

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit
Band: 28 (1937)
Heft: 1-2

Artikel: Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz : Nachtrag
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-982887>

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>

Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz.

Nachtrag.

Mineralquelle von Riedbad

695 m ü. M. Bei Schwarzenburg, Kt. Bern.

I. Mineralbestandteile und Gase.

<i>A. Mineralbestandteile.</i>		I. S. M. mg/l	N/1000	N/1000 %
Natrium Na'	. . . . .	7,36	0,320	6,2
Calcium Ca''	. . . . .	65,27	3,258	63,3
Magnesium Mg''	. . . . .	19,11	1,572	30,5
Eisen Fe''	. . . . .	Spur		
Summe der Kationen		91,74	5,150	
Chlorid Cl'	. . . . .	11,34	0,320	6,2
Hydrokarbonat HCO ₃'	. . . . .	294,62	4,830	93,8
Summe der Anionen		305,96	5,150	
Total		397,70	10,300	
<i>B. Gase.</i>				
Gelöste Gase: Kohlendioxyd: 42,5 mg/l = 21,5 cm ³ /l				

Analyse von *E. Bürgi*, Pharmakol. Institut Bern. 1924.

II. Physikalische Eigenschaften.

Temperatur 10° C., Radioaktivität 3,2 M. E.

Aussehen: klar.

III. Klassifikation.

Chemische: Zusammensetzung: **Calcium, Magnesium, Hydrokarbonat.**

Ionenkonzentration: N/1000 *Total* = 10,3.

Ca 3,26; Mg 1,57; HCO₃ 4,83.

Physikalische: kalt (10° C.), hypotonisch.

Einfache, kalte Quelle mit akkratischer Mineralkonzentration.