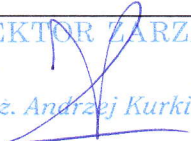




Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Elblągu -
 - Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4

Instrukcja pobierania próbek wody do badań fizycznych i chemicznych

| | | | |
|----------------|-------------------|----------------------------|---|
| Autor: | Joanna Omieczńska | Zatwierdzam: | DYREKTOR ZARZĄDU  <i>mgr inż. Andrzej Kurkiewicz</i> |
| Wersja: | 2 | Data obowiązywania: | 21.10.2020 r. |

wytworzone przy pomocy:



INSTYTUT KSZTAŁCENIA
 MENADŻERÓW JAKOŚCI



**Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Elblągu -
- Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4**

Instrukcja określa tryb postępowania podczas pobierania i transportu próbek wody do analiz fizycznych i chemicznych z zaworów i kurków zainstalowanych na przewodzie wodociągowym. Instrukcja obowiązuje osoby pobierające próbki wody do badań wykonywanych w Laboratorium Badania Wody EPWiK.

1. Pobieranie próbek

Uwaga: Jeżeli pobierane są próbki do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych, to w pierwszej kolejności należy pobrać próbkę do badań fizykochemicznych.

- Próbki wody należy pobierać do pojemników z tworzyw sztucznych, przygotowanych w laboratorium. W przypadku próbkobiorców indywidualnych dopuszcza się pobieranie próbek do własnych pojemników z tworzywa sztucznego (pojemności min. ok. 1l) z zastrzeżeniem, że nie wolno używać butelek po wodach i napojach smakowych.
 - próbkę wody w obiekcie należy pobrać z najczęściej używanego kranu,
 - nie pobierać próbki z zaworów z nieszczelnym zamknięciem, jeśli to możliwe, unikać pobierania próbek z kranów z mieszaczami.
- Przed przystąpieniem do pobierania należy zdjąć z kurka wszelkie urządzenia, np. przeciwbryzgowe.
- Wylot kurka lub zaworu obmyć wodą wodociągową.
- Otworzyć kurek lub zawór i spuszczać wodę swobodnym strumieniem ok. 2-3 min. lub dłużej, do osiągnięcia stałej temp. i całkowitej wymiany wody w instalacji (za wyjątkiem sytuacji, gdy celem badania jest zbadanie wpływu materiałów konstrukcyjnych na jakość wody, wówczas próbki należy pobrać bezpośrednio po otwarciu kurka, bez wcześniejszego przepłukiwania instalacji).
- Naczynie napełnić całkowicie, bez pęcherzyka powietrza - woda powinna powoli wpływać do naczynia i przelewać się, aby pozwolić na dwukrotne przepłukanie badaną próbką (za wyjątkiem próbek ze środkiem utrwalającym – nie wolno dopuścić do przelania, pozostawić pustą przestrzeń).
- Całkowicie napełnione naczynie szczelnie zamknąć oraz sprawdzić, czy nie pozostały w nim pęcherzyki powietrza.
- Próbkę należy trwale oznakować tak, aby w laboratorium nie było trudności z jej identyfikacją.

2. Postępowanie z próbkami w czasie transportu

- Próbki należy dostarczyć do laboratorium natychmiast po pobraniu, nie dłużej niż 7 h od momentu pobrania.
- Przechowywać i transportować w ciemności, w warunkach chłodniczych (np. w termotorbie z wkładami chłodzącymi), w temperaturze niższej, niż temperatura pobrania. Zalecana temp. $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem, unikać wstrząsania i ekspozycji na działanie światła.
- Unikać zanieczyszczenia zewnętrznych ścian naczyń z próbkami, szczególnie szyjek i korków, zarówno podczas pobierania, jak i transportu.

Instrukcję opracowano na podstawie:

PN- ISO 5667-5 Jakość wody. Pobieranie próbek. Wytyczne dot. pobierania próbek wody do picia ze stacji uzdatniania wody i systemów dystrybucji wody pitnej.

wytworzone przy pomocy:



INSTYTUT KSZTAŁCENIA
MENADŻERÓW JAKOŚCI