationen</b>					
Calcium	mg/l	-	28,6	97,0	76,2
Magnesium	mg/l	-	1,7	2,4	6,81
Natrium	mg/l	200	2,2	7,8	5,6
Kalium	mg/l	-	1,8	2,0	2.0
Eisen	mg/l	0.2	<0,1	<0,1	0.04
Mangan	mg/l	0.05	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Ammonium	mg/l	0.5	<0,01	<0,01	<0,01
<b>Anionen</b>					
Chlorid	mg/l	250	6,4	12,9	10,5
Sulfat	mg/l	240	4,2	34,9	29,3
Nitrat	mg/l	50	8,3	4,3	4.8
Fluorid	mg/l	1.5	<i>n.n.</i>	<i>n.n.</i>	<i>n.n.</i>
Bromat	mg/l	0.01	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
<b>Spurenstoffe</b>					
Aluminium	mg/l	0.2	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Chrom	mg/l	0.05	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Quecksilber	mg/l	0.001	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Selen	mg/l	0.01	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Bor	mg/l	1	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>
TOC	mg/l	-	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>
Cyanid	mg/l	0.05	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Benzol	mg/l	0.001	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>

1.2-Dichlorethan	mg/l	0.003	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte	mg/l	0.0005	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0.01	<i>n.n</i>	<i>n.n</i>	<i>n.n.</i>
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	<1	5	4
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	<1	7	1
Colifome Bakterien	1/(100 ml)	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	1/(100 ml)	0	0	0	0
Enterokokken	1/(100 ml)	0	0	0	0
Clostridium perfringens	1/(100 ml)	0	0	0	0

Das ins Netz eingespeiste Reinwasser entsprach zu jeder Zeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Regelmäßig durchgeführte Analysen der Netzwasser 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

Hochzone : Hochbehälter 3 Bergwaldstr. und Am Kaufmannsbrunnen

Mittelzone : Hochbehälter 2 Blumenstr., Hauptstr.(zw. Blumenstr. und Hebelstr.) ; Heckenäcker;  
Alte Ziegelei ; Bronnwiesenstr.; Im Grün ; Grüne Gärtel ; Hebelstr.

Niederzone : Hochbehälter 1 von der Blumenstr. abwärts bis zum Industriegebiet.



Wasserversorgung Malsch

Hauptstr.71

76316 Malsch

Telefon : 07246 - 706862 Büro Wasser

07246 - 941735 Bereitschaftdienst Wasser

E- Mail [ralf.schuster@malsch.de](mailto:ralf.schuster@malsch.de)