

Stand Juli 2011

Strom Gas Wasser Freizeitbad Parkdecks



## Power für unsere Kunden

Bei uns steht der Kunde im Focus

### Wie hart ist unser Wasser?

Stadtgebiet Roth Nord 7,20° dH (entspricht Härtebereich weich)  
Stadtgebiet Roth Süd 6,71° dH (entspricht Härtebereich weich)

Eckersmühlen, Hofstetten, Haimpfarrich 5,76° dH (entspricht Härtebereich weich)

### Das Wasser ist in drei Härtegrade eingeteilt:

**Härtebereich weich:** Weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht bis 8,4° dH)  
**Härtebereich mittel:** 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14° dH)  
**Härtebereich hart:** mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14° dH)

Die im Wasser gelösten Erdalkalien Calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ ) und Magnesium ( $\text{Mg}^{2+}$ ) verursachen die "Härte" des Wassers. In der Natur vorkommende Wässer sind äußerst unterschiedlich in ihrem Gehalt an Erdalkalien. Reines Niederschlagswasser ist sehr weich, beim Durchfließen der Bodenschichten wird es aufgehärtet. Bei Granit und kiesigem Buntsandstein ergibt sich geringe Härte, dagegen führen Kalk, Dolomit und Weißjura zu mittlerem bis hartem Wasser.

**Wir empfehlen:** Um die Umwelt und Kläranlagen zu entlasten, sollten **Waschmittel und Seife genau dosiert** (bitte beachten Sie die Dosieranleitung auf der Packung), bzw. sparsam benutzt werden.

## STADTWERKE ROTH

Sandgasse 23, 91154 Roth

Tel.: 09171/9727-0

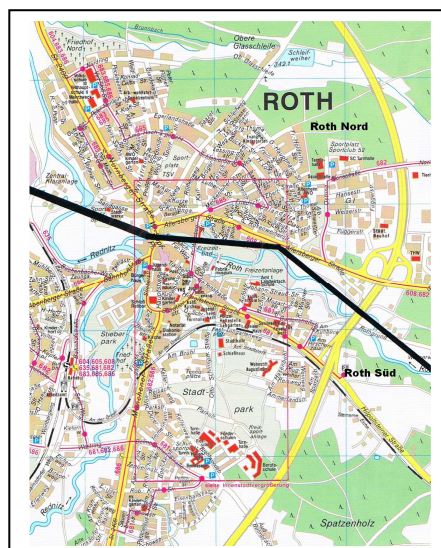
Fax: 09171/9727-40

[info@stadtwerke-roth.de](mailto:info@stadtwerke-roth.de)

[www.stadtwerke-roth.de](http://www.stadtwerke-roth.de)

*Wir freuen uns von Ihnen zu hören.*

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.



# Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung

vom Juli 2011 Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung 2001

Parameter	Roth Süd	Roth Nord	Eckersmühlen	Grenzwerte bis
<b>Chemische Parameter</b>				
1,2 Dichlorethan	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,00 µg/l
Aluminium	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,2 mg/l
Ammonium	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5 mg/l
Antimon	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,005 mg/l
Arsen	0,0068	0,0082	0,0034	0,01 mg/l
Benzo(a)pyren	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01 µg/l
Benzol	< 0,7	< 0,7	< 0,7	1,00 µg/l
Blei	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01 mg/l
Bor	0,05	0,08	< 0,02	1,00 mg/l
Bromat	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,01 mg/l
Cadmium	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,005 mg/l
Calcium	34,4	35,4	32,1	--- mg/l
Chlorid	13,5	17,8	8,6	250 mg/l
Chrom	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05 mg/l
Cyanid	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05 mg/l
Eisen	< 0,005	0,006	< 0,005	0,2 mg/l
Fluorid	0,86	1,26	0,14	1,5 mg/l
Kalium	7,4	9,5	4,1	--- mg/l
Magnesium	8,1	9,6	5,4	--- mg/l
Mangan	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,05 mg/l
Natrium	9,1	13,4	1,6	200 mg/l
Nickel	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,02 mg/l
Nitrat	2,2	2,2	7,2	50 mg/l
Nitrit	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,5 mg/l
Quecksilber	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,001 mg/l
Selen	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01 mg/l
Sulfat	22,6	28,5	12,4	240 mg/l

<b>Zusätzliche Parameter</b>				
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe (Summe nach TrinkWV)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,1 µg/l
Summe PBSM (Pflanzenschutzmittel)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,5 µg/l
Summe THM (Trihalogenmethane)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	10 µg/l
Geschmack qualitativ	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur	17,8	18,3	17,6	°C
Sauerstoff	10,8	11,5	9,9	mg/l
Säurekapazität pH 4,3	2,10	2,26	1,68	mmol/l
Leitfähigkeit bei 20°C	271	306	203	2500 µS/cm
Uran	0,0011	0,0011	0,0012	0,01 mg/l
pH-Wert	7,92	7,86	8,08	6,50 – 9,50

Sollten Sie weitere Informationen wünschen, scheuen Sie sich nicht uns zu fragen.

