

ganatlösung titrirt, von welcher 1 ccm 0.0002 g reinen Tannins entspricht. Die Differenz der beiden gefundenen Zahlen giebt die Menge der in dem Wein enthaltenen Gerbsäure an. Die zu benützendes Saiten müssen mit wässrigem Alkohol, mit angesäuertem und mit reinem Wasser so lange extrahirt werden, bis sie an diese Lösungsmittel keine das Kaliumpermanganat reducirenden Substanzen mehr abgeben. Bei Weinen, die viel Gerbsäure enthalten, empfiehlt es sich, sie vor der Analyse auf ein bestimmtes Volumen zu verdünnen.

Täuber.

Die Cyankupferprobe zur Bestimmung von Glucose, von A. W. Gerrard (*Pharm. Journ.* 1895, 913). 10 ccm Fehling'scher Lösung wurden durch Zutropfen von Cyankalium entfärbt und dann nochmals 10 ccm Fehling'scher Lösung zugegeben. Die siedende Flüssigkeit wird hierauf mit dem zu prüfenden Harn bis zur Entfärbung titrirt; das verbrauchte Volumen Harn enthält 0.05 g Glucose.

Freund.

Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Alkaloide in den narcotischen Extracten und stark wirkenden Drogen, Mittheilung der chem. Fabrik von E. Dieterich (*Pharm. Centr.* 1895, 16, 163—167). Nach Besprechung der verschiedenen Methoden wird das in der Fabrik übliche Verfahren empfohlen, welches darauf beruht, dass das Extract mit Wasser und Kalk angerieben und die Alkaloide dann extrahirt und titrirt werden.

Freund.

Ueber die richtige Wahl der Methode zur Bestimmung der Alkaloide in narcotischen Extracten, von van Ledden-Hulsebosch (*Pharm. Centr.* 1895, 16, 205—206). Bemerkung zur vorstehenden Abhandlung.

Freund.

Ueber die geeignetste Wägungsform des Kupferoxyduls bei der gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung, von R. Hefelmann (*Pharm. Centr.* 1895, 16, 637—641). Verf. empfiehlt, das abgeschiedene Kupferoxydul in einem Gooch'schen Platintiegel zu sammeln, durch Glühen an der Luft in Kupferoxyd zu verwandeln und als solches zu wägen.

Freund.

Berichtigungen:

Jahrg. 28, Heft 11, Referate S. 455 lies: »Biphenylmethylolid« statt »Biphenylmethyljodid«.

{ » 28, » 17, Referate S. 922, Z. 4 von unten ist zu lesen: »In alkoholischer Lösung ist $[\alpha]_D$; für die Camphersäuren ± 49.7 , für die Isocamphersäuren ± 48.9 «.

• 28, » 17, Referate S. 923 steht an verschiedenen Stellen $[\alpha]_1$; soll sein $[\alpha]_D$.

**Verzeichniss der Zeitschriften, aus welchen im Jahre 1895
referirt worden ist.**

- Amer. Chem. Journ.* 16, 83 [1894] — 17, 275 [1895].
Amer. Journ. Science (3) 48, 30 [1894] — (3) 50, 297 [1895].
Ann. Phys. Chem. 52, 673 [1894] — 55, 99 [1895].
Ann. Chim. Phys. (7) 1, 1 [1894] — (7) 4, 288 [1895].
Anz. Acad. Wiss. Krakau 1894.
Arch. Pharm. 232, 489 [1894] — 233, 320 [1895].
Arch. exper. Path. Pharmac. 36, 137 [1895].
Arch. scienc. phys. nat. (3) 31, 358 [1894].
Atti Acc. d. Lincei, Rendt. 1894, II. Sem., 339 — 1895, II. Sem., 114.
Atti Acc. d. Sc. di Torino 1894.
Bihang K. so. vet. akad. handl. 20.
Bull. Soc. Chim. (3) 11, 395 [1894] — (3) 13, 583 [1895].
Bull. Acad. Roy. Belg. (3) 27, 594 [1894] — (3) 29, 378 [1895].
Centr. med. Wissensch. 52.
Centr. inn. Med. 38, 913 — 39, 940.
Centr. Physiol. 12, 390.
Chem.-Ztg. 18, 1320 [1894] — 19, 2040 [1895].
Chem. Ind. 18 [1895].
Chem. News. 70, 235 [1894] — 72, 200 [1895].
Compt. rend. 119, 601 [1894] — 121, 1420 [1895].
Denkschr. d. math.-naturw. Kl. d. K. Akad. Wiss., Wien 61 [1894].
Gazz. Chim. 24, 2, 373 [1894] — 25, 2, 268 [1895].
Journ. prakt. Chem. 50, 385 [1894] — 52, 192 [1895].
Journ. de Physique (3) 3, 454 [1894].
Journ. Chem.-Soc. 65, 628 [1894] — 67, 1013 [1895].
Journ. Soc. Chem. Ind. 13, 114 [1894].
Journ. russ. phys.-chem. Ges. 1895, 177.
Landw. Vers.-Stat. 45, 29 [1895] — 46, 397 [1895].
Lieb. Ann. 282, 247 [1894] — 288, 138 [1895].
Mollesch. Unters. 15, 591.
Monatsh. Chem. 15, 254 [1894] — 16, 806 [1895].
Monit. scient. 1895.
Pflüg. Arch. 56, 203 — 61, 637.
Pharm. Centr. 16, 163—684 [1895].
Pharm. Journ. 1895, 913.
Phil. Mag. 38, 1 [1894] — 39, 536 [1895].
Proc. Roy. Soc. 53, 369 [1893] — 57, 161 [1895].
Rec. trav. chim. Pays-Bas. 13, 277 [1894] — 14, 55 [1895].
Stahl u. Eisen 1894.
Skand. Arch. 5.
Z. anal. Chem. 33, 381 [1894] — 34, 439 [1895].
Z. angew. Chem. 1894, 449 — 1895, 625.
Z. anorg. Chem. 7, 350 [1894] — 9, 433 [1895].
Z. Biol. 31, 1 [1894] — 32, 254 [1895].
Z. Kryst. 24 [1894].
Z. physik. Chem. 15, 145 [1894] — 17, 48 [1895].
Z. physiol. Chem. 18, 525 [1893] — 21, 96 [1895].
-