



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6, 11 - 500 Giżycko
tel. centrala 87/ 429 91 71/ - 72; fax. 087/ 429 91 70; <http://www.pwikgizycko.pl>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25, 11 - 500 Giżycko
tel./fax. 87/ 429 33 77 e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

ZLECENIE

1. Dane dotyczące Zleceniodawcy

Zleceniodawca <i>(nazwa firmy i/lub imię i nazwisko, adres):</i>	Data zlecenia:
	NIP:
	Dane osoby do kontaktu w sprawie zlecenia

2. Obiekt badań: ścieki / osady ściekowe / wody popłuczne *

3. Cel zlecenia

3.1. Wyniki pomiarów zostaną wykorzystane do celów ustawowych **TAK / NIE ***

3.2. Jeżeli tak to do stwierdzenia zgodności:

- ścieków, jakie określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. (Dz.U. dn. 15 lipca 2019r. poz. 1311) w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych*

- ścieków, jakie określa Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. (Dz.U. poz. 964) w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, ze zmianami z dnia 25 sierpnia 2015 (Dz.U. dn. 23 września 2015r.poz. 1456)*

3.3 Podawanie wyników wraz z wartościami parametrycznymi zawartymi w określonych umowach **TAK / NIE ***

3.4 Przeprowadzenie stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawa **TAK / NIE ***

3.5 Jeżeli tak to do stwierdzenia zgodności z.....

3.6 Zasada podejmowania decyzji:

prostej akceptacji (bez uwzględnienia niepewności)

• **Akceptacja (zgodność)** – uzyskany wynik (bez uwzględniania niepewności) mieści się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

• **Odrzucenie (niezgodność)** - wynik (bez uwzględniania niepewności) jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

pasma ochronnego (z uwzględnieniem niepewności)

• **Akceptacja (zgodny)** – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie akceptacji - Klient i Laboratorium mają pewność, że wynik jest zgodny z wymaganiem/specyfikacją z ok. 97,5% pewnością. Ryzyko błędnej akceptacji wyniku jest mniejsze niż 2,5%.

• **Odrzucenie (niezgodny)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie odrzucenia. Pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem jest bliskie 97,5%. Ryzyko błędnego odrzucenia wyniku jest mniejsze niż 2,5 %.

• **Warunkowa akceptacja (warunkowa zgodność)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w paśmie ochronnym przy odpowiedniej strefie akceptacji/odrzucenia, jednak część przedziału niepewności pomiaru przekroczyła granice tolerancji. Pewność stwierdzenia zgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50% . Ryzyko błędnej akceptacji wyniku wynosi do 50%.

• **Warunkowe odrzucenie (warunkowa niezgodność)** - pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się poza granicami tolerancji, jednak część rozszerzonego przedziału niepewności pomiaru znajduje się w polu tolerancji. Pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50% Ryzyko błędnej akceptacji wyniku wynosi do 50%.

zasada określona przez klienta.....

3.7 Jednocześnie zastrzega się, iż jednostka oceniająca zgodność wyników w stosunku do parametrów opisanych w przepisie prawa, może przyjąć inną zasadę podejmowania decyzji.

4. Dane dotyczące pobierania próbek

4.1. próbki pobrane przez:

a/ Zleceniodawcę (uzyskane wyniki mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie)*

b/ Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.; metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997 Metoda automatyczna / Metoda manualna ***

4.2. Miejsce pobierania próbek:

4.3. Data pobrania / przyjęcia próbek:

5. Dane dotyczące warunków zlecenia

5.1. Typ zlecenia: **Wewnętrzne / Zewnętrzne***

5.2. Sposób przekazania sprawozdania z badań: **Osobiście / Poczta / Elektronicznie ***

5.3. Sposób rozliczenia (warunki płatności – przedpłata przed pobraniem próbek do badań):

Przelew / Gotówka w kasie PWiK Sp. z o.o. / nie dotyczy *

5.4. Termin przekazania sprawozdania z badań - do 7 dni od daty przyjęcia próbek do laboratorium.

5.5. Podawanie wyników z niepewnością pomiaru: **TAK / NIE ***

5.6. Uczestnictwo klienta w trakcie badań wg uzgodnionych zasad: **TAK / NIE ***

5.7. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia. Laboratorium zobowiązuje się do rozpatrzenia skargi w ciągu 14 dni.

5.8. Laboratorium gwarantuje Zleceniodawcy poufność badań.

5.9. Laboratorium zobowiązuje się do niezwłocznego informowania klienta o wszelkich zmianach dotyczących realizowanego zlecenia

5.10. Zleceniodawca ponosi odpowiedzialność materialną za wypożyczony sprzęt na czas pobierania próbek.

5.11. W przypadku pobierania próbek przez Zleceniodawcę, zostaje on poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu oraz o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportowania próbek na jakość wykonywanych badań.

5.12. W przypadku zagrożenia epidemiologicznego lub katastrofy ekologicznej Laboratorium jest zobowiązane do przekazania wyników badań określonym organom państwowym.

