



Poznań

Zlecenie na wykonanie badań jednorazowe/stale*

Ekos Poznań Sp. z o.o.
Laboratorium Ekos
ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań
tel: (61) 871 85 19 fax: (061) 871 85 01
e-mail: laboratorium@ekos.poznan.pl

Zleceniodawca:

Adres:

Telefon kontaktowy: NIP:

e-mail:

Data zlecenia: Numer zlecenia:

Zlecenie Zewnętrzne

Zlecenie Wewnętrzne

Niniejszym zleca się¹⁾:

Pobieranie próbek

Analizę próbek zgodnie z ustalonym zakresem badań

Cel badania:

Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa

Potrzeby własne

Rozp. Min. Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019r. (Dz.U. 2019, poz. 1311)

Rozp. Min. Budownictwa z dn. 14.07.2006 ze zmianami z dn. 25.08.2015r. (Dz.U. 2006 Nr 136, poz. 964, Dz.U. 2015 poz.1456)

Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 13.07.2021r. (Dz.U. 2021 poz. 1576)

Inne:

Sposób przekazania sprawozdania:

Poczta

Poczta elektroniczna

Odbiór osobisty

Serwer firmowy**

Wyniki podać z niepewnością:

Tak

Nie

W obszarze regulowanym prawnie:

W przypadku uzyskania rezultatu badania wykraczającego poza akredytowany zakres pomiarowy metody, Laboratorium przedstawi w sprawozdaniu z badań uzyskany rezultat, z powołaniem na posiadaną akredytację, w formie: „< wartości dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego metody” lub „> wartości górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego metody” wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

Na sprawozdaniu umieścić wartości dopuszczalne (udostępnione przez Zleceniodawcę):

Tak

Nie

Na sprawozdaniu umieścić wyniki bez powołania się na posiadaną akredytację (dotyczy tylko badań na potrzeby własne):

(Uzyskane wyniki nie będą uznawane za objęte akredytacją oraz nieprzystające do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Tak

Nie

Nie dotyczy

Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiem/specyfikacją:

Tak

Nie

Przy odpowiedzi „Tak” wskazać:

Kryteria do stwierdzenia zgodności z wymaganiem/specyfikacją określone przez:

Aktualne przepisy prawa:

Inne (określone przez Zleceniodawcę):


Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem/specyfikacją:

(Opis zasady podejmowania decyzji oraz ryzyko związane z wybraną zasadą opisać w punkcie „dodatkowe ustalenia/zapisy” na Zleceniu)

Zasada prostej akceptacji Zasada w oparciu o pasmo ochronne Inna zasada (określona przez Zleceniodawcę)
(zgodnie z wytycznymi przewodnika ILAC-G8:09/2019)

*niepotrzebne skreślić; ** dotyczy zlecenia wewnętrznego;

¹⁾ Zakres badań, metodyki pobierania i badania próbek ujęto w Tabeli 1.

	Zlecenie na wykonanie badań
	Ekos Poznań Sp. z o.o. Laboratorium Ekos ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań tel: (61) 871 85 19 fax: (061) 871 85 01 e-mail: laboratorium@ekos.poznan.pl

W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją dla rezultatów badań wykraczających poza akredytowany zakres pomiarowy metody, czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Opinie i interpretacje wydane przez Laboratorium nie są objęte akredytacją.

Laboratorium informuje, że jednostka oceniająca zgodność wyników może posiadać inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami.

Forma płatności:

Gotówka Przelew Nie dotyczy

Identyfikacja próbek:

Pobieranie/dostarczenie próbek

Laboratorium Zleceniodawca Zleceniodawca (przesyłka kurierska)

Ilość próbek:

Rodzaj próbek: ściek surowy ściek oczyszczony ściek przemysłowy ściek komunalny ściek socjalno-bytowy
 woda popłuczna wody opadowe lub roztopowe woda powierzchniowa woda podziemna gleba
 inne:

Sposób pobrania: próbka jednorazowa próbka złożona średniodobowa (proporcjonalna do czasu)

Miejsce pobrania:

Planowany termin pobrania/dostarczenia próbek:

Termin realizacji:

Uwagi:

Podwykonawstwo:

Wyrażam zgodę Nie wyrażam zgody Nie dotyczy

Zakres badań podzlecanych¹⁾:

Proponowany/wskazany* podwykonawca (nazwa i nr akredytacji):

