



Индикаторный раствор 500ml, 0,05 — 0,5°dH

## Водоочистительных средств и оборудования

Индикаторный раствор предназначен для измерения жесткости воды

Природная вода содержит не только молекулы H<sub>2</sub>O, но и другие компоненты:

- кальций, магний, натрий;
- бактерии, водоросли;
- железо;
- гидрокарбонаты;
- хлориды, сульфиты, нитраты;
- водород, кислород, двуокись углерода;
- взвешенные вещества.

Поэтому, наряду с величиной pH увлажняющего раствора следует обращать внимание и на общую жесткость воды (dH — показатель жесткости, называемый градусом жесткости), используемой для приготовления увлажняющего раствора. Величины эти тесно связаны между собой.

Жёсткость воды — совокупность химических и физических свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей щелочноземельных металлов, главным образом, кальция и магния. Вода с большим содержанием таких солей называется жёсткой, с малым содержанием — мягкой. Различают временную жёсткость (карбонатную), образованную гидрокарбонатами и постоянную жёсткость (некарбонатную), вызванную присутствием других солей.

Временная жёсткость обусловлена присутствием в воде гидрокарбонатов кальция и магния (Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>; Mg(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).

Постоянная жесткость воды обусловлена присутствием в воде сульфатов, хлоридов Ca и Mg (CaSO<sub>4</sub>, CaCl<sub>2</sub>, MgSO<sub>4</sub>, MgCl<sub>2</sub>).

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Индикаторный раствор 500ml, 0,05 — 0,5°dH

По вопросам приобретения Индикаторный раствор 500ml, 0,05 — 0,5°dH и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов