

	BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. pl. T. Kościuszki 11, 41-902 Bytom
	LABORATORIUM ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków tel. 32 39 - 67 - 091 do 94, wew. 303 lub 309, fax. wew. 399 e-mail: laboratorium@bpk.pl

PROTOKÓŁ POBIERANIA PRÓBEK

Numer protokołu pobierania ¹		z dnia	
Zleceniodawca	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.- Laboratorium ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków	nr zlecenia ¹	
Rodzaj próbki (zaznaczyć właściwe „x”)	<input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona, proporcjonalna do czasu: ilość podpróbek:; interwał podpróbek:minut; objętość jednostkowa:ml; całkowita objętość próbki złożonej:ml <input type="checkbox"/> złożona, proporcjonalna do przepływu ² : ilość podpróbek:; interwał podpróbek:godzina(y); objętość jednostkowa i całkowita objętość próbki złożonej (dok. związane: F-06 / PR-15) <input type="checkbox"/> złożona: ilość podpróbek:; całkowita objętość zbiornika / przymy:m ³ ; powierzchnia obszaru pobierania próbek:ha; interwał podpróbek:minut		
Rodzaj pobierania ³	<input type="checkbox"/> automatyczny <input type="checkbox"/> ręczny		
Użyty sprzęt	<input type="checkbox"/> czerpak nr..... <input type="checkbox"/> butelka laboratoryjna <input type="checkbox"/> wiaderko <input type="checkbox"/> sampler automatyczny: Sampler nr..... (ściek nieoczyszczony) Sampler nr..... (ściek oczyszczony) <input type="checkbox"/> laska glebowa <input type="checkbox"/> łopátka		
Czyszczenie sprzętu przed użyciem wg IO-08	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie		
Użyty materiał	<input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PMP <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> HDPE <input type="checkbox"/> szkło		
Kontrola jakości ⁴	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie		
Rodzaj kontroli ⁴	<input type="checkbox"/> sprawdzenie objętości jednostkowej <input type="checkbox"/> sprawdzenie całkowitej objętości próbki złożonej		
	Ręczne pobieranie próbek złożonych		
	Powtarzalność objętości jednostkowej, cv ≤ 5% <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie	Dok. związane: F-11 / PR-16 Data ostatniej kontroli jakości.....	
	Automatyczne pobieranie próbek złożonych Dok. związane: F-11 / PR-16, Z1-F-01 / PR-15		
Oznakowanie pojemnika	Miejsce i punkt pobierania próbki	Badany obiekt (np. ściek, osad, woda)	Data i godzina pobierania (rozpoczęcia-zakończenia)
Identyfikacja osoby pobierającej próbki	- pracownik BPK Sp. z o.o.- Laboratorium	Podpis osoby pobierającej próbki	
Identyfikacja osoby dostarczającej próbki	- pracownik BPK Sp. z o.o.- Laboratorium	Podpis osoby dostarczającej próbki	
Próbki pobrane zgodnie z	<input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-10:2021-11 (ścieki) <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-6:2016-12+A11:2020-10 (rzeka) <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-13:2011 (osady) <input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-5:2017-10 (woda do spożycia) <input type="checkbox"/> Instrukcją pobierania próbek <input type="checkbox"/> Ustaleniami własnymi Zleceniodawcy		

Pomiary fizykochemiczne

- pomiar ciągły pomiar jednorazowy
 bezpośrednio w cieku w pobranej próbce w pobranej próbce złożonej

Oznakowanie pojemnika	Data pomiaru	Godzina pomiaru	Wynik		Zastosowany sprzęt do pomiarów	Zastosowane metody badawcze / zakresy metod
			pH (w temp.) - (°C)	Temperatura °C		
					Miernik pH nr.....wraz z czujnikiem temperatury/ /termometr nr.....	pH (w temp.): 2,0 - 12,0 <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 10523:2012 Temperatura: 1,0 - 40,0 °C <input type="checkbox"/> PN-77/C-04584 ⁵
Imię i nazwisko osoby wykonującej pomiary, podpis						

Warunki środowiskowe

	Wynik (°C)	Zastosowany sprzęt do pomiarów
Temperatura powietrza		Termohigrometr nr.....
Warunki atmosferyczne		
Imię i nazwisko osoby wykonującej pomiary, podpis		

Uwagi dotyczące pobierania próbek

Podpis

Przyjęcie próbek do badań¹

Oznakowanie pojemnika	Numer próbki (nadany w Laboratorium)	Temperatura (°C) w termotorbie w momencie dostarczenia do laboratorium / nr termometru	Stan próbki w momencie dostarczenia do Laboratorium (niepotrzebne skreślić)
			zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami
			zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami
Data, imię i nazwisko osoby przyjmującej próbki, podpis			

Uwagi dotyczące stanu próbek w momencie dostarczenia do Laboratorium

Podpis

- zaznaczyć właściwe „x”

¹ wypełnia Laboratorium

² jeżeli zaznaczono: Rodzaj próbki - złożona, proporcjonalna do przepływu, wypełnić formularz F-06 / PR-15

³ jeżeli zaznaczono: Sposób pobierania - automatyczny, wypełnić załącznik nr 1 (Z1-F-01 / PR-15) do formularza protokołu pobierania próbek.

⁴ nie dotyczy próbek złożonych osadów

⁵ norma wycofana przez PKN

Opracował:

KONIEC PROTOKOŁU POBIERANIA