



**НАБОР
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ОБЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ
AQUATEST
(арт. 18997)**

**ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Набор AQUATEST предназначен для быстрого определения общей жесткости воды титриметрическим методом.

В состав набора входят:

- мерный цилиндр,
- раствор А (аммиачный буфер $\text{NH}_4 + \text{NH}_3 \times \text{H}_2\text{O}$, индикатор эриохром черный),
- раствор Б (трилон Б $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_8\text{N}_2\text{Na}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$).



Измерение жесткости с помощью набора AQUATEST производится в следующем порядке:

1. Прежде чем взять пробу из водопровода, слить воду из крана в течение прибл. одной минуты.
Наполнить стаканчик водой до метки.
2. Добавить в пробу воды две капли раствора «а» (коричневый флакон), она должна окраситься в красный цвет.
3. Далее добавить раствор «б» по капле, считая каждую каплю, до тех пор, пока красный цвет пробы не изменится на синий.

Каждой капле раствора «б» соответствует один градус немецкой жесткости ($^{\circ}\text{dH}$). После добавления каждой капли слегка встряхивать стаканчик.



Таблица соответствия жесткости согласно количества капель

Капли	°dH	ТН °F	°брит. жесткости	Капли	°dH	ТН °F	°брит. жесткости
1	1	1,78	1,25	31	31	55,37	38,75
2	2	3,57	2,50	32	32	57,15	40,00
3	3	5,36	3,75	33	33	58,94	41,25
4	4	7,14	5,00	34	34	60,72	42,50
5	5	8,93	6,25	35	35	62,51	43,75
6	6	10,71	7,50	36	36	64,30	45,00
7	7	12,50	8,75	37	37	66,08	46,75
8	8	14,29	10,00	38	38	67,87	47,50
9	9	16,07	11,25	39	39	69,95	48,75
10	10	17,86	12,50	40	40	71,44	50,00
11	11	19,65	13,75	41	41	73,23	51,25
12	12	21,43	15,00	42	42	75,01	52,50
13	13	23,22	16,25	43	43	76,80	53,75
14	14	25,00	17,50	44	44	78,58	55,00
15	15	26,79	18,75	45	45	80,37	56,25
16	16	28,58	20,00	46	46	82,16	57,50
17	17	30,36	21,25	47	47	83,94	58,75
18	18	32,15	22,50	48	48	85,73	60,00
19	19	33,93	23,75	49	49	87,51	61,25
20	20	35,72	25,00	50	50	89,30	62,50
21	21	37,51	26,25	51	51	91,09	63,75
22	22	39,29	27,50	52	52	92,87	65,00
23	23	41,08	28,75	53	53	94,66	66,25
24	24	42,86	30,00	54	54	96,44	67,50
25	25	44,65	31,25	55	55	98,23	68,75
26	26	46,44	32,50	56	56	100,02	70,00
27	27	48,22	33,75	57	57	101,80	71,25
28	28	50,01	35,00	58	58	103,59	72,50
29	29	51,79	36,25	59	59	105,37	73,75
30	30	53,58	37,50	60	60	107,16	75,00