

RESIDUAL HARDNESS

Тестер определения остаточной жесткости воды

Проба 5 мл и 1 капля RH-1

Проба 10 мл и 2 капли RH-1

- сосуд для титрования несколько раз промыть исследуемой пробой воды и заполнить до отметки 5 ml (10 ml).
- добавить 1 (2) каплю реагента RH-1 и размешать покачиванием сосуда.
- осторожно добавлять, покачивая сосуд, реагент RH-2 по каплям до изменения цвета с красного на зеленый (соблюдать интервал между добавлениями капель приблизительно 15 секунд, контролируя изменение цвета).

1 капля реагента RH-2 соответствует 0,1 dH при объеме пробы воды 5 мл (0,05 dH при объеме пробы воды 10 мл)

1,0 dH = 0,18 миллимоль/литр
5,6 dH = 1,00 миллимоль/литр

Капли	dH	мг-экв/л	ТН °F	Clarks °brit.	Капли	dH	мг-экв/л	ТН °F	Clarks °brit.
1	0,1	0,0357	0,178	0,125	31	0,31	1,1067	5,537	3,875
2	0,2	0,0714	0,357	0,250	32	0,32	1,1424	5,715	4,000
3	0,3	0,1071	0,536	0,375	33	0,33	1,1781	5,894	4,125
4	0,4	0,1428	0,714	0,500	34	0,34	1,2138	6,072	4,250
5	0,5	0,1785	0,893	0,625	35	0,35	1,2495	6,251	4,375
6	0,6	0,2142	1,071	0,750	36	0,36	1,2852	6,430	4,500
7	0,7	0,2499	1,250	0,875	37	0,37	1,3209	6,608	4,675
8	0,8	0,2856	1,429	1,000	38	0,38	1,3566	6,787	4,750
9	0,9	0,3213	1,607	1,125	39	0,39	1,3923	6,965	4,875
10	0,10	0,357	1,786	1,250	40	0,40	1,428	7,144	5,000
11	0,11	0,3927	1,965	1,375	41	0,41	1,4637	7,323	5,125
12	0,12	0,4284	2,143	1,500	42	0,42	1,4994	7,501	5,250
13	0,13	0,4641	2,322	1,625	43	0,43	1,5351	7,680	5,375
14	0,14	0,4998	2,500	1,750	44	0,44	1,5708	7,858	5,500
15	0,15	0,5355	2,679	1,875	45	0,45	1,6065	8,037	5,625
16	0,16	0,5712	2,858	2,000	46	0,46	1,6422	8,216	5,750
17	0,17	0,6069	3,036	2,125	47	0,47	1,6779	8,394	5,875
18	0,18	0,6426	3,215	2,250	48	0,48	1,7136	8,573	6,000
19	0,19	0,6783	3,393	2,375	49	0,49	1,7493	8,751	6,125
20	0,20	0,714	3,572	2,500	50	0,50	1,785	8,930	6,250
21	0,21	0,7497	3,751	2,625	51	0,51	1,8207	9,109	6,375
22	0,22	0,7854	3,929	2,750	52	0,52	1,8564	9,287	6,500
23	0,23	0,8211	4,108	2,875	53	0,53	1,8921	9,466	6,625
24	0,24	0,8568	4,286	3,000	54	0,54	1,9278	9,644	6,750
25	0,25	0,8925	4,465	3,125	55	0,55	1,9635	9,823	6,875
26	0,26	0,9282	4,644	3,250	56	0,56	1,9992	10,002	7,000
27	0,27	0,9639	4,822	3,375	57	0,57	2,0349	10,180	7,125
28	0,28	0,9996	5,001	3,500	58	0,58	2,0706	10,359	7,250
29	0,29	1,0353	5,179	3,625	59	0,59	2,1063	10,537	7,375
30	0,30	1,071	5,358	3,750	60	0,60	2,142	10,716	7,500

Капли	dH	мг-экв/л	ТН °F	Clarks °brit.	Капли	dH	мг-экв/л	ТН °F	Clarks °brit.
1	0,05	0,018	0,089	0,063	31	0,155	0,553	2,769	1,938
2	0,1	0,036	0,179	0,125	32	0,16	0,571	2,858	2,000
3	0,15	0,054	0,268	0,188	33	0,165	0,589	2,947	2,063
4	0,2	0,071	0,357	0,250	34	0,17	0,607	3,036	2,125
5	0,25	0,089	0,447	0,313	35	0,175	0,625	3,126	2,188
6	0,3	0,107	0,536	0,375	36	0,18	0,643	3,215	2,250
7	0,35	0,125	0,625	0,438	37	0,185	0,660	3,304	2,338
8	0,4	0,143	0,715	0,500	38	0,19	0,678	3,394	2,375
9	0,45	0,161	0,804	0,563	39	0,195	0,696	3,483	2,438
10	0,05	0,179	0,893	0,625	40	0,2	0,714	3,572	2,500
11	0,055	0,196	0,983	0,688	41	0,205	0,732	3,662	2,563
12	0,06	0,214	1,072	0,750	42	0,21	0,750	3,751	2,625
13	0,065	0,232	1,161	0,813	43	0,215	0,768	3,840	2,688
14	0,07	0,250	1,250	0,875	44	0,22	0,785	3,929	2,750
15	0,075	0,268	1,340	0,938	45	0,225	0,803	4,019	2,813
16	0,08	0,286	1,429	1,000	46	0,23	0,821	4,108	2,875
17	0,085	0,303	1,518	1,063	47	0,235	0,839	4,197	2,938
18	0,09	0,321	1,608	1,125	48	0,24	0,857	4,287	3,000
19	0,095	0,339	1,697	1,188	49	0,245	0,875	4,376	3,063
20	0,1	0,357	1,786	1,250	50	0,25	0,893	4,465	3,125
21	0,105	0,375	1,876	1,313	51	0,255	0,910	4,555	3,188
22	0,11	0,393	1,965	1,375	52	0,26	0,928	4,644	3,250
23	0,115	0,411	2,054	1,438	53	0,265	0,946	4,733	3,313
24	0,12	0,428	2,143	1,500	54	0,27	0,964	4,822	3,375
25	0,125	0,446	2,233	1,563	55	0,275	0,982	4,912	3,438
26	0,13	0,464	2,322	1,625	56	0,28	1,000	5,001	3,500
27	0,135	0,482	2,411	1,688	57	0,285	1,017	5,090	3,563
28	0,14	0,500	2,501	1,750	58	0,29	1,035	5,180	3,625
29	0,145	0,518	2,590	1,825	59	0,295	1,053	5,269	3,688
30	0,15	0,536	2,679	1,875	60	0,3	1,071	5,358	3,750