

Schwerpunktbericht 2013

Untersuchung natürlicher Mineralwässer auf Barium

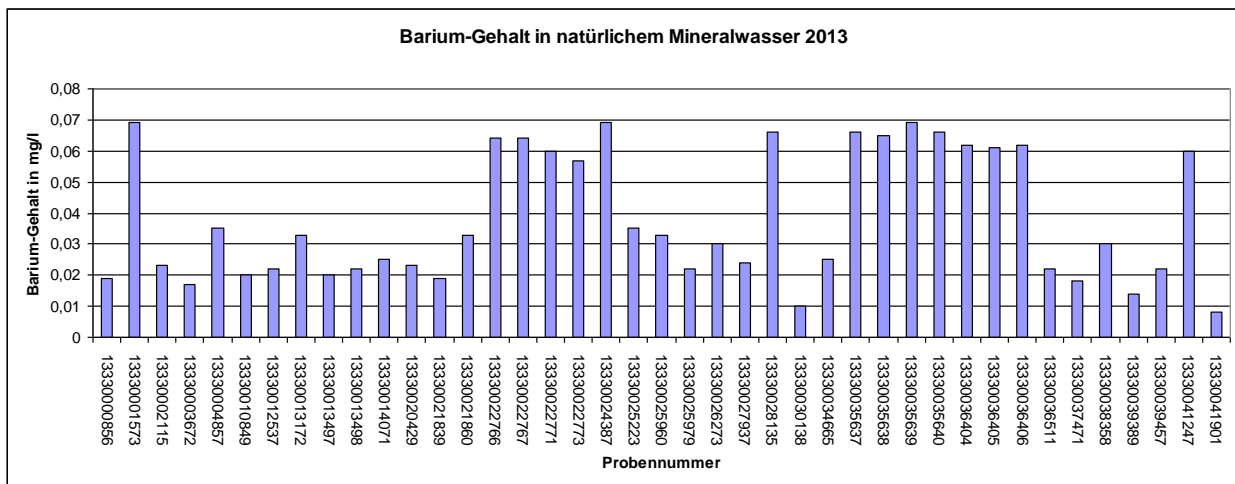
Fachbereich 3 Lebensmittelsicherheit

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 Erdalkalielement Barium ist ein wenig beachteter Vertreter der natürlich vorkommenden Bestandteile in natürlichem Mineralwasser und wird daher im Rahmen dieser Schwerpunktuntersuchung in den Fokus des Interesses gerückt.

Im Berichtszeitraum wurden 41 Proben natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt im Fachbereich Lebensmittelsicherheit des Landesamtes für Verbraucherschutz des Landes Sachsen-Anhalt hinsichtlich des Barium-Gehaltes untersucht. Die Ergebnisse der Untersuchung sind der u. g. Tabelle zu entnehmen. Dem toxischen Potential des Bariums wird in lebensmittelrechtlicher Hinsicht durch die Mineral- und Tafelwasser-Verordnung Rechnung getragen, die für das Erdalkalielement Barium einen Höchstgehalt von 1,0 mg/l festlegt. In keiner der untersuchten Proben konnte eine Überschreitung des Barium-Höchstgehaltes festgestellt werden. Natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt ist dementsprechend als einwandfrei zu bewerten.

Probennummer	Barium-Gehalt in mg/l
13330000856	0,019
13330001573	0,069
13330002115	0,023
13330003672	0,017
13330004857	0,035
13330010849	0,02
13330012537	0,022
13330013172	0,033
13330013497	0,02
13330013498	0,022
13330014071	0,025
13330020429	0,023
13330021839	0,019
13330021860	0,033
13330022766	0,064
13330022767	0,064
13330022771	0,06
13330022773	0,057
13330024387	0,069
13330025223	0,035
13330025960	0,033
13330025979	0,022
13330026273	0,03
13330027937	0,024
13330028135	0,066
13330030138	0,01
13330034665	0,025
13330035637	0,066
13330035638	0,065

Probennummer	Barium-Gehalt in mg/l
13330035639	0,069
13330035640	0,066
13330036404	0,062
13330036405	0,061
13330036406	0,062
13330036511	0,022
13330037471	0,018
13330038358	0,03
13330039389	0,014
13330039457	0,022
13330041247	0,06
13330041901	0,0081



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