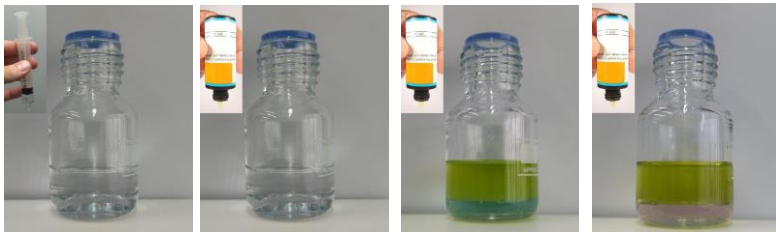


POLIAKRYLANY

Zakres 0 – 20 mg/ PAA (kwas poliakrylowy)

Uwagi	Bezpieczeństwo
Podczas wykonywania testu trzymaj butelki z zakraplaczem odwrócone dokładnie pionowo i pozwól kroplom tworzyć się powoli i opadać pod własnym ciężarem.	Zwracaj uwagę na znaki bezpieczeństwa na butelkach z odczynnikami (piktogramy).
Nie strząśaj kropli, ponieważ wpłynie to na dokładność testu.	Podczas wykonywania jakichkolwiek testów z użyciem odczynników żrących, szkodliwych lub drażniących należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

<p>Pobierz 20 ml próbki (patrz Uwaga 1)</p> <p>Dodaj 20 kropli PAC 1 (Polyacrylate Odczynnik 1)</p>	<p>Dodaj 1 ml odczynnika PAC 2 (Polyacrylate Odczynnik 2)</p> <p>Zakręć butelkę i wymieszaj dokładnie</p> <p>Nie wytrząsaj!</p> <p>Odstaw na 10 min.</p> <p>Jeżeli są obecne poliakrylany pojawi się zmętnienie</p>	<p>Przefiltruj ponownie próbkę przez filtr membranowy 0,45µm. Filtrat zbierz do nowej butelki</p> <p>Dodaj 2-3 ml PAC 1/PAC 3 (Chloroform)</p> <p>a następnie 20 kropli PAC 2/3 / PAC 2/3 (Mixed Acid Indicator)</p> <p>Zakręć butelkę i wytrząsaj</p>	<p>Dodaj odczynnik PAM 4/2 / PAC 4/2 po dwie krople na raz. Zamknij słoiczek i wstrząśnij pomiędzy dodawaniem kolejnych kropli. Pozwól, aby oddzieliły się dwie warstwy. Zapisuj liczbę dodanych kropli. Zaobserwuj zmianę dolnej warstwy z niebieskiej na szarą/czerwoną</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Uwaga! Kolory mogą się różnić w zależności od próbki i warunków badania.

$$\text{Poliakrylany (mg/l PAA)} = (40 - \text{Ilość kropli P4/2}) \times 1,25$$



Uwaga 1

Próbki zawierające zanieczyszczenia wymagają wstępnej filtracji przez filtr membranowy 0,45µm.

Uwaga 2

Jeżeli podczas miareczkowania (krok 4), dwie warstwy będą się szybciej rozdzielać, w miarę zbliżania się do punktu końcowego czyli zmiany koloru, należy zredukować ilość kropli dodawanych na raz. Pozwoli to na uzyskanie bardziej dokładnego wyniku.

Uwaga 3

Test ten jest **miareczkowaniem wstępnym**, więc im większa liczba kropli użytego odczynnika P4/2, tym mniej poliakrylanów jest obecnych w próbce.

Jeżeli do osiągnięcia wymaganej barwy potrzeba mniej niż 5 kropli, należy ponownie przeprowadzić test na rozcieńczonej próbce.

Pamiętaj, aby pomnożyć otrzymane wyniki przez współczynnik rozcieńczenia.