Sediment quality

Качество наносов — физические, химические, биологические свойства наносов [NA].

Определение на английском

Properties of sediment chemistry, toxicity on aquatic organisms and the benthic organisms [Chapman, 1990]. A numerical (bulk concentration) benchmark below which a lesser adverse effect (or no adverse effect) is anticipated and above which a greater adverse effect is anticipated sequestration [ITRC, 2024].

Пример использования термина на английском языке

In general, sediment quality in the Southern California Bight reflects proximity to pollutant sources [Apitz, 2011]. Hence it is thought that the measured improvements of sediment quality in the basin could not be related to the hydrodynamics and surface runoff transport [Tokatlı, 2022].

> В целом, качество наносов в бухте Южной Калифорнии является индикатором близости источников поступления загрязняющих веществ [Apitz, 2011]. Поэтому считается, что зафиксированное улучшение качества наносов в бассейне не может быть связано с гидродинамикой и поверхностным стоком [Tokatlı, 2022].

Список литературы

1. Chapman P. M. The sediment quality triad approach to determining pollution-induced degradation // The Science of the Total Environment. 1990. Vol. 97/98. P. 815-825.
2. ITRC standard glossary. URL: https://higherlogicdownload.s3.amazonaws.com/ITRC/9b5784ab-2013-4380-903f-4d7249e63f5d_file.pdf (дата обращения: 26.04.2024).
3. Apitz S. E. Integrated Risk Assessments for the Management of Contaminated Sediments in Estuaries and Coastal Systems // Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences. Treatise on Estuarine and Coastal Science. 2011. Vol. 4. P. 311-338. DOI: 10.1016/B978-0-12-374711-2.00413-7.
4. Tokatlı C. Invisible face of COVID-19 pandemic on the freshwater environment: An impact assessment on the sediment quality of a cross boundary river basin in Turkey // International Journal of Sediment Research. 2022. Vol. 37. No. 2. P. 139-150. DOI: 10.1016/j.ijsrc.2021.09.003.

Версия #2
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:38:29 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:02:53 UTC