

In Suspension befindliche Stoffe	1242	Gramm,
Gelöste Stoffe	682	-
Stickstoff in Form von Ammoniak	6.880	-
- - - - Salpetersäure	1.900	-
- der unlöslichen Stoffe (durch Natronkalk)	14	-
- - löslichen - - - - -	18.64	-
Gesamtstickstoff (nach Dumas)	35	-
Organische Stoffe (Stickstoff mit inbegriffen) . .	660	-

Wird ein solches Wasser sich selbst überlassen, so geht es bald in Fäulniß über; nachdem es jedoch mit Luft gesättigt worden, hat es diese Eigenschaft verloren. Bei letzterer Operation verändert sich die Zusammensetzung des Wassers, der Stickstoff der unlöslichen Stoffe geht theilweise in Lösung, aber sonderbarerweise wird keine Salpetersäure gebildet; der löslich gewordene Stickstoff befindet sich in Form von Ammoniak in der Flüssigkeit. Durch gleichzeitigen Zusatz von Kalk wird diese Umwandlung sehr beschleunigt; in einem Falle stieg der Ammoniakgehalt von 5.28 gr. bis 18.55 gr.

Hr. Lauth beschreibt sodann die niedrigen Thiergattungen, welche sich in dem ursprünglichen und in dem mit Luft gesättigten Wasser entwickeln. Die von Hrn. Lauth beobachteten Thatsachen können vielleicht zur Lösung der für Paris so wichtigen Frage der Verbesserung des Sanitätszustandes der Seine wirksam beitragen.

188. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Journal für praktische Chemie.

Bd. 15, Heft 5.

Claesson, Peter. Ueber Aethylmercaptan. S. 193.

Derselbe. Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens der Alkalisulfide zum Wasser. S. 218.

Derselbe. Beiträge zur Kenntniss der Aethylsulfinsäure. S. 222.

Perger, Hugo, R., v. Ueber Einwirkung des Ammoniaks auf Alizarin (vorläufige Mittheilung). S. 224.

Morawski, Tb. und Stingl, Joh. Chemische Untersuchung der Manganerze der Bukowina. S. 228.

Rosenfeld, Max, Beitrag zur Kenntniss des normalen und basischen Bi-ichromats. S. 239.

II. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 228, Heft 6.

Fischer, Ferd. Ueber die Anforderungen, welche an ein zu häuslichen Zwecken bestimmtes Wasser zu stellen sind (Schluss). S. 589.

Carnacho. Elektromagnetische Maschine. S. 605.

Bischöf, Carl. Pyrometrische Untersuchung von drei Chamottesteinen. S. 606.

Laurent, L. Neues Saccharimeter. S. 608.

- Savalle, D., Sohn und Comp. Destillations und Rectificationsapparate. S. 615.
 Bradbury, W. A. Pyrometer zur Bestimmung der Temperatur des heissen Gebläsewindes. S. 620.
 Bode, Friedr. Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 60° B. und über Denitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates (Fortsetzung). S. 621.
 Derselbe. Beschreibung des Gloverthurmes. S. 628.
 Derselbe. Resultate des Gloverthurmes. S. 628.
 Berg und Nepp. Knochenbrennofen mit Retorten. S. 629.
 Cech, C. O. Ueber das Färben mikroskopischer Präparate mit Eosin. S. 630.
 Wagner, Rudolf, v. Zur technischen Verwendung des Ammonvanadates. S. 631.
 Goppelsröder, Friedr. Elektrochemische Studien über die Benzolderivate (Fortsetzung). S. 634.
 Derselbe. V. Elektrolyse der Anilin und Toluidinsalze in Gegenwart von Nitrat, Nitrit oder Chlorat des Kaliums in wässriger Lösung. S. 684.
 Rosenstiehl, A. Ueber die Theorie der Anilinschwartzbildung. S. 638.
 Zur Geschichte der Leichenverbrennung. S. 640.

III. Bulletin de la Société chimique de Paris.

No. 7.

- Legrif et Petit, A. Sur l'extraction de la caféine. P. 290.
 Cazeneuve, P. et Caillol, O. Extraction et dosage de la pipérine dans les poivres. S. 290.

VI. Comptes rendus.

No. 10.

- Berthelot, Sur les températures de combustion.
 Levy, Maurice, Sur la Théorie mécanique de la chaleur. P. 442.
 Duvillier, E. Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates. P. 444.
 Montgolfier, J., de. Sur l'isomérisation du pouvoir rotatoire dans les camphols. P. 445.
 Goppelsröder, Fr. Sur une cuve au noir d'aniline et sur le changement du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente. P. 447.
 Richet, Ch. Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique. P. 450.
 Cazeneuve, P. Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang. P. 452.
 d'Arsonval, A. Du maintien des températures constantes.
 Coquillion, J. Sur les appareils grisomètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines. P. 458.
 Hermite, H. Sur l'unité des forces en Géologie. P. 459.
 Pisani, F. Examen chimique de la turnerite. P. 462.
 Berthelot. Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. P. 477.
 Damour, A. Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil). 478.
 Boussingault. Observations relatives à la Communication précédente. P. 481.
 Daubrée. Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrothine et la magnétite qui lui sont associées. S. 482.
 Terrell, A. Des métaux qui accompagnent le fer. P. 497.
 Grandeau, H. et Bouton, A. Étude chimique du gui (*Viscum album*, L.). P. 500.
 Feltz, V. et Ritter, E. Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. P. 506.
 Boussingault. Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre. P. 521.
 Daubrée. Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides. P. 526.
 Houzeau, A. Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique. P. 550.
 Patrouillard, L. Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel. P. 558.

