Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 12 (1873-1874)

Heft: 69

Artikel: Analyse de l'eau du Lac Léman

Autor: Risler / Walther

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-287485

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 23.11.2025

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

ANALYSE DE L'EAU DU LAC LÉMAN

par MM. RISLER et WALTHER.

L'eau a été recueillie le 18 septembre 1872, à 3 heures après midi, entre Nyon et Nernier, dans la partie du lac appelée *Mont* par les bateliers. Elle a été prise à peu près à la surface, un peu au-dessous. Sa température était de 19°,6. Un vent du Sud-Est agitait légèrement la surface du lac.

1 litre d'eau (pression atmosphérique réduite à 760 millimètres et température de l'air à 0°) contenait 21,55 centimètres cubes de gaz composés de:

	Acide	cark	oni	que	•			٠	4	٠	٠		٠	v	•	2,88	
	Oxygèr	ie.							•		•	•		٠		6,80	
	Azote .						•	0				•				11,87	
Ev	aporé ,	il a	lais	ssé	un	ľ	és	id	ll	de	0	gr	,1	7 0	c	omposé	de:
	Silice				•	•	•	•		,	•	•	•	•	0	,0016	
	Phospl	nate	de	fer	•	•		v	•		•	•	•	٠	0	,0011	
	Chaux														0	,0605	
	Magnés															,0047	
	Soude					100		(F#)			(4 2)		٠		0	,0052	09
	Potasse	е.							٠	٠		•	٠		0	,0019	
	Acide	sulfi	ıriq	ue.	٠		e	•	•		•		1.00	•	0	,0346	
	Chlore															,0006	
	Acide	carl	oni	que		*		ř.		•	٠	ă	200		0	,0590	
	Traces			17000													
							1,000		100	T.				٠	0	8000,	
										ist.						,1700	
