

Alkalinity

Щелочность — свойство, обусловленное наличием анионов слабых кислот, главным образом карбонатов и бикарбонатов [Маккавеев, 1960].

Определение на английском

A measure of the capacity to absorb hydrogen ions without a change in pH. This is influenced by the concentration of hydroxide, bicarbonate or carbonate ions [Davie, 2008].

Пример использования термина на английском языке

In 2008, we were able to obtain measurements of the Ross Sea CO₂ system (pH and total alkalinity) for the sea surface and water column during the summer season within the framework of the Italian National Antarctic Research Program (PNRA) oceanographic survey [Rivaro et al., 2014].

“ В 2008 году удалось получить результаты измерений карбонатной системы моря Росса (pH и общей щелочности) для поверхности моря и толщи воды в течение летнего сезона в ходе океанографической съемки, проведенной в рамках Итальянской Национальной Программы Антарктических Исследований [Rivaro et al., 2014].

Список литературы

1. Маккавеев А. А. Словарь по гидрогеологии и инженерной геологии/ М: Гостоптехиздат, 1960, 74 с.
2. Davie T. Fundamentals of hydrology (2nd edition). London: Routledge, 2008, 221 p.
3. Paola Rivaro, Roberta Messa, Carmela Ianni, Emanuele Magi & Giorgio Budillon. Distribution of total alkalinity and pH in the Ross Sea (Antarctica) waters during austral summer 2008//Polar Research, 33:1, 1-15 pp, 2014, DOI: 10.3402/polar.v33.20403

🕒 Версия #1

★ Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:12:37 UTC

✎ Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 08:18:37 UTC