



INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW.

LABORATORIUM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POBIERANIE I WARUNKI TRANSPORTU PRÓBKİ POBRANEJ PRZEZ KLIENTA.

SPOSÓB POBIERANIA PRÓBKİ ORAZ WARUNKI JEJ TRANSPORTU MAJĄ ISTOTNY WPŁYW NA UZYSKANE WYNIKI BADAŃ.

Uwagi ogólne

1. Pobieramy próbkę ścieków we wskazanym miejscu do oznakowanych pojemników z tworzyw sztucznych lub ze szkła w zależności od rodzaju badania.
2. W każdej pobranej próbce ścieków mierzymy temperaturę i pH próbki.
3. Próbkę należy przechowywać i transportować w warunkach chłodniczych np. przy użyciu lodówki turystycznej w temperaturze (5 ± 3) °C.
4. Unikać zanieczyszczeń zewnętrznych ścian pojemników z próbkami, szczególnie szyjek i korków zarówno podczas pobierania jak i transportu.
5. Próbki zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem.
6. Wymagamy jest opis próbki, w celu identyfikacji jej w laboratorium.
7. Próbki do badań może pobrać klient w odpowiednie pojemniki, dostępne w laboratorium.
8. Pojemnik z próbką ścieków napełniamy całkowicie i zamykamy w taki sposób, aby nad próbką nie pozostawał żaden pęcherzyk powietrza.
9. Ilość pobranej próbki zależy m.in. od. rodzaju próbki, ilości i rodzaju zlecanych badań. Przed pobraniem należy skonsultować się z laboratorium celem wyznaczenia odpowiedniej ilości próbki.
10. Po pobraniu próbki i zamknięciu butelek (przed ich przechowywaniem i transportem), jeśli ścianki zewnętrzne tych butelek są mokre, należy je przepłukać czystą wodą (np. wodą pitną, wodą destylowaną itp.) lub wyczyścić i osuszyć chusteczkami.

Pobieranie próbek ścieków z oczyszczalni ścieków:

- przy pobieraniu próbek należy dokładnie przeanalizować cele pobierania próbek:
 - kontrola działania całej oczyszczalni ścieków: próbki należy pobrać w miejscu głównego dopływu i odpływu,
 - kontrola działania poszczególnych urządzeń do oczyszczania lub ich zespołów: próbki należy pobierać w miejscu dopływu i odpływu ścieków z urządzeń.
- próbki pobieramy w miejscach, w których ścieki mają duży burzliwy przepływ, zapewniający ich dobre wymieszanie.

Pobieranie próbek ścieków z terenów przemysłowych:

Aby zapewnić reprezentatywne pobranie tych ścieków, należy:

- realizować pobieranie dopiero po uzyskaniu odpowiedniej jednorodności ścieków,
- zapewnić, że nie nastąpi zmiana charakteru ścieków lub zanieczyszczenie krzyżowe,
- uwzględnić objętość zbiorników, prędkość przepływu i warunki przepływu.
W tych przypadkach pobieranie próbek można zrealizować, analogicznie:
- w zbiorniku przed jego zrzutem,
- w sposób ciągły lub nieciągły w rurze lub kanale wylotowym.

Pobieranie próbek ścieków z urządzeń kanalizacyjnych, kanałów ściekowych i studzienek:

- przed przystąpieniem do pobierania próbek ścieków należy oczyścić ściany wybranych miejsc pobierania próbek z osadów nieorganicznych, osadów ściekowych i obrostów bakteryjnych,
- próbki pobieramy w miejscach, w których ścieki mają duży burzliwy przepływ, zapewniający ich dobre wymieszanie,
- punkt pobierania powinien znajdować się poniżej urządzenia do pobierania oraz poniżej przegrody w odległości stanowiącej co najmniej trzykrotności średnicy rury lub szerokości kanału od przegrody,
- przy pobieraniu próbek ścieków na ulicy miejsce pobierania zabezpieczamy odpowiednimi znakami drogowymi i pracujemy w kamizelkach ochronnych/oddblasków.

Pobieranie próbek z systemów chłodzących:

- w systemach chłodzenia z ciągłym przepływem wody słodkiej punkty pobierania powinny znajdować się zarówno przed jak i za agregatem chłodzącym,
- w systemach chłodzenia przez obwód pierwotny i/lub wtórny punkt pobierania próbek powinien znajdować się po stronie powrotnej i w miejscu przepływu przez układ obiegowy,
- w systemach chłodzenia otwartych i zamkniętych punkt pobierania próbek powinien znajdować się po stronie powrotnej układu.



Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o.

Załącznik nr 1/I-02/P-06

Nr wydania: 2

Data wydania: 25.04.2022

Strona/ stron **2/1**