

## ZLECENIE BADANIA - OGÓLNE

NR ..... Z DNIA.....

Zleceniodawca	<b>Rodzaj badanych próbek</b>	<b>Termin realizacji zlecenia*</b>	
		Standard 5-10 dni roboczych	
		Ekspres 3-4 dni robocze (dla metod fizycznych i chemicznych)	

<b>Wymagania Klienta*</b>	<b>Realizacja zlecenia:*</b>	<b>Odbiór wyników*</b>	<b>Odbiór próbki po badaniach*</b>
Akredytacja dla wszystkich badań	Zlecenie jednorazowe	Poczta	Do dyspozycji Laboratorium
Nr akredytacji podwykonawcy	Umowa	Fax.	Zwrot do Zleceniodawcy
Ocena wyników z kryteriami	Oferta nr:	Osobiście	poczta   osobiście

### Opis miejsca pobierania / ilość próbek

(podać dokładne dane)

### Cel badania

### Osoba pobierająca próbki\*:

Pracownik laboratorium	(imię i nazwisko próbkobiorcy)	(wg normy)
Zleceniodawca	(imię i nazwisko próbkobiorcy)	Pracownik podwykonawcy (nr akredytacji)
<b>Data i godzina pobierania próbek:</b>	<b>Warunki pogodowe podczas pobierania próbek:</b>	<b>Ilość pobranych próbek:</b>

<b>Sposób dostarczenia próbek do Laboratorium*</b>	<b>Pojemniki</b>	<b>Dokumenty dodatkowe*</b>	
Pracownik Laboratorium		Protokół pobierania (nr protokołu)	
Zleceniodawca		Mapa lub zdjęcie miejsca pobierania	
Pracownik podwykonawcy		Inne (jakie)	
<b>Data i godzina dostarczenia próbek do Laboratorium</b>	<b>Stan przyjęcia próbek</b>		<b>Warunki transportu próbek</b>

### UWAGI do próbek

\* - zaznaczyć właściwe

### Zakres i rodzaj wykonywanych badań w załączniku nr 1 do zlecenia

#### Warunki współpracy:

- Zlecenie badań powinno być wypełnione starannie i czytelnie.
- Klient ma prawo uczestniczyć w realizacji swojego zlecenia jako obserwator, chęć udziału zgłasza do Kierownika Laboratorium najpóźniej w dniu przyjęcia zlecenia.
- Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.
- Wszystkie zmiany do zlecenia wprowadzane są w formie aneksu.
- W przypadku próbek pobieranych przez Zleceniodawcę, należy wcześniej skontaktować się z Laboratorium.
- Zakres badań i metody badawcze zostały uzgodnione ze Zleceniodawcą i przez niego zaakceptowane.
- Badania laboratoryjne podlegają Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług dostępnych na stronie internetowej [www.arques.pl](http://www.arques.pl)

.....  
(Data i podpis Zleceniodawcy)

### Wypełnia laboratorium

Oznakowanie pojemnika	Nr próbki z rejestru	Stan próbki	Nr sprawozdania z badań
<b>UWAGI</b>			

.....  
Data i godzina przyjęcia /  
podpis osoby przyjmującej próbki

.....  
Przyjęcie do realizacji/  
podpis osoby upoważnionej do przeglądu zlecenia

.....  
Termin realizacji zlecenia

.....  
Koniec zlecenia

Załącznik nr 1 do zlecenia ogólnego nr ..... z dnia .....