Tabela 1. Zakres badań i metodyki pobierania próbek

Oznaczenie	Symbol	Metodyka badań	Oznaczenie	Symbol	Metodyka badań
Azot amonowy	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 5664:2002	Siarczany	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 9280:2002
Jon amonowy (z obliczeń)	A	PN-ISO 5664:2002	Surfaktanty anionowe	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 903:2002
Amoniak (z obliczeń)	A	PN-ISO 5664:2002	Surfaktanty niejonowe	A/C, R ₃	I.32.7 wyd. 03 z dnia 18.03.2022 r. na podstawie testu Hach Lange nr LCK 333
Azot azotanowy	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-82/C-04576.08 ²⁾	Temperatura	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-77/C-04584 ²⁾
Azotany (z obliczeń)	A	PN-82/C-04576.08 ²⁾	Tlen rozpuszczony	A, R ₃	PN-EN ISO 5814:2013-04
Azot azotynowy	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 26777:1999		A, R ₃	I.32.8 wyd. 04 z dnia 05.03.2021 r.
Azotyny (z obliczeń)	A	PN-EN 26777:1999	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A, R ₃	PN-ISO 6059:1999
Azot Kjeldahla	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 25663:2001	Wapń	A/C, R ₃	PN-ISO 6058:1999

*niepotrzebne skreślić; ** dotyczy zlecenia wewnętrznego;

¹⁾ Zakres badań, metodyki pobierania i badania próbek ujęto w Tabeli 1.



Zlecenie na wykonanie badań

Ekos Poznań Sp. z o.o.
 Laboratorium Ekos
 ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań
 tel: (61) 871 85 19 fax: (061) 871 85 01
 e-mail: laboratorium@ekos.poznan.pl

	Azot ogólny (z obliczeń)	A	I.32.5 wyd. 01 z dnia 25.08.2015 r.		Zasadowość ogólna	A, R ₃	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Azot organiczny (z obliczeń)	A	I.32.6 wyd. 01 z dnia 20.05.2016 r.		Zawiesiny ogólne	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Barwa	A, R ₃	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, Metoda C		Zawiesiny łątwoopadające	A, R ₁ , R ₂	PN-72/C-04559.03 ²⁾
	BZT ₅	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 1899-2:2002		Żelazo ogólne	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016
		A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Metoda elektrochemiczna		Amoniak/ Azot amonowy*	NA	I.29.1.1 wyd. 03 z dnia 23.07.2021 r.
		A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Metoda optyczna		BZT ₅	NA	I.29.1.10 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Całkowite substancje rozpuszczone	A/C	PN-EN 15216:2010 ³⁾		Chlorki	NA	I.29.1.2 wyd. 03 z dnia 23.07.2021 r.
	Chlorki	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 9297:1994		Fosfor ogólny/ Ortofosforany*	NA	I.29.1.12 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Chrom (VI)	A, R ₁ , R ₂	PN-77/C-04604.08 ¹⁾		Chrom ogólny/ Chrom+6*	NA	I.29.1.5 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
		A, R ₃	PN-EN ISO 18412:2007		Cynk	NA	I.29.1.6 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	ChZT	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 15705:2005		Miedź	NA	I.29.1.7 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
		A/C	I.32.4 wyd. 05 z dnia 18.03.2022 r. na podstawie testu Hach Lange nr LCK 014		Nikiel	NA	I.29.1.8 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Fluorki	A/C, R ₃	PN-78/C-04588.03 ²⁾		Ołów	NA	I.29.1.9 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Fosfor ogólny	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.8 +Ap1:2010+Ap2:2010		Osady	NA	I.29.1.11 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Ortofosforany	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010		Popioły	NA	I.05.4 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Indeks fenolowy	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 6439:1994, Metoda A		Siarczany	NA	I.29.1.4 wyd. 03 z dnia 23.07.2021 r.
		A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-ISO 6439:1994, Metoda B		Surfaktanty anionowe	NA	I.29.1.13 wyd. 01 z dnia 23.07.2021 r.
	Indeks oleju mineralnego	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 9377-2:2003		Sucha masa	NA	I.29.1.3 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Indeks nadmanganianowy	A, R ₃	PN-EN ISO 8467:2001		Wilgotność	NA	I.05.2 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Magnez (z obliczeń)	A	PN-C-04554-4:1999, zał. A		Wartość opatowa	NA	I.05.3 wyd. 02 z dnia 23.07.2021 r.
	Mangan	A/C, R ₃	I.32.9 wyd. 02 z dnia 18.03.2022 r. na podstawie testu Hach Lange nr LCW 032		pH	NA	PN-ISO 10390:1997
	pH	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN ISO 10523:2012		Zawartość suchej masy gleby	NA	PN-ISO 11465:1999
	Przewodność elektryczna właściwa	A, R ₁ , R ₂ , R ₃	PN-EN 27888:1999		Zawartość węglowodorów C10-C40	NA	PN-ISO 16703:2011
	Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym	A, R ₃	PN-86/C-04573.01 ²⁾				
Pobieranie próbek do badań							
	Ścieki	A	PN-ISO 5667-10:2021-11		Wody podziemne	A	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt 5.2, 6.2, 6.3
	Wody powierzchniowe	A	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.4		Paliwa alternatywne	NA	I.05.1 wyd. 04 z dnia 01.03.2022 r.
	Gleba	NA	PN-R-04031:1997				
Podwykonawstwo badań							
Lp.	Oznaczenie	Metodyka badań		Lp.	Oznaczenie	Metodyka badań	

