

Stalowa Wola dn.: 15.02.2019 r.

## WYTYCZNE POBIERANIA PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH

### UWAGI OGÓLNE:

Jeżeli z tego samego miejsca pobiera się próbki do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych to w pierwszej kolejności pobieramy próbkę do badań mikrobiologicznych. · Próbki dostarczamy do Laboratorium jak najszybciej w dniu pobrania (ważny jest czas pobrania, szczególnie przy wykonaniu badania pH, które należy wykonać do 4 h po pobraniu próbki).

Próbki przechowujemy i transportujemy w warunkach chłodniczych np. w torbie chłodniczej, w temperaturze  $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ .

· Unikamy zanieczyszczenia zewnętrznych ścian pojemników z próbkami, szczególnie szyjek i korków zarówno podczas pobierania jak i transportu.

· Próbki zabezpieczamy przed uszkodzeniem lub rozlaniem.

· Wymagany jest opis próbki (dokładne miejsce pobrania), w celu identyfikacji jej w Laboratorium.

· Próbki do badań może pobrać Zleceniodawca w odpowiednie pojemniki, dostępne w Laboratorium.

### 1. Sposób pobierania próbki wody do badań fizykochemicznych (nie dotyczy studni i hydrantów).

1.1. Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności minimum 1 litr.

1.2. Przygotowanie miejsca poboru i sposób pobierania próbki:

· Zdejmujemy z kurka/zaworu urządzenia przeciwzrobryzgowę.

· Wylot kurka/zaworu opłukujemy wodą wodociągową.

· Kurek/zawór otwieramy i spuszczaamy wodę – stabilizację składu wody uzyskuje się po 3-5 minutach spuszczenia.

· Przed pobraniem próbki, pojemnik opłukujemy wodą wodociągową.

· Wodę pobieramy tak, aby zminimalizować natlenianie wody – wylot butelki zbliżamy do kurka, woda powinna wypływać z kranu/zaworu strumieniem laminarnym.

· Wodę wlewamy do pojemnika powolnym strumieniem aż do przelania się (ważne jest, aby pojemnik był napelniony wodą bez pęcherzyków powietrza tzn. „pod korek”).

· Po napelnieniu butelkę natychmiast zamykamy. · Próbkę dostarczamy w jak najkrótszym czasie do Laboratorium.

### 2. Sposób pobierania próbki wody do badań mikrobiologicznych z kurków lub zaworów na przewodach wodociągowych.

2.1. Pojemnik ze szkła, wysterylizowany o odpowiedniej pojemności, który pobieramy z Laboratorium.

2.2. Przygotowanie miejsca pobierania i sposób pobierania próbki:

· Zdejmujemy z kurka/zaworu urządzenia przeciwzrobryzgowę.

· Kurek/zawór otwieramy i spuszczaamy wodę przez około 3 minuty lub dłużej do uzyskania stabilnych warunków pobrania próbki, a następnie zakręcamy wodę.

· Wylot kurka/zaworu myjemy mydłem i opłukujemy wodą wodociągową.

· Wylot kurka/zaworu wycieramy ręcznikiem papierowym i/lub chusteczką nasączoną środkiem dezynfekcyjnym.

· Kurek metalowy sterylizujemy płomieniem pochodzącym ze specjalnej opalarki lub z tamponu z waty nasączonego alkoholem (denaturatem).

· Kurka z tworzywa sztucznego nie opalamy – sterylizujemy poprzez zanurzenie w 5% roztworze chloru czynnego lub w innym środku dezynfekującym,

· Kurek/zawór otwieramy i spuszczaamy wodę przez następane 2-3 min.

· Z wysterylizowanej butelki, wyciągamy korek, następnie wyjmujemy pasek papieru włożony między szyjkę butelki a korek.

· Korek trzymamy w ręce, pamiętamy o tym, aby nie zanieczyścić jałowej części korka.

· Wlot butelki umieszczamy tuż pod kranem, butelka nie może dotykać wylotu kranu.

· Pobieramy wodę w objętości  $\frac{3}{4}$  butelki, nie dotykając butelką kranu i natychmiast zamykamy butelkę korkiem.

· Termin dostarczenia próbki i zakres wykonywanych analiz należy wcześniej uzgodnić telefonicznie z Kierownikiem Laboratorium.

### Oświadczenie:

1. W przypadku, gdy zleceniodawca (Klient) dostarcza próbkę do badań, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystości pojemników. Odpowiednia adnotacja znajdzie się na sprawozdaniu z badań oraz na Zleceniu.

2. W przypadku, gdy próbkę pobiera Klient, wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania

3. Metodyka pobierania próbek wody na życzenie Klienta udostępniana jest w Laboratorium.