

Kohlens. Natron	0,345437	2,652956	1,4
„ Lithion	0,000731	0,005615	—
„ Kalk	0,016500	0,126720	0,1
„ Magnesia	0,011502	0,088335	—
Kieselsäure	0,006600	0,050760	0,2
Humusartige organ. Substanz...	0,022262	0,170972	0,1
Borsaures Natron	Spuren		Spuren
Kohlens. Eisenoxydul			
Summe der nichtflüchtigen Bestandtheile	0,434723	3,338344	2,7
Kohlensäure, welche mit den Carbonaten zu Bicarbonaten verbunden ist	0,157113	1,206627	—
Kohlensäure, wirklich freie	0,169774	1,303864	—
Schwefelwasserstoff	0,001029	0,007903	0,05 C. Z.
Summe aller Bestandtheile...	0,762639	5,857140.	

b) Die kohlensauren Salze als wasserfreie Bicarbonate berechnet:

	In 1000 Theilen	Im Pfde. = 7680 Gran
Chlorkalium	0,005425	0,041664
Chlornatrium	0,026051	0,200072
Jodnatrium	0,000215	0,001651
Kohlens. Natron	0,488826	3,754184
„ Lithion	0,001170	0,008986
„ Kalk	0,023760	0,182477
„ Magnesia	0,017527	0,134607
Kieselsäure	0,006600	0,050760
Humusartige organische Substanz...	0,022262	0,170972
Borsaures Natron	Spuren	—
Kohlens. Eisenoxydul		
Summe der nichtflüchtigen Bestandtheile	0,591836	4,545373
Kohlensäure, wirklich freie	0,169774	1,303864
Schwefelwasserstoff	0,001029	0,007903
	0,762639	5,857140.

(Buchn. n. Repert. für Pharm. Bd. 13. 7.)

B.

Neue Analyse der Thermen des Wildbades Gastein.

In 10,000 Theilen dieses berühmten Wassers wurden nach F. Ullik's Analyse gefunden:

Schwefelsaures Kali	0,135
„ Natron	2,085
Chlornatrium	0,428
Chlorlithium	0,027
Kohlensaurer Kalk	0,195
Kohlensaure Magnesia	0,017
Kohlensaures Eisenoxydul	0,005
Phosphorsaure Thonerde	0,007
Kieselsäure	0,496

Rubidium	} Spuren
Cäsium		
Mangan		
Strontian		
Fluor		
Titansäure	}	
Arsen		
Verlust.....		0,004
		<hr/> 3,399
Kohlensäure.....		0,502
		<hr/> 3,901.

Nach dieser Analyse sind also in 1 Pfd. zu 16 Unzen (= 7680 Gran) der Gasteiner Therme 2,6104 Gran fixer Stoffe enthalten; es ist dadurch wiederholt die verbreitete Meinung widerlegt, dass dieses Wasser fast gar keine mineralischen Stoffe aufgelöst enthalte. (*Sitzungsb. der Wien. Akad.* 48. — *Buchn. n. Repert.* Bd. 13. 4 u. 5.)

B.

Analyse des Mineralwassers von Fideris im Canton Graubünden.

Dieselbe ist von Bolley in Verbindung mit Kinkelin ausgeführt worden.

1 Medicinalfund von 16 Unzen desselben enthält:

Schwefelsaures Kali.....	0,170520	Gran
" Natron.....	0,506880	"
Chlornatrium.....	0,063744	"
Kohlensaures Natron.....	5,958944	"
Kohlensaure Kalkerde.....	5,269248	"
" Magnesia.....	0,580608	"
Kohlensaures Eisenoxydul.....	0,089088	"
Kiselsäure.....	0,013938	"
Thonerde.....	0,047616	"
	<hr/> 12,700586	Gran.

An freier Kohlensäure in Cubikzollen (1 Pfd. = $\frac{1}{2}$ Liter, 1 C.Z. = 27 C.C.) bei 0° C. und 760 Mm. Barometerhöhe,

Mittel der Bestimmungen:

am 19. Juli..... 22,22 C.Z.

am 25. October..... 23,33 C.Z.

(*Journ. für prakt. Chemie.* Bd. 91. Heft 4.)

B.