

22.07.2008 09:24:30 Uhr



## Trinkwasser Wasserwerk Wietze

Analysewerte des Trinkwassers des Wasserwerkes Wietze  
(versorgt die Gemeinde Wietze sowie Thören und Bannetze)

Probeentnahmedatum: 16.10.2007

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte	Messverfahren
<b>Färbung</b>		farblos	0	DIN 38404 C1
<b>Geruch</b>		ohne	0	DIN 38403 B1/2
<b>Temperatur</b>	°C	10,5		DIN 38404 C4
<b>pH-Wert</b>		8,37	6,5-9,5	DIN 38404 C5
<b>Leitfähigkeit</b>	µS/cm	488	2500	DIN 38404 C8
<b>Sauerstoff</b>	mg/l	11,5		EN ISO 25814 G22
<b>Färbung, Ext. bei 436 nm</b>	m-1	0,29	0,5	DIN EN ISO 7887
<b>Trübung (NTU)</b>	NTU	0,65	1,0	DIN EN 27027
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l	1		DIN 38409 H6
<b>Karbonathärte</b>	mmol/l	0,25		DIN 38409 H6
<b>Säurekapazität pH 4,3</b>	mmol/l	0,5		DIN 38409 H7
<b>Oxidierbarkeit O2</b>	mg/l	1,8	5	EN ISO 8467 H5
<b>TOC</b>	mg/l	4,4		DIN EN 1484
<b>Ammonium</b>	mg/l	<0,03	0,5	DIN 38406 E5-1
<b>Nitrit</b>	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777
<b>Nitrat</b>	mg/l	<1	50	EN ISO 10304-1/-2
<b>Chlorid</b>	mg/l	106	250	DIN EN ISO 10304-1/-2
<b>Sulfat</b>	mg/l	59	240	DIN EN ISO 10304-1/-2
<b>Fluorid</b>	mg/l	<0,2	1,5	DIN EN ISO 10304-1/-2
<b>Phosphat</b>	mg/l	<0,1		DIN EN 1189
<b>Bor</b>	mg/l	<0,1	1	DIN 38405 D17
<b>Cyanid, gesamt</b>	mg/l	<0,03	0,05	DIN 38405 D13-1-3
<b>Calcium</b>	mg/l	33		DIN 38406 E3-1
<b>Magnesium</b>	mg/l	4,4		DIN 38406 E3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte	Messverfahren
<b>Natrium</b>	mg/l	56	200	DIN 38406 E14
<b>Kalium</b>	mg/l	2,4		DIN 38406 E13
<b>Eisen</b>	mg/l	<0,1	0,2	DIN 38406 E32
<b>Mangan</b>	mg/l	<0,02	0,05	DIN 38406 E33
<b>Aluminium</b>	mg/l	<0,099	0,2	DIN 38406 E25-2
<b>Antimon</b>	mg/l	<0,0005	0,005	DIN 38405-D32
<b>Arsen</b>	mg/l	<0,0005	0,01	DIN EN ISO 11969
<b>Cadmium</b>	mg/l	<0,0002	0,005	DIN EN ISO 5961-3
<b>Chrom</b>	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN 1233
<b>Quecksilber</b>	mg/l	<0,0005	0,001	DIN EN 1483
<b>Nickel</b>	mg/l	<0,004	0,02	DIN 38406 E11
<b>Blei</b>	mg/l	<0,004	0,025	DIN 38406 E6-3
<b>Selen</b>	mg/l	<0,0005	0,01	DIN 38405 23
<b>Trichlorethen</b>	mg/l	<0,0002	0,01	DIN 38407 F5
<b>Tetrachlorethen</b>	mg/l	<0,0002	0,01	DIN 38407 F5
<b>1,2 Dichlorethan</b>	mg/l	<0,0002	0,003	EN ISO 10301 F4
<b>Benzol</b>	mg/l	<0,0005	0,001	DIN 38407 F9-1

Die Wasserhärte beeinflusst entscheidend die Waschkraft von Waschmitteln und die Lebensdauer beispielsweise von Kaffeemaschinen oder Warmwasserboilern. Sie wird generell in drei Härtebereichen angegeben.

#### Grenzwerte

Härtebereich I	weich	< 8,4 °dH	1,5 mmol/l
Härtebereich II	mittel	8,4 - 14 °dH	1,5 -2,5 mmol/l
Härtebereich III	hart	> 14 °dH	>2,5 mmol/l

°dH = Grad deutscher Härte

#### Werte Wasserwerk Wietze:

Härtebereich I	weich	5,6 °dH	1 mmol/l
----------------	-------	---------	----------

Gemäß Trinkwasserverordnung § 15 Abs. 5 gibt die SVO Energie GmbH folgende, in der Wasseraufbereitung verwandten Zusatzstoffe bekannt:

Aufbereitungsstoff Stoffname	Verwendungszweck Wirkung	Bemerkung
MagnoDol (Calciumcarbonat, fest)	Aufhärtung, pH-Wert Anhebung	Filtermaterial