



Schwerpunktbericht 17-2015 Antimongehalte von Mineralwässern aus Sachsen-Anhalt

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.

Wenngleich Antimon ein ausgesprochen seltener Vertreter der natürlich vorkommenden Bestandteile in natürlichem Mineralwasser darstellt, ist es aus toxikologischer Sicht umso bedeutsamer. Da Antimon(III)-oxid als Katalysator zur Herstellung von PET eingesetzt wird, werden auch anthropogene Eintragsvektoren diskutiert.

Im Berichtszeitraum wurden 62 Proben natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt im Fachbereich Lebensmittelsicherheit des Landesamtes für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt hinsichtlich des Antimon-Gehaltes untersucht. Die Ergebnisse der Untersuchung sind der u. g. Tabelle zu entnehmen.

Probennummer	Antimon-Gehalt in mg/L
15330001249	<0,0006
15330002641	<0,0006
15330003198	<0,0006
15330004333	<0,0006
15330006441	<0,0006
15330007153	<0,0006
15330007355	<0,0006
15330007863	<0,0006
15330010751	<0,0006
15330010752	<0,0006
15330010753	<0,0006
15330011526	<0,0006
15330011528	<0,0006
15330011529	<0,0006
15330011947	<0,0006
15330012344	<0,0006
15330013293	<0,0006
15330014076	<0,0006
15330015589	<0,0006
15330015590	<0,0006
15330016427	<0,0006
15330016431	<0,0006
15330016438	<0,0006
15330018502	<0,0006
15330018518	<0,0006
15330020801	<0,0006
15330020802	<0,0006
15330020804	0,0007
15330021892	<0,0006
15330022984	<0,0006
15330022985	<0,0006
15330022986	<0,0006
15330023380	<0,0006



Probennummer	Antimon-Gehalt in mg/L
15330024747	<0,0006
15330024932	<0,0006
15330025375	<0,0006
15330025376	<0,0006
15330025379	<0,0006
15330025380	<0,0006
15330027496	<0,0006
15330028105	<0,0006
15330028166	<0,0006
15330032280	<0,0006
15330032282	<0,0006
15330032283	<0,0006
15330033960	<0,0006
15330033961	<0,0006
15330033962	<0,0006
15330034885	<0,0006
15330035849	<0,0006
15330035851	<0,0006
15330036090	<0,0006
15330037056	<0,0006
15330039608	<0,0006
15330040469	<0,0006
15330041024	<0,0006
15330043270	<0,0006
15330043416	<0,0006
15330043793	<0,0006
15330043794	<0,0006
15330043796	<0,0006
15330043797	<0,0006

Auf Grund des toxischen Potentials von Antimon hat der Verordnungsgeber mit der Mineral- und Tafelwasser-Verordnung einen Höchstgehalt von 5 µg Antimon/l festgelegt. In keiner der untersuchten Proben konnten problematische Antimon-Gehalte festgestellt werden. Natürliches Mineralwasser mit Herkunft aus Sachsen-Anhalt ist somit in dieser Hinsicht als einwandfrei zu bewerten.

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