

Tester twardości ogólnej



Zawartość zestawu

- naczynko testowe,
- buteleczka z odczynnikiem a,
- buteleczka z odczynnikiem b.

Zastosowanie

Do oznaczania twardości ogólnej

Wykonanie oznaczenia

1. Upuszczać przez ok. 1 min. wodę z punktu poboru, a następnie pobrać próbkę do badania. Naczynie testowe napęlnić wodą do zaznaczonego miejsca.
2. Dwie krople roztworu **a** (brązowa buteleczka) dodać do próbki wody. Próbka zabarwi się ona na czerwono.
3. Należy tak długo dodawać kroplami roztwór **b** – jednocześnie licząc dodawane krople – aż zabarwienie próbki wody zmieni się z czerwonego na niebieskie.
4. Jedna kropla roztworu **b** odpowiada jednemu stopniowi twardości niemieckiej. Po każdorazowym dodaniu kropli należy lekko potrząsnąć naczyniem testowym.

Wskazówki dotyczące użycia zamieszczone w publikowanych przez nas materiałach oraz na naszych etykietach opracowane zostały w oparciu zarówno o oficjalne jak i niepublikowane wyniki, które w praktyce okazały się najbardziej efektywne. Wskazówki te nie są nieograniczonymi regulami, tylko ogólnymi zaleceniami, które na podstawie licznych, wymykających się spod naszej kontroli czynników jak rodzaj materiału i geometria urządzeń, jakość wody, warunki dozowania itp. muszą być dostosowane do każdorazowego sposobu użycia. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty i skutki tego dostosowania: jest to działanie leżące poza obszarem naszej kontroli. W zakresie odpowiedzialności użytkownika znajduje się magazynowanie, używanie naszych produktów lub stosowanie procesów. Nasza odpowiedzialność ogranicza się wyłącznie do dostawy specjalnych środków podlegających kontroli, ustawowo dopuszczonych do sprzedaży i zgodnych z Państwa zamówieniem. Wygląd produktu może odbiegać od zamieszczonych zdjęć.

KROPLE	°dH	TH °F	Clarks °brit.
1	1	1,78	1,25
2	2	3,57	2,50
3	3	5,36	3,75
4	4	7,14	5,00
5	5	8,93	6,25
6	6	10,71	7,50
7	7	12,50	8,75
8	8	14,29	10,00
9	9	16,07	11,25
10	10	17,86	12,50
11	11	19,65	13,75
12	12	21,43	15,00
13	13	23,22	16,25
14	14	25,00	17,50
15	15	26,79	18,75
16	16	28,58	20,00
17	17	30,36	21,25
18	18	32,15	22,50
19	19	33,93	23,75
20	20	35,72	25,00

KROPLE	°dH	TH °F	Clarks °brit.
21	21	37,51	26,25
22	22	39,29	27,50
23	23	41,08	28,75
24	24	42,86	30,00
25	25	44,65	31,25
26	26	46,44	32,50
27	27	48,22	33,75
28	28	50,01	35,00
29	29	51,79	36,25
30	30	53,58	37,50
31	31	55,37	38,75
32	32	57,15	40,00
33	33	58,94	41,25
34	34	60,72	42,50
35	35	62,51	43,75
36	36	64,30	45,00
37	37	66,08	46,75
38	38	67,87	47,50
39	39	69,65	48,75
40	40	71,44	50,00

KROPLE	°dH	TH °F	Clarks °brit.
41	41	73,23	51,25
42	42	75,01	52,50
43	43	76,80	53,75
44	44	78,58	55,00
45	45	80,37	56,25
46	46	82,16	57,50
47	47	83,94	58,75
48	48	85,73	60,00
49	49	87,51	61,25
50	50	89,30	62,50
51	51	91,09	63,75
52	52	92,87	65,00
53	53	94,66	66,25
54	54	96,44	67,50
55	55	98,23	68,75
56	56	100,02	70,00
57	57	101,80	71,25
58	58	103,59	72,50
59	59	105,37	73,75
60	60	107,16	75,00