

## Trinkwasser-Information 2012

Sehr geehrte Trinkwasser-Konsumentinnen und -Konsumenten

Gerne nehmen wir die Gelegenheit wahr und informieren Sie über unsere Trinkwasserversorgung:

### Versorgungsgebiet

Gemeinden Romanshorn, Salmsach und Egnach (Dorfteil Egnach) mit 12'890 Einwohner.

### Trinkwasserabgabe

im Durchschnitt täglich 3'199 m<sup>3</sup> Trinkwasser an unsere Direktkunden und 4'387 m<sup>3</sup> an unsere Partner abgegeben.

### Hygienische Beurteilung

überprüft. Alle Proben entsprachen den mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Auch die amtlichen Kontrollen des Trinkwasserinspektorats bestätigten die einwandfreie Qualität des Trinkwassers.

### Chemische Beurteilung

Gesamthärte 15 - 16°fH (weich-mittelhart)  
Nitratgehalt 4.5 mg/l (Probe 8. März 12; Toleranzwert 40.0 mg/l)  
pH-Wert 7.6 - 7.9 (6.8 - 8.2 Erfahrungswert Lebensmittelbuch)

Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Die Kontrollresultate lagen immer weit unter den gesetzlichen Toleranz- und Grenzwerten.

### Herkunft des Wassers

100% aufbereitetes Bodensee-Wasser.

Durchschnittlich wurden pro Tag 7'586 m<sup>3</sup> Bodenseewasser durch die mehrstufige Anlage im Seewasserwerk zu Trinkwasser aufbereitet. Dazu wird Ozon, um Viren und Bakterien abzutöten, und Flockungsmittel, um feinste Schwebstoffe zu ballen, eingesetzt. In den Sand-Filtern werden die Schmutz- und Schwebstoffe zurückgehalten und in den Aktivkohle-Filtern organische und biologische Stoffe sowie überflüssiges Ozon entfernt. Die Zugabe von geringsten Mengen Chlordioxid verhindert das Verkeimen des Wassers im Leitungsnetz.

Als Versorger möchten wir einmal auf Ihre Eigenverantwortung hinweisen. Bitte überprüfen Sie Ihre Sicherheitsarmaturen (Sicherheits-, Trinkwasser-schutzventil), Ihren Filter und Ihre WC-Spülungen regelmässig. Durch regelmässige Wartung tragen Sie zur Trinkwasser-Sauberkeit bei und/oder können erst noch Wasser sparen.

Der tägliche Trinkwasserverbrauch in unserem Versorgungsgebiet schwankte zwischen 2'199 m<sup>3</sup> (24.07.11) und 4'663 m<sup>3</sup> (2.09.11)  
Im Seewasserwerk waren bei der Trinkwasser-Aufbereitung im 2011 folgende Spitzenwerte zu verzeichnen:

Minimum 4'433 m<sup>3</sup> am 24.07.11  
Maximum 10'110 m<sup>3</sup> am 10.08.11

### Kontakt

EW Romanshorn, Bereich Wasser  
24-Stunden-Pikettendienst  
E-Mail, Bereich Wasser  
[www.ewromanshorn.ch](http://www.ewromanshorn.ch)  
[www.wasserqualitaet.ch](http://www.wasserqualitaet.ch)  
[www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch)

Tel.: 071 466 70 84  
Tel.: 071 466 70 77  
wasser@ewromanshorn.ch

Mai 2012



# Trinkwasseranalyse

Vom 8. März 2012

**Probe: Seewasserwerk Romanshorn, Wasser aufbereitet**

	IST-Wert	Richtwert	Toleranzwert
Wassertemperatur	4.3 °C	8-15 °C	25 °C
Enterokokken*	nn		nn
Escherichia coli*	nn		nn
Aerobe, mesophile Keime*	nn		300/ml
pH-Wert	7.6	6.8 - 8.2	
Chlorid	6.9 mg/l	<20 mg/l	200 mg/l
Nitrat	4.3 mg/l	<25 mg/l	40 mg/l
Sulfat	34 mg/l	10-50 mg/l	200 mg/l
Calcium	49.6 mg/l	40-125 mg/l	
Kalium	1.4 mg/l	<10 mg/l	
Magnesium	8.40 mg/l	5-30 mg/l	<50 mg/l
Natrium	5.6 mg/l	<20 mg/l	
Nitrit	<1 µg/l	<10 µg/l	
Ammonium	30 µg/l	<50 µg/l	100 µg/l
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	0.9 mg/l		2.0 mg/l
Sauerstoffsättigung (berechnet)	104 %	30 – 100%	
Gesamthärte	1.6 mmol/l	>1.0 mmol/l	
Gesamthärte	16°f	>10 °f	

nn: nicht nachweisbar  
°f: französische Härtegrade  
\*: Mikroorganismen



## Wasser ist Leben.

Jeder Mensch benötigt für ein gesundes Leben genügend Wasser in bester Qualität.

Unser Wasser entspricht den hohen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

