

TESTOVAL[®] SILICAT GELÖST (KRZEMIONKA ROZPUSZCZONA)

Nr kat. 410622 cały zestaw

Nr kat. 410623 zestaw uzupełniający odczynników + łyżeczka + pipetka

Nr kat. 410624 kuweta z paletą barw

Kolorymetryczny zestaw do analizy zawartości krzemionki rozpuszczonej SiO₂ w wodzie w zakresie 0 – 10 mg/l

Instrukcja użycia :

1. Z wzorca barwnego należy wyjąć prostopadłościenną kuwetkę i napełnić ją badaną wodą aż do wysokości znacznika na ścianie kuwetki.
2. Do próbki dodać po dwie krople odczynników A oraz B i wymieszać dokładnie czerwoną plastikową łyżeczką.
3. Po upływie trzech minut dodać 5 kropli odczynnika C i ponownie zamieszać próbkę.
4. Po upływie kolejnej minuty dodać do próbki jedną pojemność pipety odczynnika D (pipetę należy wypełnić aż do znacznika na pipetce) i ponownie zamieszać czerwoną łyżeczką a następnie kuwetkę wstawić do wzorca barwnego.
5. Po piętnastu minutach należy wstawić wzorzec barwny z kuwetką naprzeciw źródła światła lub jakiegoś jasnego tła i zabarwienie badanej próbki wody z kuwetki przyporządkować do najbardziej do niego zbliżonego pola wzorca barwnego. Odczytać odpowiadającą wybranemu polu barwnemu podaną poniżej niego zawartość krzemionki w badanej próbce wody.
6. Jeżeli okaże się, że zabarwienie próbki wody w kuwetce ma odcień ciemniejszy od najciemniejszego odcienia pola wzorca barwnego, odpowiadającemu najwyższemu stężeniu krzemionki, należy próbkę wody rozcieńczyć, np. w stosunku wody 1:10. Posłużyć może do tego załączona do kompletu probówka z naniesionymi na ścianie znakami odpowiadającymi pojemnościom: 1cm³, 5cm³ i 10 cm³. Probówkę należy napełnić badaną wodą do dolnej kreski 1 cm³, a następnie dopełnić do kreski 10 cm³ wodą destylowaną. Tak przygotowaną próbkę należy przelać do prostopadłościennej kuwetki z wzorca barwnego (uprzednio wypłukanej w wodzie destylowanej) i przeprowadzić procedurę pomiarową w sposób powyżej opisany. Odczytaną z wzorca wartość należy pomnożyć przez 10.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Odczynnik A Silicat

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 – substancje korodujące metale, substancje żrące;

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

**Importer i dystrybutor : Perfect Water Systems Sp. z o.o., Warszawa tel. +48 22 843 69 96
www.perfectwater.com.pl**

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: oleum

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Odczynnik B Silicat

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

Odczynnik C Silicat

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CL

Odczynnik D Silicat

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 – substancje korodujące metale, substancje żrące;

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07 substancje drażniące

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

disiarczan(IV) disodu

siarczan(VI) bis(4-hydroksy-N-metyloanilinium)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dane dodatkowe:

H031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

