

Zestaw testowy C1

PL

© Copyright 2022 Caleffi

Kod 575004

Funkcja

Zestaw testowy C1 służy do sprawdzania stężenia C1 INHIBITORA w instalacji, w momencie zastosowania inhibitora jak i podczas corocznych, obowiązkowych kontroli. Wykonanie testu trwa około 10 minut.

Zakres produktów

Zestaw zawiera:
- uniwersalny odczynnik inhibitora do testu na zasadowość, w komplecie z kroplomierzem
- plastikowe naczynie pomiarowe z podziałką do pobierania próbek wody.



Procedura pomiarowa

C1 INHIBITOR dodany do instalacji ma swoją stałą zasadowość i nie jest to wartość uwzględniająca zasadowość wody wodociągowej którą napełniona została instalacja. Dlatego różnica pomiędzy zasadowością wody wodociągowej, a zasadowością wody po uzdatnieniu wskazuje czy została użyta prawidłowa wartość C1 INHIBITORA.

Poniższe kroki należy wykonać dla wody wodociągowej (A) oraz wody uzdatnionej pobranej z instalacji (B):

1. Napełnić naczynie pomiarowe wodą wodociągową (A) do 10 ml;
2. Dodać kroplę odczynnika;
3. Potrząsnąć naczyniem: roztwór zmieni kolor na NIEBIESKI;
4. Dodawać odczynnik kropla po kropli, aż roztwór zmieni kolor na POMARAŃCZOWY/CZERWONY;
5. Zanotować ilość dodanych kropli (ilość kropli = A).

Powtórzyć kroki od 1 do 4 z wodą uzdatnioną z instalacji (B). Zanotować ilość dodanych kropli (ilość kropli = B).

Różnica pomiędzy wartościami $(B - A) \cdot *$ (zasadowość) należy porównać z wartością zamieszczoną w tabeli 1.

Jeśli różnica $(B - A)$ jest większa niż minimalna wartość pokazana w tabeli 1, to znaczy że dodano odpowiednią ilość C1 INHIBITORA lub jego poziom stężenia w instalacji wciąż jest optymalny.

Jeżeli różnica $(B - A)$ jest mniejsza niż minimalna wartość pokazana w tabeli to należy dodać do instalacji C1 INHIBITOR i powtarzać test, do momentu aż wynik będzie równy lub większy niż minimalna wartość w tabeli. **Wartości mogą być wyższe niż w tabeli 1, co nie szkodzi instalacji, natomiast nie mogą być niższe ponieważ oznacza to niedostateczną ilość inhibitora w instalacji.**

1	2	3	4	Tab. 1			
				C1 INHIBITOR		C1 FAST INHIBITOR	
				optymalne stężenie (%)	0,333	optymalne stężenie (%)	0,266
				minimalna zasadowość (n° kropli B - A)	5	minimalna zasadowość (n° kropli B - A)	5

Przykład

Przykład 1

Próbka wody wodociągowej

A = 10 (ilość kropli do uzyskania koloru POMARAŃCZOWEGO/CZERWONEGO roztworu).

Próbka wody uzdatnionej

B = 12 (ilość kropli do uzyskania koloru POMARAŃCZOWEGO/CZERWONEGO roztworu).

Różnica B-A = 12-10=2

Różnica jest mniejsza niż wartość pokazana w tabeli 1 (minimalna zasadowość = 5). Należy dodać C1 INHIBITOR lub C1 FAST INHIBITOR do wody instalacyjnej.

Przykład 2

Próbka wody wodociągowej

A = 10 (ilość kropli do uzyskania koloru POMARAŃCZOWEGO/CZERWONEGO roztworu).

Próbka wody uzdatnionej

B = 18 (ilość kropli do uzyskania koloru POMARAŃCZOWEGO/CZERWONEGO roztworu).

Różnica B-A = 18-10 = 8

Różnica jest większa niż wartość pokazana w tabeli 1 (minimalna zasadowość = 5). Dodano odpowiednią ilość C1 INHIBITORA lub C1 FAST INHIBITORA, jego poziom stężenia w instalacji jest wystarczający.

Uwaga



Środek może powodować korozję metali. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Usunąć wycieki aby zapobiec uszkodzeniu materiałów. Produkt utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Bezpieczeństwo



Przed użyciem sprawdzić datę ważności produktu.

Przed użyciem wstrząsnąć odczynnik.

Przed użyciem wypłukać pojemnik.

Nie stosować dla sprawdzania stężenia inhibitorów innych producentów.

Należy zachować tę instrukcję.