


ZLECENIE nr.....	strona: 1/6
NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO	

	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szczecińska 5, 74-100 Gryfino Laboratorium Ul. Łączna 1, 74 – 100 Gryfino tel. 91-416 28 18 laboratorium@puk.gryfino.pl</p>
---	---

Zleceniodawca	
Nazwa / Imię i nazwisko	
Adres	
Telefon/Fax	
NIP	

Opis próbki przeznaczonej do badań w Laboratorium				
Punkt pobrania próbki				
Rodzaj matrycy badanej próbki	Ściek	Woda	Woda na pływalni	Osad
Cel badania				
Stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników z badań	TAK / NIE			
Wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017. W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.2294 z dnia 11.12.2017 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015. W sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (Dz.U. poz. 2016 r.) • Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. 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 urządzeń wodnych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ora z 2019 r poz. 125 i 534) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipiec 2010. W sprawie komunalnych osadów ściekowych(Dz. U. Nr 137/2010r., poz.924) 			

ZLECENIE nr..... NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO	strona: 2/6
--	-------------

Specyfikacje	<ul style="list-style-type: none"> Specyfikacja zawarta w Pozwoleniu Wodno – Prawnym Wewnętrzne wymagania klienta 			
Data pobrania próbki do badań				
Miejsce pobrania próbki do badań - (adres)				
Pobranie i dostarczenie próbki badań - do Laboratorium	Zleceniodawca		Pracownik Laboratorium*	
Data i godzina przyjęcia próbki badań - do Laboratorium				
Stan próbki badań - w momencie przyjęcia do Laboratorium	nie uszkodzone	uszkodzone	właściwie zabezpieczone	niewłaściwie zabezpieczone
Termin realizacji zlecenia				
Sposób pobrania próbki do badań – pobrany zgodnie z normą, instrukcją, procedurą:	Ścieki : PN-ISO 5667-10:1997			*A
	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi : PN – ISO 5667-5:2017-10			*A
	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi: PN – EN ISO 19458:2007			*A
	Osady : PN – EN ISO 5667-13:2011			*A
	Woda z pływalni : PN – ISO 5667-5:2017 -10 ; RB-06.01 wydanie 2 z dnia 26.04.2017 r.			*A

*- niepotrzebne skreślić

Badanie zlecone przez Klienta **	Ilość próbek badań	Oznaczenie	Metoda badawcza	Sposób wykonania (nr normy lub nazwa procedury badawczej)
Ścieki				
		pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012 *A
		Temperatura	-	PN-77/C-04584 *A
		OZNACZANIE PRZEWODNOŚCI ELEKTRYCZNEJ WŁAŚCIWEJ	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999 *A
		AZOT AMONOWY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-07.00 wydanie 4 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH L ANGE LCK 304;LCK 305; LCK 302 *A
		AZOT AMONOWY	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002 *A

ZLECENIE nr.....

strona: 3/6

NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO

		AZOT AZOTANOWY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-21.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339 *A
		AZOT OGÓLNY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-01.00 wydanie 7 z dnia 13.12.2017 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 238; LCK 338 *A
		AZOT AZOTYNOWY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-22.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A
		BZT ₅ ^{A/a}	Manometryczna z zastosowaniem sensora ciśnienia	PB-02.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 *A
		BZT ₅	Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002 *A
		BZT ₅	Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002 *A
		ChZT –Cr	Spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 *A
		ChZT –Cr ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-03.00 wydanie 4 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 314; LCK 514; LCK 014 ; LCK 1014 *A
		CHLORKI	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994 *A
		CHLORKI ^{A/a}	Metoda potencjometryczna	PB-23.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. na podstawie metody HACH LANGE *A
		FOSFOR OG.	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 7,0 *A
		ORTOFOSFORANY	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 4,0 *A
		FOSFOR OG./ ORTOFOSFORANY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-04.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 348; LCK 350 *A
		SIARCZANY ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-05.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353 *A
		SIARCZANY	Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002 *A
		OZNACZANIE SUBSTANCJI POWIERZCHNIOWO-CZYNNYCH ANIONOWYCH ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-19.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 332 *A
		OZNACZANIE SUBSTANCJI POWIERZCHNIOWO-CZYNNYCH NIEJONOWYCH ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-16.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 333 *A
		ZAWIESINY OGÓLNE	Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 *A
		ŻELAZO ^{A/a}	Spektrofotometryczna	PB-17.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 321 *A
		ŻELAZO	Spektrofotometryczna	PN ISO 6332:2001 pkt.7.1.1 *A

