	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 1/2
	Pobieranie i transport próbek wody, ścieków i osadów ściekowych do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych	

Badania fizykochemiczne próbek wody, ścieków, osadów wykonuje się w próbkach pobranych przez pracowników Laboratorium Działu Ochrony Środowiska, jak również pobranych i dostarczonych przez Klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie próbek oraz warunki transportu próbek pobranych przez Klienta. Metodyki dotyczące pobierania próbek na życzenie Klienta są udostępniane w laboratorium.


Próbki należy dostarczyć po uprzednim uzgodnieniu z Kierownikiem Laboratorium wraz z pisemnym zleceniem (załącznik).

1. Pobieranie próbki wody do badań fizykochemicznych:

- ✓ przed przystąpieniem do pobierania próbki, należy usunąć z kranu dodatkowe urządzenia np. wkładki przeciwrozpryskowe (sitka), filtry,
- ✓ wodę należy spuszczać przez około 10 min. w celu oczyszczenia kurka oraz ustabilizowania przepływu wody,
- ✓ próbkę pobiera się do butelek PET lub naczynia szklanego o poj. min. 1 l, uprzednio przemytego i wypłukanego pobieraną próbką,
- ✓ próbkę wlewamy powolnym strumieniem pod sam korek, zapobiegając gromadzeniu się pęcherzyków powietrza,
- ✓ po napełnieniu butelkę natychmiast zamykamy,
- ✓ próbkę należy oznakować etykietą z informacją: rodzaj próbki, miejsce pobierania, data i godzina pobierania,
- ✓ próbkę należy dostarczyć do laboratorium w możliwie jak najkrótszym czasie od momentu pobrania, najlepiej w ciągu 4h,
- ✓ próbkę należy transportować w warunkach chłodniczych, najlepiej w temperaturze $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ np. w torbie izolacyjnej obłożone lodem,

2. Pobieranie próbki wody do badań mikrobiologicznych:

- ✓ próbkę wody do badań mikrobiologicznych pobiera się do wysterylizowanych butelek PET o pojemności ok. 0,5 l., dostępnych w laboratorium,
- ✓ przed przystąpieniem do pobierania próbki, zdejmujemy z kurka urządzenie przeciwrozpryskowe, usuwamy uszczelki, filtry, otwieramy zawór i spuszczaamy zimną wodę przez około 3 minuty, po czym zakręcamy kurek,
- ✓ kurek metalowy sterylizujemy płomieniem ze specjalnej opalarki lub z tamponu nasączonego alkoholem (np. denaturatem), kurek z tworzywa sztucznego sterylizujemy środkiem dezynfekującym, np. poprzez zanurzenie w roztworze lub dokładne spryskanie wylotu;
- ✓ po dezynfekcji należy odkręcić kran i spuszczać wodę, tak aby spływała wolnym strumieniem, aby mieć pewność, że brak jest pozostałości po środku dezynfekcyjnym a temperatura próbki jest stabilna
- ✓ ponownie spuszczaamy wodę wolnym strumieniem ok. 2-3 min,

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Pobieranie i transport próbek wody, ścieków i osadów ściekowych do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych	

- ✓ używając rękawic gumowych, należy otworzyć woreczek, w którym umieszczona jest butelka, delikatnie ją wysunąć, odkręcić i podstawić pod kran (butelką nie dotykać wylotu kranu),
- ✓ wodę pobieramy do objętości $\frac{3}{4}$ butelki i natychmiast zamykamy butelkę, pamiętając, aby nie zanieczyścić jałowej części korka,
- ✓ odpowiednio opisaną próbkę (rodzaj próbki, miejsce pobierania, data i godzina pobierania), należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania oraz możliwie w jak najkrótszym czasie,
- ✓ próbkę należy transportować w warunkach chłodniczych, najlepiej w temperaturze $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ np. w torbie izolacyjnej obłożone lodem,

3. Pobieranie próbki ścieków:

- ✓ pobieranie próbki odbywa się za pomocą czerpaka ręcznego (próbka jednorazowa), czerpaka automatycznego (próbka złożona np. średniodobowa),
- ✓ próbkę pobiera się do pojemników PET lub naczyń szklanych, uprzednio umytych,
- ✓ pojemnik z próbką ścieków napelnić całkowicie i zamykać w taki sposób, aby nad próbką nie pozostawał żaden pęcherzyk powietrza,
- ✓ próbkę należy oznakować etykietą z informacją: rodzaj próbki, miejsce pobierania, data i godzina pobierania,
- ✓ próbkę należy transportować w warunkach chłodniczych, najlepiej w temperaturze $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ np. w torbie izolacyjnej obłożone lodem,

4. Pobieranie próbki osadów ściekowych:

- ✓ pobieranie próbki osadu ściekowego powinno odbywać się z kilku miejsc reprezentatywnych,
- ✓ próbkę należy pobrać w objętości około 3 litrów,
- ✓ próbkę pobieramy do pojemnika z tworzywa sztucznego lub worka polietylenowego nieprzepuszczającego promieniowania słonecznego,
- ✓ próbkę należy oznakować etykietą z informacją: rodzaj próbki, miejsce pobierania, data i godzina pobierania,
- ✓ próbkę należy transportować w warunkach chłodniczych, najlepiej w temperaturze $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ np. w torbie izolacyjnej obłożone lodem,

**TERMIN PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ NALEŻY UZGODNIĆ Z LABORATORIUM
PRZYNAJMNIEJ Z TYGODNIOWYM WYPRZEDZENIEM**