Badane obiekty	Metody badawcze	Zakres i rodzaj badań	Zaznaczyć właściwe
Ścieki, woda, woda pitna	FAAS	Stężenie żelaza Zakres: (0,10-5,00) mg/l, wg PB-04 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.	
		Stężenie manganu Zakres: (0,010-1,00) mg/l, wg PB-04 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.	
		Stężenie niklu Zakres: (0,10-5,00) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002	
		Stężenie cynku Zakres: (0,10-50,0) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002	
		Stężenie miedzi Zakres: (0,050-10,0) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002	
	CVAAS	Stężenie chromu Zakres: (0,50-50,0) mg/l, wg PN-EN 1233:2000 pkt.3	
		Stężenie rtęci Zakres: (0,0050-2,0) mg/l, wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.	
	Spektrofotometryczna	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050- 40,0) mg/l, wg PB-06 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.	
		Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10- 40,0) mg/l, wg PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2012	
		Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0-100) mg/l, wg PB-05 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.	
		Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10-50,0) mg/l N-NO <sub>3</sub> , (0,40-222,0) mg/l NO <sub>3</sub> wg PN-82/C-04576/08	
		Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010-10,0) mg/l N-NO <sub>2</sub> , (0,033-33,0) mg/l NO <sub>2</sub> wg PN-EN 26777:1999	
		Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05-3,0) mg/l N-NH <sub>4</sub> , (0,006-3,86) mg/l NH <sub>4</sub> wg PN-ISO 7150:2002	
		Stężenie ChZT Zakres (6,0-10000) mg/l, wg PN-ISO 15705:2005	
		Stężenie fluoroków Zakres: (0,010-25,0) mg/l, wg PB-12 edycja 1 z dn. 23.02.2015r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 323	
	Elektrochemiczna	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,030-1,0) mg/l, wg PB-09 edycja 1 z dn. 3.09.2014r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 313	
		Barwa Zakres: (5-70) mg/l Pt, wg PN-EN ISO 7887:2012	
	Miareczkowa	Stężenie BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0-4000,0) mg/l, wg PN-EN 1899-1:2002	
		Stężenie BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50-6,0) mg/l, wg PN-EN 1899-2:2002	
	Turbidymetryczna	Stężenie chlorków Zakres: (5,0-600,0) mg/l, wg PN-ISO 9297:1994	
		Twardość Zakres: (5,0-1000,0) mg/l, wg PN-ISO 6059:1999	
	Wagowa	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0-500,0) mg/l, PB-11 edycja 1 z dn. 23.02.2015r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 153	
		Zawiesiny ogólne Zakres: (5,00-2500) mg/l; wg PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	
	Nefelometryczna	Mętność Zakres: (0,20-40,0) NTU, wg PN-EN ISO 7072:2003	
		Przewodność Zakres: (1020-3000,0) µS/cm, wg PN-EN 27888:1999	
	Potencjometryczna	pH Zakres: (4,0-10,0) wg PN-ISO 10523:2012	
		Temperatura pobranej próbki Zakres: (5,0-35,0) °C wg PN-77/C-04584	
Pomiar w terenie	pH Zakres: (4,0-10,0) wg PN-ISO 10523:2012		
	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych wg PN-ISO 5667-5:2003		
Pobieranie próbek	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-6:2003		
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-8:1993		
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-10:1997		
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-11:2004		
Inne:			
Osady ściekowe	FAAS	Zawartość ołowiu Zakres: (1,0- 1500) mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002	
		Zawartość kadmu Zakres: (0,25-50,0) mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002	
		Zawartość niklu Zakres: (2,5- 500)mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002	
		Zawartość cynku Zakres: (5,0- 5000)mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002	
		Zawartość miedzi Zakres: (2,5 -2000)mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002	
		Zawartość chromu Zakres:(2,5-2500) mg/kg, wg PN-EN 1233:2000 pkt. 3	
		Zawartość wapnia Zakres: (2,0-50)% , wg PN-EN ISO 7980:2002	
	CVAAS	Zawartość magnezu Zakres: (0,20-5,0)% , wg PN-EN ISO 7980:2002	
		Zawartość rtęci Zakres: (0,050- 25,0) mg/kg, wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r	
	Spektrofotometryczna	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,50- 4,0)% , wg PN-EN ISO 6878:2006	
		Zawartość suchej masy Zakres:(6,0-50,0)% wg PN-EN 12880:2004	
	Wagowa	Straty przy prażeniu Zakres:(5,0-90,0)% wg PN-EN 12879:2004	
		Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres:(0,50-10,0)% wg PN-EN 13342:2002	
	Miareczkowa	Zawartość azotu amonowego Zakres:(0,10-2,50)% wg PN-ISO 56664:2002	
pH Zakres: (4,0-10,0), wg PN-EN 12176:2004			
-	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella wg procedury podwykonawcy		
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych wg procedury podwykonawcy		

	Pobieranie próbek	<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> wg PN-ISO 5667-13:2011	
		<b>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</b> wg PB-13 edycja 1 z dnia 23.02.2015 r.	
	<b>Inne:</b>		
<b>Gleba</b>	FAAS	<b>Zawartość ołowiu</b> Zakres: (1,0- 100) mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość kadmu</b> Zakres: (0,5-7,00) mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość niklu</b> Zakres: (1,0- 100)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość cynku</b> Zakres: (1,0- 500)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość miedzi</b> Zakres: (1,0 -150)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość chromu</b> Zakres: (1,0-250) mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3	
		<b>Zawartość magnezu przyswajalnego</b> Zakres: (1,0-40,0) mg Mg/100 g, wg PN-R-04020:1994+Az1	
	CVAAS	<b>Zawartość potasu przyswajalnego</b> Zakres: (1,0-160,0) mg K <sub>2</sub> O/100 g, wg PN-R-04022:1996	
	Spektrofotometryczna	<b>Zawartość rtęci</b> Zakres: (0,050- 2,50) mg/kg, wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.	
	Wagowa	<b>Zawartość fosforu przyswajalnego</b> Zakres: (1,0- 50,0) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , wg PB-01 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.	
	Potencjometryczna	<b>Zawartość suchej masy</b> Zakres: (75-99,9)% , wg PN-ISO 11465:1999	
Pobieranie próbek	<b>pH</b> Zakres: (4,0-10,0) , wg PN-ISO 10390:1997		
	Pobieranie próbek	<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> wg PN-R-04031:1997 i PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt. 8	
		<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> wg PN-R-04031:1997*	
	<b>Inne:</b>		
<b>Odpad</b>	Wagowa	<b>Zawartość suchej masy</b> Zakres: (6,0-99,9)% , wg PN-EN 12880:2004	
	Potencjometryczna	<b>pH</b> Zakres: (4,0-10,0), wg PN-EN 12176:2004	
		<b>Podstawowy test wymywania</b> wg procedury podwykonawcy Zawartość ołowiu Zawartość kadmu Zawartość niklu Zawartość cynku Zawartość miedzi Zawartość chromu Zawartość rtęci Zawartość arsenu Zawartość baru Zawartość molibdenu Zawartość antymonu Zawartość chlorków Zawartość fluorków Zawartość siarczanów Zawartość selenu Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego Zawartość stałych związków rozpuszczonych	
	Pobieranie próbek	<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> wg PB-03 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.	
		<b>Inne:</b>	
<b>UWAGI</b>			

.....  
(Data i podpis osoby przyjmującej próbki)

.....  
(Data i podpis Zleceniodawcy)