

Zeitschrift: Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die
Gesamten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des
Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten
Naturwissenschaften

Band: 18 (1833)

Artikel: Bestandtheile des Pfäfers Wasser

Autor: Pagenstecher

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-89686>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PAGENSTECHER.

Bestandtheile

Des Pfäffers Wasser in 100 Unz. (Nürnb. med. Gew.)

- 1) Gasarten b. o R^r. und 28'' Barometerst.
 - a. Atmosphärische Luft. 5 Paris. Cub. Zoll.
 - b. Kohlensaures Gas . 4,15
- 2) Feste Bestandtheile:

| | |
|---------------------------|-----------|
| Chlor — Magnesium . . . | gr. 0,112 |
| Chlor — Kalium . . . | " 0,140 |
| Chlor — Natrium. . . | " 1,673 |
| Schwefelsauren Kalk . . . | " 0,169 |
| " Kali . . . | " 0,028 |
| " Natrium . . . | " 1,514 |
| Kohlensaurer Kalk . . . | " 5,690 |
| " Talkerde . . . | " 0,919 |
| " Eisenoxydul . . . | " 0,041 |
| Kieselerde | " 0,880 |

Spuren von Harz-und Extractivstoff und von Jod.

Diese Spuren von Jod wurden auf folgende Weise gefunden: Der mittelst salpetersaurem Silber erhaltene Niederschlag wurde zur Auflösung des Chlorsilbers mit konz. Aetzammoniak behandelt. Der unaufgelöst gebliebene Rückstand hierauf mit etwas Kalihydrat zusammengesmolzen, die kalische Masse in wenig Wasser aufgelöst und endlich diese Auflösung, unter Beyfügung einer geeigneten Menge Stärkemehlkleisters, mit

verdünnter Schwefelsäure versetzt ; wobey sich jedoch nichts zeigte. Als man aber dieses Gemenge der Mündung eines Fläschchens näherte, worin sich konz. Chlorwasser befand, färbte es sich schnell violettroth; die Färbung dauerte aber nur wenige Augenblicke an, und war nach deren Verschwinden nicht wieder hervorzurufen.

Badleim.

Die Analyse dieser Substanz liess folgende Zusammensetzung erkennen :

| | |
|--------------------------------|--------|
| Kohlensaurer Kalk . . . | 28,25 |
| " Talkerde . . . | 13,50 |
| Kieselerde | 151,00 |
| Thonerde | 63,00 |
| Eisenoxyd | 33,00 |
| | 288,75 |
| Feuchtigkeit und Verlust . . . | 11,25 |
| | 300,00 |