

Informacja o sposobie pobrania próbki wody do oznaczania żelaza ogólnego.

wg normy PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 +Ap1:2016-06

Jakość wody. Oznaczanie żelaza. Metoda spektrometryczna z 1,10-fenantroliną.

Jeżeli pobiera się próbkę do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, to w pierwszej kolejności pobrać próbkę do badań fizykochemicznych.

WODA WODOCIĄGOWA

1. Próbki do oznaczania żelaza ogólnego należy pobierać bezpośrednio do naczyń przygotowanych i oznakowanych przez *Oddział Laboratoryjny*. Pracownik laboratorium wydający naczynia próbkobiorcy powinien poinformować, że wewnątrz znajduje się 24% kwas siarkowy (substancja niebezpieczna, utrwalająca próbkę).

Środki bezpieczeństwa w razie kontaktu kwasu siarkowego z oczami lub ze skórą:

Kontakt z oczami: natychmiast przemyć dużą ilością wody przy otwartej powiece. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

2. Oznakowanie naczynia jest trwałe i zawiera napis:
 - PSSE Suwałki
 - substancja niebezpieczna H314, 1A (działanie żrące)
 - 2 ml H₂SO₄ (kwas siarkowy) 24%
 - kreska wyznaczająca poziom, do którego należy napełnić naczynie wodą pobieraną do badań.
3. Czynności poprzedzające samo napełnienie naczynia wodą do badań są takie same jak w przypadku pozostałych parametrów fizykochemicznych wody, tj. odkręcić zawór czerpalny i spuszczać zimną wodę swobodnym strumieniem przez 2 do 3 minut, do osiągnięcia stałej temperatury (np. sprawdzając temperaturę pobieranej wody poprzez trzykrotny jej pomiar).
4. Oznakowane naczynie napełnić **do zaznaczonej na butelce kreski**, zakręcić korkiem i wymieszać.
5. Próbki po pobraniu należy jak najszybciej (do 6 godz. od pobrania) dostarczyć do laboratorium.
6. Próbki należy transportować w temperaturze $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ (np. termotorba z wkładem lodowym).

WODA POBIERANA BEZPOŚREDNIO ZE STUDNI KOPANEJ

Wodę pobrać przy pomocy wiadra (lub innego naczynia czerpalnego), czystego, przeznaczonego tylko do wody. Butelkę na próbkę napełnić **do zaznaczonej na butelce kreski**, zakręcić korkiem i wymieszać. **Nie zanurzać butelek w wiadrze.** Próbki należy przechowywać i transportować zgodnie z zaleceniami punktów 5 i 6 jak w przypadku wody wodociągowej.

Należy pamiętać, że sposób pobrania, czas dostarczenia oraz warunki przechowywania i transportu próbki mają istotny wpływ na wynik badania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór oraz warunki transportu próbek pobieranych przez klienta.