- Demarçay, E. Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés. P. 554.
- Reboul, E. et Bourgoïn, E. Transformation de l'acide pyrota triques normal en acide dibromopyrotatrique et en acide dibromosuccinique. P. 556.
- Halier, A. Action de l'acide chlorochromique sur l'antracène. P. 558.
- Rosenstiehl, A. Sur la constitution de la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance. P. 559.
- Berthelot. Remarques sur la présence de la benzine dans les gaz de l'éclairage. P. 571.
- Pasteur. Note au sujet d'une communication de M. Weddell concernant l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchoridine. P. 577.
- Tieghem, van. Sur la digestion de l'albume. P. 578.
- Gayon, U. Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif dans les sucres bruts de canne. P. 606.
- Champion, P. et Pellet, H. Sur la composition du coton-poudre. P. 609.
- Dewar, J. Etudes sur la série des quinolines: transformation de la leucoline en aniline. P. 611.
- Etard, A. Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique. P. 614.
- Lauth, Ch. Sur les eaux d'égout de Paris. P. 617.
- Laujourrois. Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse. P. 625.
- Mœnnier, Stan. Recherches expérimentales sur les sulfures naturels. P. 638.
- Clermont, Ph., de et Guioï, H. Sur le sulfure de manganèse. P. 653.
- Radziszewski, R. Réponse aux remarques de E. Chevreul, concernant la phosphorescence des corps organiques. P. 656.

V. Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

T. V, No. 1.

- Clouët, J. Notice sur le Celluloïd. P. 36.
- Sterck et Coninck, de. Note sur le Chlorate de chrome et sur un Chromate de plomb obtenu par vaporisation. P. 43.
- Dépierre, J. et Tatarinoff, B. Note sur l'application du Chlorate de chrome. P. 47.
- Bergeron, G. et J. Clouët. Nouvelles recherches physiologiques sur la Fuchsine pure. P. 57.

VI. Gazzetta chimica italiana.

Fasc. II e III.

- Pisati, G. Sull' elasticità dei metalli a diverse temperature. P. 61.
- Spica, P. Sopra un nuovo gruppo di composti „le selenioure“ e sopra un metodo per determinare il selenio in tali composti.
- Musso, G. Sulla relazione che intercede fra la somma di forza viva sottratta al raggio luminoso dalla pianta clorofillina e la somma di forza viva ottenuta dalla combustione della pianta stessa. P. 100.
- Pizzi, A. Sulla purificazione del cloruro manganoso ottenuto dal residuo della preparazione del cloro con l'acido cloridrico ed il biossido di manganese naturale. P. 111.
- Associazione francese pel progresso delle scienze. Congresso di Clermont Ferrand. Sezione di Chimica. P. 114.
- Troost e Hautefeuille. Ricerche critiche sopra alcuni metodi impiegati per determinare la densità dei vapori e sulle conseguenze che se ne deducono. P. 125.

VII. Atti della R. Accademia dei Lincei.

Fasc. 3.

- Sella. Sulla esistenza del Realgar e dell' Orpimento nei monte di Santa Severas, provincia di Roma. P. 66.
- Schiff. Intorno alla costituzione dell' chloralio ammonio e dell' aldeidato d'ammonio. P. 73.

VIII. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

T. IX, No. 3.

- Latschinoff. Ueber die Oxydation des Cholesterins. P. 82.
 Beilstein und Kurbatoff. Ueber die Substitutionsproducte des Benzols. P. 99.
 Krestovnikoff. Ueber die Isobernsteinsäure. P. 114.
 Karovnikoff. Ueber die Einwirkung der Bromure der Olefine auf oxalsaures Silber. P. 117.
 Cech und Schwebel. Neue Bildungsweise des Isocyanphenyls. P. 119.

Berichtigungen.

- Heft 3, Seite 292, Zeile 1 und 2 v. o. lies: „Cc.“ statt „Cm.“
 - 6, - 569, - 4 u. 5 v. u. lies: „und vielleicht identisch mit derjenigen, welche Werigo und Werner aus Glycerinsäure, jedenfalls identisch mit derjenigen, welche Pinner“ statt „und identisch mit derjenigen, welche Werigo und Werner aus Glycerinsäure, Pinner“.
 - 6, - 572, - 16 und 17 v. u. lies: „Naphtylamins“ statt „Naphtalins“.
 - 6, - 574, - 12 v. u. lies: „Retortenhalse“ statt „Retorteninhalte“.

Nächste Sitzung: Montag, 23. April.