

# Particulate organic matter (POM)

**Взвешенное органическое вещество** — суспензированные в водном потоке (водной толще) твердые частицы размером больше 0,45 мкм [Yeats, Loring, 1991].

## Определение на английском

The distinction between particulate organic matter (POM) and DOM is only operationally defined: DOM is assumed to pass through a 0.45- $\mu\text{m}$  filter pore whereas POM is blocked [Nebbioso, Piccolo, 2013]

## Пример использования термина на английском языке

Suspended POM is a mixture of living organisms and that, quite small, fraction of detritus that escapes from short time-scale remineralization [Volkman, Tanoue, 2002]

“ Взвешенное органическое вещество (POM) в виде суспензии представляет собой смесь живых организмов и той довольно небольшой фракции детрита, которая образуется в результате кратковременной реминерализации [Volkman, Tanoue, 2002].

## Список литературы

1. Yeats P.A., Loring D.H. Dissolved and particulate metal distributions in the St. Lawrence estuary // *Canad. J. Earth Sci.* - 1991. - Vol. 28. - P. 729 - 742.
2. Nebbioso A. Molecular characterization of dissolved organic matter (DOM): a critical review / A. Nebbioso, A. Piccolo // *Analytical and Bioanalytical Chemistry.* — 2013. — Vol. 405, no. 1. — P. 109-124. — DOI: 10.1007/s00216-012-6363-2.
3. Volkman, J.K., Tanoue, E. Chemical and Biological Studies of Particulate Organic Matter in the Ocean. *Journal of Oceanography* 58, 265-279 (2002). <https://doi.org/10.1023/A:1015809708632>

---

🔄 Версия #1

★ Анна Быстрова создал 2026-04-26 16:40:06 UTC

✎ Анна Быстрова обновил 2026-04-26 17:15:41 UTC