



Salifert test Strontium (Sr)



Test na stront może być używany wyłącznie wody morskiej.
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

Instrukcja:

- 1) Strzykawką 5ml wstrzyknąć do fiolki 5,0 ml wody do testowania.
- 2) Wkropić 10 kropeł odczynnika z buteleczki Sr-1 i ostrożnie mieszać około 10 sekund.
- 3) Dodać jedną płaską łyżeczkę proszku z buteleczki Sr-2i ostrożnie mieszać 5 sek. Kolor powinien być czerwony/różowy.
- 4) Nałożyć małą plastikową szpicę na strzykawkę 1ml (bez czerwonej naklejki). Wciągnąć dokładnie 1,0 ml odczynnika z buteleczki Sr-3 i wlać do fiolki testowej (podczas napełniania strzykawki odczynnikiem plastikowa szpica musi być zanurzona w roztworze Sr-3. Czarny pierścień na tłoku musi znajdować się dokładnie na linii 1,0 ml). Zawartość fiolki testowej ostrożnie mieszać przez 20 sek. Jeżeli kolor zmienił się na niebieski i pozostaje przez dodatkowe 30 sekund, oznacza to, że poziom wapnia jest za niski (około 300 mg/L lub mniej) i powinien zostać poprawiony przed zrobieniem testu ze strontem.
- 5) Ponownie wypełnić strzykawkę 1 ml Sr-3. Dodawać po kropli do fiolki testowej. Mieszać ostrożnie po kilka sekund po każdej kropli aż kolor zmieni się na niebieski. Jeśli kolor zmienił się na niebieski, mieszać ostrożnie przez 15 sekund. Jest bardzo prawdopodobne, że kolor powróci do niebieskiego, ale nie będzie to czysty niebieski kolor. W tym wypadku trzeba dodać jeszcze jedną kroplę Sr-3 i mieszać przez 15 sekund. Powtarzaj aż kolor stanie się niebieski.
- 6) Aby przeczytać wartość należy odwrócić strzykawkę szpicą do góry. Odczytać wartość przy niższej części czarnej gumki. Spojrzeć na tabelkę wapnia, by odczytać poziom wapnia.
- 7) Drugą 1 ml strzykawką (z czerwoną naklejką) wciągnąć dokładnie 0,5ml odczynnika z buteleczki Sr-3
- 8) Dodać 2 łyżeczki proszku Sr-5 i mieszać, aż proszek zniknie. Zostawić na 12 – 15 minut.
- 9) Napełnić strzykawkę 1 ml Sr-3. Dodać krople do fiolki testowej, aż kolor zmieni się na niebieski. Mieszać nie mniej niż 20 sekund po każdej kropli.
- 10) Odwrócić strzykawkę do góry nogami. Odczytać wartość przy niższej części czarnej gumki. Spojrzeć na tabelkę strontową, by odczytać poziom strontu.

Tolerancja błędu pomiarowego: +/- 5 mg/l

Naturalna morska woda zawiera około 7 – 9 mg/L (=ppm) strontu. Jeżeli zawartość strontu wynosi około 10 – 15 mg/L jest to bardzo dobry wynik.

