	INSTRUKCJA I-S-02		
	Tytuł :	POBIERANIE PRÓBEK	
Wydanie: 1	Obowiązuje od: 07.05.2019	Strona / stron 1 / 2	
Opracował:	Wioletta Krawczyńska	Zatwierdził:	Daniel Musik

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór, czystość pojemników, metodę pobrania i transport próbki dostarczanej przez klienta. Odpowiednia adnotacja znajduje się na sprawozdaniu z badań oraz na protokole pobrania próbki.

1. CEL i ZAKRES

Celem instrukcji jest przedstawienie w zwięzły sposób wymagań związanych z pobieraniem próbek wody lub/i osadu .

Przedmiotem instrukcji są zasady i tryb postępowania z próbką wody lub/i osadu podczas pobierania, przechowywania i transportu.

2. KWALIFIKACJE I UPRAWNIENIA

Wszyscy pracownicy ESC Global Sp. z o.o. oraz Global Concepts 2000 Sp. z o.o. w Dołujach biorący udział w realizacji czynności wg. niniejszej instrukcji posiadają obowiązki, odpowiedzialności i uprawnienia zgodne z ich Stanowiskowymi Kartami Pracy.

3. POJEMNIKI NA BADANIE PRÓBK

Próbka powinna zostać dostarczona do laboratorium w odpowiedniej butelce (najlepiej w butelce PE lub PTFE) w celu uniknięcia zanieczyszczeń

Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia do laboratorium.


4. POBIERANIE PRÓBK

4.1. Parametry wody

- Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia do laboratorium.
- Pojemniki do badań chemicznych napełniamy ostrożnie wodą tak, by doprowadzić do przelania się niewielkiej objętości wody przez krawędź pojemnika.
- Zwrócić uwagę na ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia korka oraz szyjki butelki w trakcie pobierania,
- Pobrać 2 x 500 ml próbki wody
- Pojemniki wyraźnie opisać z uwzględnieniem:
 - Miejsca pobrania próbki,
 - Identyfikacji próbki,
 - Daty, godziny pobrania
 - Osoby pobierającej próbkę
- W pobranej próbce wody w pierwszej kolejności należy określić zawartość jonów wodorowych (pH).

4.2. Oznaczanie zawartości pierwiastków/TOC w wodzie

- Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia lub wysłania do laboratorium,
- Pobrać z układu 2 próbki wody,
- Schłodzić próbkę jeżeli wymaga,
- W pobranej próbce wody w pierwszej kolejności należy określić zawartość jonów wodorowych (pH),
- Każdą próbkę przefiltrować (filtr strzykawkowy jednorazowy 0,45um) – 50ml (próbówka PP)
- Próbkę zakwasić kwasem azotowym 6.5% (pH<6 – 5 kropli; pH 6 – 9 – 10 kropli; pH>11 – 15 kropli) – w przypadku badań ICP – OES,
- Próbkę do analizy TOC zakwasić kwasem fosforowym 0,5 molowym, jeżeli podejrzewamy, że mogą zajść zmiany biologiczne
- Falkony wyraźnie opisać z uwzględnieniem:

	INSTRUKCJA I-S-02	
	Tytuł :	POBIERANIE PRÓBEK
Wydanie: 1	Obowiązuje od: 07.05.2019	Strona / stron 2 / 6

- Miejsca pobrania próbki,
- Identyfikacji próbki,
- Daty, godziny pobrania
- Osoby pobierającej próbkę
- Próbkę w jak najkrótszym czasie dostarczyć do laboratorium.

4.3. Oznaczanie zawartości pierwiastków w wodzie z osadem

- Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia lub wysłania do laboratorium,
- Pobrać z układu 2 próbki wody,
Schłodzić próbkę jeżeli wymaga,
- W pobranej próbce wody w pierwszej kolejności należy określić zawartość jonów wodorowych (pH),
- Próbkę zakwaszyć kwasem azotowym 6.5% (pH<6 – 5 kropli; pH 6 – 9 – 10 kropli; pH>11 – 15 kropli) – w przypadku badań ICP – OES,
- Butelkę wyraźnie opisać z uwzględnieniem:
 - Miejsca pobrania próbki,
 - Identyfikacji próbki,
 - Daty, godziny pobrania
 - Osoby pobierającej próbkę
- Próbkę w jak najkrótszym czasie dostarczyć do laboratorium.

4.4. Oznaczanie zawartości pierwiastków w osadzie

- Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia lub wysłania do laboratorium,
- Pobrać z układu min. 10 g,
- Pojemnik wyraźnie opisać z uwzględnieniem:
 - Miejsca pobrania próbki,
 - Identyfikacji próbki,
 - Daty, godziny pobrania
 - Osoby pobierającej próbkę
- Próbkę w jak najkrótszym czasie dostarczyć do laboratorium.

UWAGA: Do próbek dołączyć wypełniony formularz zlecenia

UWAGA: Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia do laboratorium. Jeżeli próbka nie może być dostarczona do laboratorium w ciągu 24h należy próbkę dostarczyć schłodzona w temperaturze 5°C (±3°C). W razie potrzeby transportu na dłuższe odległości, próbki przewozić w pojemniku z wymrożonymi wkładami chłodzącymi