

Die Zusammensetzung der arsenhaltigen Mineralwässer.

Von F. Goldmann in Berlin.

Die Abhandlungen in der medizinischen und pharmazeutischen Presse geben uns kein genaues Bild über die Zusammensetzung der arsenhaltigen Mineralwässer. Die einen werfen die Zahlen für Arsen und arsenige Säure, sowie sie sich aus der Berechnung ergeben, durcheinander, andere Berichte sind unzutreffend, da sie unrichtige Zahlen nennen.

Es war daher von Interesse, die Angaben aus der Literatur mit denen zu vergleichen, die sich in den Drucksachen der Badeverwaltungen vorfinden und auf Untersuchungen der Quellen durch zuverlässige Analytiker fußen.

Der Vollständigkeit halber wurde auch Inhalt und Preis einer Flasche, wie sie die Mineralwasserhandlungen bzw. die Apotheken zum Verkauf an das Publikum stellen, hinzugefügt.

In einem Liter Wasser ist enthalten:

1. Dürkheimer Maxquelle (Bayern) rund 0,0174 g arsenige Säure			
in einer Flasche ($\frac{1}{4}$ Liter)	0,0043	"	"
2. a) Levico-Starkwasser (Tirol)	0,0060	"	"
in einer Flasche ($\frac{1}{4}$ Liter)	0,0015	"	"
b) Levico-Schwachwasser	0,0020	"	"
in einer Flasche ($\frac{1}{4}$ Liter)	0,0005	"	"
3. Roncegno (Tirol)	0,0067	"	"
in einer Flasche ($\frac{1}{4}$ Liter)	0,0017	"	"
4. Guberquelle (Bosnien)	0,0060	"	"
in einer Flasche ($\frac{1}{4}$ Liter)	0,0015	"	"
5. Val Sinestra (Engadin)	0,0045	"	"
in einer Flasche ($\frac{3}{4}$ Liter)	0,0034	"	"
6. Eugenquelle (Kudowa)	0,0019	"	"
in einer Flasche ($\frac{1}{2}$ Liter)	0,0010	"	"

Weniger als 0,0005 g arsenige Säure im Liter enthalten (der Reihe nach) Liebenstein, Reinerz, Ronneburg, Baden-Baden, Altheide, Vilbel.