



## Schwerpunktbericht 18-2014

### Untersuchung von Mineralwässern aus Sachsen-Anhalt hinsichtlich der Thalliumgehalte

#### Fachbereich 3 Lebensmittelsicherheit

Natürliches Mineralwasser besitzt in Abhängigkeit von seiner hydrogeologischen Herkunft bestimmte charakteristische Bestandteile in gelöster Form, wobei bei weitem nicht alle im Wasser gelösten Stoffe geogenen Ursprungs auch wertgebend und wünschenswert sind. Das Element Thallium ist ein besonders toxischer wenngleich ausgesprochen seltener Vertreter der natürlich vorkommenden Bestandteile in natürlichem Mineralwasser und wird daher im Rahmen dieser Schwerpunktuntersuchung in den Fokus des Interesses gerückt.

Im Berichtszeitraum wurden 50 Proben natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt im Fachbereich Lebensmittelsicherheit des Landesamtes für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt hinsichtlich des Thalliumgehaltes untersucht. Die Ergebnisse der Untersuchung sind der Tabelle zu entnehmen. Aufgrund des toxischen Potentials von Thallium betrachtet das BfR in seiner Stellungnahme (aktualisierte Stellungnahme 003/2006 des BfR vom 14. Dezember 2004) natürliches Mineralwasser nur dann unter allen Umständen als sicher, wenn der Thallium-Gehalt 0,002 mg/L nicht überschreitet. In keiner der untersuchten Proben konnten problematische Thallium-Gehalte festgestellt werden. Natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt ist somit in dieser Hinsicht als einwandfrei zu bewerten.

Probennummer	Thallium-Gehalt in mg/L
14330000411	<0,0001
14330001062	<0,0001
14330003341	<0,0001
14330003342	<0,0001
14330003532	<0,0001
14330003805	<0,0001
14330003807	<0,0001
14330003808	<0,0001
14330004582	<0,0001
14330005321	<0,0001
14330007058	<0,0001
14330009797	<0,0001
14330010308	<0,0001
14330010491	<0,0001
14330012318	<0,0001
14330013534	<0,0001
14330013646	<0,0001
14330015175	<0,0001
14330017351	<0,0001
14330021497	<0,0001
14330021721	<0,0001
14330022851	<0,0001
14330023790	<0,0001
14330023861	<0,0001
14330023870	<0,0001
14330024564	<0,0001
14330025138	<0,0001
14330025493	<0,0001
14330025546	<0,0001

Landesamt für  
Verbraucherschutz

---

14330026045	<0,0001
14330026046	<0,0001
14330026912	<0,0001
14330027186	<0,0001
14330027308	<0,0001
14330030460	<0,0001
14330030710	<0,0001
14330031920	<0,0001
14330034216	<0,0001
14330035018	<0,0001
14330035160	<0,0001
14330035162	<0,0001
14330035163	<0,0001
14330036804	<0,0001
14330037183	<0,0001
14330037184	<0,0001
14330037770	<0,0001
14330038005	<0,0001
14330038476	<0,0001
14330039615	<0,0001
14330045725	<0,0001

Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt  
Fachbereich 3 - Lebensmittelsicherheit  
Freiimfelder Str. 68, 06112 Halle (Saale)  
Tel.: 0345 5643 0 / Fax: 0345 5643 403