

<p>Laboratorium Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. Chojnice</p>	<p>Instrukcja Ogólna IOL-16/POL-07</p>	<p>Egz. nr: 01</p>	
<p>Data wydania: 05.01.2023</p>		<p>Wydanie: 01</p>	<p>Strona: 1 Stron: 4</p>

Pobieranie próbek wody i ścieków do analiz fizykochemicznych oraz próbek wody do badań mikrobiologicznych przez Klienta

<p>Status dokumentu:</p>	<p>Nadzorowana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie nadzorowana
---------------------------------	--

Laboratorium Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. Chojnice	Instrukcja ogólna	Wydanie: 01
	Pobieranie próbek wody i ścieków do analiz fizykochemicznych oraz próbek wody do badań mikrobiologicznych przez Klienta	Stron: 2 z 4
		IOL-16/POL-07

Spis treści:

1. Cel instrukcji.....	3
2. Tryb postępowania.....	3
2.1. Informacje ogólne	4
2.2. Pobieranie próbek wody do spożycia do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych	4
2.2.1. Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	4
2.2.2. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych.....	4
2.3. pobieranie próbek ścieków do badań fizykochemicznych.....	4

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracowała:	Marlena Bardo	05.01.2023	
Sprawdziła:	Magdalena Zakrzewska	05.01.2023	
Zatwierdziła:	Marlena Bardo	05.01.2023	

Laboratorium Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. Chojnice	Instrukcja ogólna	Wydanie: 01
	Pobieranie próbek wody i ścieków do analiz fizykochemicznych oraz próbek wody do badań mikrobiologicznych przez Klienta	Stron: 3 z 4
		IOL-16/POL-07

1. Cel instrukcji.

Celem instrukcji jest przedstawienie zasad prawidłowego pobierania próbek ścieków do analiz fizykochemicznych oraz wody do analiz fizykochemicznych i mikrobiologicznych przez Klienta. Poniższa instrukcja przyjmuje charakter uproszczony, zawierający punkty konieczne do interpretacji Klienta.

2. Tryb postępowania.

2.1 Informacje ogólne.

- Po uzgodnieniu z Laboratorium terminu dostarczenia próbki istnieje możliwość pobrania z Laboratorium odpowiednich pojemników do badań fizykochemicznych wody i/lub ścieków oraz do badań mikrobiologicznych (sterylna butelki). Dopuszcza się pobranie próbek do butelek Klienta np. do czystych butelek po wodzie mineralnej niegazowanej. W przypadku pobierania próbek ścieków naczynie należy przepłukać dokładnie wodą, a następnie pobieranym ściekiem. Natomiast w przypadku próbek do badań mikrobiologicznych zaleca się próbki pobrać do sterylnych butelek odebranych wcześniej z Laboratorium.
- Punkt pobrania należy wybrać w sposób zapewniający jego reprezentatywność i adekwatność do celu pobierania (w przypadku próbek wody, zazwyczaj jest to punkt najczęściej używany).
- Naczynia na próbki należy dokładnie opisać uwzględniając datę i godzinę oraz punkt pobrania próbki. Butelki należy szczelnie zamknąć po pobraniu próbki.
- Próbki należy dostarczyć w możliwie najkrótszym czasie do Laboratorium (najlepiej 4 h od momentu pobrania). Próbki chronić przed ogrzaniem. Próbki należy transportować w odpowiednich warunkach- zaleca się temperaturę otoczenia $5\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- W przypadku próbek pobranych i dostarczonych przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport oraz informacje podane przez Klienta. Informacje podane przez Klienta, na sprawozdaniu z badań oznaczone są jako: „wg deklaracji Klienta”.
- Laboratorium może odmówić przyjęcia próbki w sytuacji, gdy uzna, że stan próbki jest niewłaściwy (np. zbyt mała ilość próbki, niewłaściwe warunki transportu). W przypadku, gdy próbka nie spełnia określonych warunków, a Klient mimo to zleca wykonanie badań, Laboratorium odnotuje powyższą informację na protokole pobrania oraz Sprawozdaniu z badań.
- Wyniki badań próbek pobranych przez Klienta mogą okazać się nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie. Dane dostarczone przez Klienta mogą wpływać na ważność wyników.

Laboratorium Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. Chojnice	Instrukcja ogólna	Wydanie: 01
	Pobieranie próbek wody i ścieków do analiz fizykochemicznych oraz próbek wody do badań mikrobiologicznych przez Klienta	Stron: 4 z 4
		IOL-16/POL-07

2.2. Pobieranie próbek wody do spożycia do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

2.2.1. Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych.

- Przed rozpoczęciem pobierania próbek wody należy zdjąć z kurka wszelkie urządzenia. Pojemnik przepłukać badaną wodą co najmniej dwukrotnie. Następnie spuszczać wodę z kurków takim strumieniem, aby woda nie rozpryskiwała się na boki, przez około 2-3 min, w zależności od celu pobierania, lub dłużej, aby pobrać próbę reprezentatywną.
- Podczas pobierania próbek z kurków woda powinna powoli wpływać do naczynia na próbkę i przelewać się. Naczynie napęlnić całkowicie unikając powstania pęcherzyków powietrza.
W przypadku pojemników z utrwalaczem nie przepłukujemy ich wodą oraz zostawiamy wolną przestrzeń pod korkiem.
- Butelkę szczelnie zamknąć.

2.2.2. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych.

- Przed rozpoczęciem pobierania próbek wody należy zdjąć z kurka wszelkie urządzenia. Następnie kurek należy wysterylizować poprzez przetarcie wacikiem z 70 % alkoholem etylowym i/ lub denaturatem i/ lub opalenie w płomieniu palnika. Spuszczać wodę z kurków takim strumieniem, aby woda nie rozpryskiwała się na boki, przez około 2-3 min.
- Butelki na próbki należy otworzyć bezpośrednio przed pobraniem. Nie dotykając wylotu napęlnić butelkę do jej 2/3 objętości (należy pamiętać, aby nie doprowadzić do zanieczyszczenia korka i butelki). Butelkę szczelnie zamknąć.
- W przypadku konieczności okazania Sprawozdania z badań Państwowej Inspekcji Sanitarnej należy pamiętać, iż pobranie próbki jest możliwe tylko przez wykwalifikowanego próbkobiorcę (pracownik Laboratorium).

2.3. Pobieranie próbek ścieków do badań fizykochemicznych.

- Próbkę należy pobrać używając czystego sprzętu np. wiadra lub czerpaka (metalowego niekorodującego lub z tworzywa sztucznego). Naczynie należy przepłukać pobieranym ściekiem przed pobraniem. Nie należy używać naczyń, w których mogą znajdować się pozostałości detergentów.
- Objętość pobieranej próbki należy wcześniej skonsultować z Laboratorium (zależy od wykonywanych parametrów badań).
- Butelkę uzupełnić do pełna, w przypadku oznaczania zawiesin ogólnych do $\frac{3}{4}$ objętości.