ZLECENIE nr.....

strona: 4/6

NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO

		POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ FIZYCZNYCH I		PN-ISO 5667-10:1997	*A
Osady					
		pH ^{NW}	Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004	*A
		OPADALNOŚĆ	Metoda Specyficzna	PN-75/C-04616/03	*N
		INDEKS OBJĘTOŚCIOWY	Metoda obliczeniowa	PN-75/C/04616/03	*N
		SUCHA POZOSTAŁOŚĆ I ZAWARTOŚĆ WODY	Wagowa	PN-EN 12880:2004	*A
		SUBSTANCJE MINERALNE I ORGANICZNE	Wagowa	PN-75/C-04616/01	*N
		SUBSTANCJE ROZPU SZCZONE	Wagowa	PN-78/C-04541	*N
		TLEN ROZPU SZCZONY	Elektrochemiczna- czujnik tlenu	PN-EN 25814:1999	*N
		ZAWIESINY OGÓLNE	Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	*A
		POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH		PN-EN ISO 5667-13:2011	*A
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi					
		pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	*A
		OZNACZANIE PRZEWODNOŚCI	KONDUKTOMETRYCZNA	PN-EN 27888:05:1999	*A
		OZNACZANIE MĘTNOŚCI	NEFELOMETRYCZNA	PN – EN ISO 7027-1:2016-09	*A
		CHLORKI	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	*A
		CHLORKI	Metoda potencjometryczna	PB-23.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. na podstawie metody HACH LANGE	*A
		TWARDOŚĆ OGÓLNA	Metoda potencjometryczna	PB-23.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Metoda producenta HACH LANGE z zastosowaniem TITRALAB® AT1000	*N
		SIARCZANY	Spektrofotometryczna	PB-08.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353	*A
		SIARCZANY	Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	*A
		JON AMONOWY	Spektrofotometryczna	PB-09.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	*A
		JON AMONOWY	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	*A
		JON AMONOWY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429500	*N
		CHLOR WOLNY	KOLORYMETRYCZNA	PB-10.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. Metoda producenta HACH LANGE	*A
		CHLOR WOLNY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Metoda producenta HACH LANGE za pomocą miernika SL 1000 (PPA)	*N
		AZOTANY	Spektrofotometryczna	PB-11.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339	*A
		AZOTYNY	Spektrofotometryczna	PB-12.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341	*A
		AZOTYNY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429300	*N
		ŻELAZO	Spektrofotometryczna	PB-13.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521	*A
		ŻELAZO	Spektrofotometryczna	PN ISO 6332:2001 pkt.7.2	*A

NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO

		ŻELAZO	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 8636000 *N
		ORTOFOSFORANY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 8636600 *N
		MANAGAN	Spektrofotometryczna	PB-14.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A
		TWARDOŚĆ OGÓLNA	Spektrofotometryczna	PB-15.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 327 *A
		BARWA RZECZYWISTA	Wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 METODA:D *A
		BARWA RZECZYWISTA	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 METODA:C *A
		OZNACZANIE SMAKU I ZAPACHU	Sensoryczna - Organoleptyczna	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N
		OZNACZANIE INDEKSU NADMANGANIANOWEGO	Metoda Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001 *A
		POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ CHEMICZNYCH I FIZYCZNYCH		PN – ISO 5667-5:2017-10 *A
		NPL bakterii z grupy coli ^{MZ}	Metoda NPL (Test Colilert®-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014 *A
		NPL bakterii Escherichia coli ^{MZ}	Metoda NPL (Test Colilert®-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014 *A
		NPL bakterii Enterokoki ^{A/am}	Metoda NPL (Enterolent -E)	PB-27.00 wydanie 2 z dnia 18.03.2019 r. z wyłączeniem punktu 4.2 *A
		Oznaczenie Ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C	Metoda Posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004 *A
		Oznaczenie Ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C	Metoda Posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004 *A
		POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH		PN-EN ISO 19458:2007 *A
Woda z pływalni				
		pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012 *A
		CHLOR WOLNY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429000 *N
		CHLOR CAŁKOWITY	KOLORYMETRYCZNA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429100 *N
		CHLOR ZWIĄZANY	METODA OBLICZENIOWA	PB-25.00 Wydanie 1 z dnia 18.11.2016 r. Na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429500; Chemkey nr 9429000 *N
		MĘTNOŚĆ	Nefelometryczna	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 *A
		POTENCJAŁ REDOX	Potencjometryczna	PB-26.00 Wydanie 1 z dnia 28.11.2016 r. na podstawie Instrukcji producenta HACH LANGE *A
		AZOTANY	Spektrofotometryczna	PB-11.00 Wydanie 4 z dnia 02.12.2016 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339 *A
		OZNACZANIE INDEKSU NADMANGANIANOWEGO	Metoda Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001 *A
		Stężenie kwasu cyjanurowego	Metoda turbidymetryczna	PB-24.00 wydanie 1 z dnia 17.11.2016 r. Metoda producenta 8139 testu HACH LANGE *A
		POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ CHEMICZNYCH I FIZYCZNYCH		PN – ISO 5667-5:2017-10 *A RB-06.02 wydanie 2 z dnia 26.04.2017 r. *A

NA BADANIA OD KLIENTA ZEWNĘTRZNEGO

:- Niepotrzebne ukryć

V- Badanie, które jest zlecone przez Klienta- oznaczyć w rubryce jako „V”

WYMAGANIA:

1. Zleceniobiorca (Laboratorium) nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki pobranej przez Zleceniodawcę.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
3. Klient ma prawo złożyć pisemną skargę, w ciągu 14 dni od dnia wystawienia sprawozdania z badań.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną skargę dotyczącą pracy, oraz personelu laboratorium, w ciągu 14 dni.
5. Niepewność pomiaru jest podawana na sprawozdaniu dla Klienta.
6. Klient ma prawo uczestniczyć w badaniach jako obserwator.
7. Klient został poinformowany o wykonaniu badań za pomocą metod znormalizowanych, alternatywnych, oraz metodach zgodnych z obowiązującymi Rozporządzeniami.
8. Zgodnie z ustawą ścieki pobrane przez klienta zewnętrznego, nie posiadającego akredytacji, nie spełniają wymogu obszaru Regulowanego Prawnie.
9. Stwierdzenie zgodności zgodnie z pkt. 2.3 ILAC-G8:03/2009 „Wytoczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy $k=2$ wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

^{A/a} - metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej.

^{A/am} – metoda alternatywna mikrobiologia, „metoda badania poza obszarem Regulowanym Prawnie”

^{MZ} - metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

*A – metoda akredytowana zgodna z aktualnym zakresem akredytacji AB 1063

*N – metoda nieakredytowana

^{NW} - norma wycofana

^{NA} - norma aktualna

OŚWIADCZENIE ZLECENIODAWCY:

1. Zapoznałem się z aktualnym wykazem metodyk stosowanych w Laboratorium PUK.
2. Akceptuję metody badań stosowane w Laboratorium PUK.
3. Zapoznałem się z wymaganiami opisanymi w zleceniu i akceptuję.
4. Zlecając badania do Laboratorium posiadam wiedzę z zakresu obowiązujących, aktualnych Przepisów Prawa.
5. Laboratorium podczas stosowania stwierdzenia zgodności odnosi się do granicznych wartości.
6. Niepewność pomiaru w Laboratorium jest rozpatrywana jako, wynik dodatni do wartości oznaczonej.
7. Organy decyzyjne mogą zastosować inną niż przyjęta w Laboratorium PUK, zasadę podejmowania decyzji, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia zgodności.

Zleceniobiorca

Zleceniodawca

Data i podpis

Data i podpis