A - metoda z zakresu akredytacji nr AB 1469

A/C – metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej R₁, R₂ (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, dowody równoważności dostępne w Laboratorium na życzenie Zleceniodawcy)

NA - metoda nieakredytowana

*niepotrzebne skreślić; ** dotyczy zlecenia wewnętrznego;

¹⁾ Zakres badań, metodyki pobierania i badania próbek ujęto w Tabeli 1.

	Zlecenie na wykonanie badań
	<p>Ekos Poznań Sp. z o.o. Laboratorium Ekos ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań</p> <p>tel: (61) 871 85 19 fax: (061) 871 85 01 e-mail: laboratorium@ekos.poznan.pl</p>

R₁ – metoda referencyjna – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej 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 (Dz. U. 2019 poz. 1311)

R₂ - metoda referencyjna wg Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity – Dz.U. 2016 poz. 1757)

R₃ - metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2021 poz. 1576);

²⁾metoda wycofana przez PKN, bez zastąpienia

³⁾metoda wycofana i zastąpiona przez PN-EN 15216:2022-03

Pozostałości próbek po badaniach:

Przekazać Zleceniodawcy Usunąć w laboratorium

Dodatkowe ustalenia/zapisy (np. opis zasady podejmowania decyzji oraz ryzyko związane z wybraną zasadą przy stwierdzaniu zgodności)

Zasada podejmowania decyzji – zasada opisująca w jaki sposób niepewność pomiaru jest uwzględniana przy określaniu zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Potwierdzenie przyjęcia zlecenia:

Data i podpis przedstawiciela Laboratorium

Data i podpis Zleceniodawcy

Przegląd zlecenia:

Laboratorium posiada możliwości wykonania zlecenia

Zlecenie wymaga szczegółowego przeglądu

Próbkę zarejestrowano pod numerem:

Dokonano przeglądu i dopuszczono do realizacji:

Data i podpis Kierownika Laboratorium

Laboratorium informuje, że:

- W przypadku samodzielnego pobierania i transportowania próbek przez Zleceniodawcę, został on poinformowany o negatywnym wpływie niedotrzymania warunków pobierania i transportu na jakość wykonywanych analiz. Instrukcja pobierania próbek jest dostępna na stronie internetowej Laboratorium: <https://ekos.poznan.pl/laboratorium/>;
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, miejsce pobrania oraz transport w przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę;
- Zleceniobiorca ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do Laboratorium;
- Zleceniodawca został poinformowany o niemożliwości powtórzenia badań na tych samych próbkach;
- Zleceniodawca przyjmuje do wiadomości, że wykonanie badań metodami innymi niż referencyjne oraz nieobjętymi zakresem akredytacji może skutkować nieprzydatnością otrzymanych wyników do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie;
- Zleceniodawca ma prawo do uczestniczenia w badaniach przez niego zleconych w charakterze obserwatora;
- Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność badań oraz ochronę praw własności;
- Zleceniodawca upoważnia do wystawienia faktury VAT bez podpisu;
- Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi/reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania „Sprawozdania z badań”. Opis postępowania oraz formularz złożenia skargi/reklamacji jest dostępny na stronie internetowej Laboratorium <https://ekos.poznan.pl/laboratorium/>;
- Zleceniodawca będzie informowany w trybie natychmiastowym o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia w trakcie realizacji usług.

*niepotrzebne skreślić; ** dotyczy zlecenia wewnętrznego;

¹⁾ Zakres badań, metodyki pobierania i badania próbek ujęto w Tabeli 1.