5.13. Wyrażam zgodę na przekazywanie wyników z badań określonym organom państwowym w przypadkach uzasadnionych (zagrożenia epidemiologicznego, katastrofy ekologicznej) **TAK / NIE ***

5.14. Administratorem przetwarzanych danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (PWik Sp. z o.o.)

z siedzibą w Giżycku, Obwodowa 6, tel. 874299171. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować przez e-mail: daneosobowe@pwikgizycko.pl. Dane przetwarzane są w celu realizacji zlecenia. Pełna klauzula informacyjna znajduje się na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej PWiK sp. z o.o. w zakładce Prawo.

6. Wykaz wykonywanych badań

Badania fizyczno-chemiczne									
		Parametr Jednostka	Norma (procedura) badań Metoda badań	Ilość próbek			Parametr Jednostka	Norma (procedura) badań Metoda badań	Ilość próbek
NQ	R ₂	Przewodność elektryczna właściwa μS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna		Q	R ₂	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)- Cr mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	
Q	R ₂	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna		NQ	R ₂	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	
Q	R ₂	Stężenie tlenu rozpuszczonego mg/l O ₂	PN-EN ISO 5814:2013-04 Metoda elektrochemiczna		Q	R ₂	Stężenie chlorków mg/l	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	
Q	R ₂	Temperatura pobranej próbki ścieków °C	PN-77/C-04584 ¹		NQ	NR	Stężenie chlorków mg/l	PB-10 wyd. 5 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14730.0001 Metoda spektrofotometryczna	
		Temperatura ścieków °C							
NQ	NR	Stężenie azotu amonowego mg/l	PB-05 wyd. 5 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14752.0001 Metoda spektrofotometryczna		Q	R ₂	Zawiesiny ogólne mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap 1:2007 Metoda wagowa	
Q	R ₂	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT ₅) mg/l O ₂	PN-EN 1899-2:2002 Metoda elektrochemiczna		NQ	NR	Stężenie żelaza mg/l	PB-27 wyd. 3 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001 Metoda spektrofotometryczna	
			PN-EN ISO 5815-1 Metoda elektrochemiczna		NQ	NR	Stężenie fosforu ogólnego mg/l	PB-12 wyd. 4 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14543.0001 i 1.14729.0001 Metoda spektrofotometryczna	
NQ	NR	Stężenie azotu azotynowego mg/l	PB-07 wyd. 6 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14776.0001 Metoda spektrofotometryczna		NQ	NR	Stężenie fosforanów mg/l	PB-13 wyd. 4 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14848.0001 Metoda spektrofotometryczna	
NQ	NR	Stężenie azotu azotanowego mg/l	PB-06 wyd. 5 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14556.0001 Metoda spektrofotometryczna		NQ	NR	Stężenie azotu ogólnego mg/l	PB-08 wyd. 4 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14537.0001 i 1.14763.0001 Metoda spektrofotometryczna	
NQ			PB-34 wyd. 2 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.109713.0001 Metoda spektrofotometryczna		NQ	NR	Stężenie siarczanów mg/l	PB-16 wyd. 5 z dnia 15.02.2021r na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14548.0001 Metoda spektrofotometryczna	
Badania osadów									
NQ	NR	Sucha masa mg/l	PN-C-04616.01.1975 ¹ Metoda wagowa		NQ	NR	Substancje mineralne mg/l	PN-C-04616.01.1975 ¹ Metoda wagowa	
NQ	NR	Uwodnienie osadu mg/l	PN-C-04616.01.1975 ¹ Metoda wagowa		NQ	NR	Substancje organiczne mg/l	PN-C-04616.01.1975 ¹ Metoda wagowa	
NQ	NR	Zawiesina Łatwoopadająca ml/l	PN-C-04616.03:1975 ¹ Metoda objętościowo- wagowa		NQ	NR	Zawiesina ogólna mg/l	PN-C-04559.02:1972 ² Metoda wagowa	
NQ	NR	Indeks objętościowy osadu ml/mg	PN-C-04616.03:1975 ¹ Metoda objętościowo- wagowa		NQ	NR	Mikroskopowe badanie osadu	PB-20 wyd. 2 z dnia 03.01.2012 Metoda mikroskopowa	

R₂ - badanie przeprowadzone w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności ścieków

NR - badanie przeprowadzone w Laboratorium metodą inną niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

NQ- badanie nie akredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 1051

¹ - badanie wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm

² - badanie wykonane normą archiwalną

7. Zleceniodawca akceptuje cennik usług laboratoryjnych zamieszczony na stronie www.pwikgizycko.pl TAK / NIE / nie dotyczy *

8. Dodatkowe ustalenia

W sprawozdaniu zostaną zamieszczone wyniki badania wraz z oszacowaną niepewnością. Pozostałe informacje dotyczące wykonania oznaczenia będą dostępne na życzenie klienta w laboratorium.

.....
Podpis Zleceniodawcy

.....
Podpis Dokonującego Przeglądu Zlecenia

.....
Podpis Zatwierdzającego

Numer zlecenia:

.....
nadaje Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o.

Uwagi Laboratorium Środowiskowego dotyczące odstępstw od ustaleń z przeglądu zlecenia:

.....
Data i podpis

* -niepotrzebne skreślić