

# Zweckverband Wasserversorgung Letzenberggruppe, 69254 Malsch

## Physikalisch-chemische Trinkwasseruntersuchung

Für die Verbandsgemeinden der Letzenberggruppe (ZWL) Malsch, Mühlhausen, Rettigheim, Rauenberg, Malschenberg und Rotenberg gelten folgende Analysedaten, die anhand von entnommenen Proben vom 06.02.2008 ermittelt wurden:

### AKTUELLE TRINKWASSERANALYSE

Trinkwasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel. Dafür sorgen die strengen gesetzlichen Regelungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001. Auch im Versorgungsgebiet des ZWL Malsch können Sie sich auf eine gleichbleibende und sehr hohe Qualität des gelieferten Trinkwassers verlassen. Gerne informieren wir hiermit unsere Verbraucher über die regelmäßig durchgeführten Untersuchungsergebnisse (Stand: 06.02.2008):

Bezeichnung Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
<b>Anlage 1, Teil I</b>			
Escherichia coli	ml	0	0/100 ml
Enterokokken	ml	0	0/100 ml
Coliforme Keime	ml	0	0/100 ml
<b>Anlage 2, Teil I</b>			
Benzol	mg/l	< 0,0003	0,001
Bor	mg/l	< 0,1	1
Bromat	mg/l	n.b.	0,01
Chrom	mg/l	< 0,001	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Nitrat	mg/l	3,5	50
Summe Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe	mg/l	< 0,00001	0,0001
Summe Pestizide	mg/l	0,00005	0,0005
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,001	
Trichlorethen	mg/l	< 0,001	
Σ Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,001	0,01
<b>Anlage 2, Teil II</b>			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001
Cadmium	mg/l	0,0002	0,005
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
<b>Anlage 3</b>			
Aluminium	mg/l	n.b.	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	mg/l	22	250
Clostridium perfringens	In 100 ml	n.b.	0
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,02	0,2
Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Geruchsschwellenwert bei 12 °C		0	2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C		0	3
Geschmack	(sensorisch)	einwandfrei	annehmbar
Koloniezahl bei 22 °C	In 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	In 1 ml	0	100
Elektrische Leitfähigkeit		604	2500 bei 20 °C
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	7,4	200
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	1,1	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	124	240
pH-Wert (bei 10,4 °C)	PH-Einheiten	7,5	6,5 – 9,5
Trübung (nephelometrisch)	NTU	< 0,1	1,0
<b>Härteparameter nach § 14 TrinkwV</b>			
Säurekapazität	mmol/l	4,7	
Calcium	mg/l	124	
Magnesium	mg/l	13,5	
Kalium	mg/l	1,3	
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	20,4 (3,65)	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz	ab 14 °dH	hart	

n.b. bedeutet: nicht bestimmt

n.n. bedeutet: nicht nachweisbar