

Zleceniodawca

telefon kontaktowy:

Uwaga! Pole zacięniowane wypełnia przedstawiciel laboratorium.

Zlecenie nrna wykonanie badań wody do spożycia, wody, ścieków, gleby, osadów ściekowych*

| | |
|---|--|
| Dokumentacja dostarczona z próbką: <input type="checkbox"/> protokół pobrania | |
| Wykorzystanie wyniku: | <input type="checkbox"/> na potrzeby własne klienta <input type="checkbox"/> w obszarze regulowanym prawnie <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) <input type="checkbox"/> inne |
| Dostarczenie próbek: | <input type="checkbox"/> Laboratorium pobiera próbki <input type="checkbox"/> Laboratorium odbiera próbki <input type="checkbox"/> Klient dostarcza próbki do laboratorium |
| Termin realizacji | |
| Sprawozdanie w języku | <input type="checkbox"/> polskim <input type="checkbox"/> angielskim <input type="checkbox"/> inny..... |
| Odbiór sprawozdania z badań: | <input type="checkbox"/> pocztą <input type="checkbox"/> osobiście <input type="checkbox"/> mailem..... |
| Szacowanie niepewności pomiarów: | TAK, NIE* |
| <input type="checkbox"/> Koszt realizacji zlecenia wg cenników obowiązujących wykonawcę <input type="checkbox"/> Koszt realizacji według oferty nr..... | |
| Forma płatności: | gotówka (100% zaliczki), przelew- płatne.....dni od wystawienia faktury* |
| Zleceniodawca wyraża zgodę na wykonanie badań u zewnętrznego dostawcy usług: | TAK, NIE* (numer akredytacji zewnętrznego dostawcy usług) |
| Czy przedstawić stwierdzenie zgodności z wymaganiem na sprawozdaniu z badań? TAK, NIE* (jeżeli TAK, wypełnić punkty a, b, c) | |
| Wymagania zgodnie z: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) | |
| a) | Czy zasada podejmowania decyzji jest określona przez klienta, przepisy, dokumenty normatywne? TAK/NIE* Gdzie określona jest zasada podejmowania decyzji? <input type="checkbox"/> klient: Badania mikrobiologiczne <input type="checkbox"/> przepisy, dokumenty normatywne: Badania fizykochemiczne: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) |
| b) | Jaką zastosować zasadę podejmowania decyzji Poziom ryzyka związany z przyjętą zasadą |
| <input type="checkbox"/> Binarne stwierdzenie zgodności - zasada oparta na prostej akceptacji | |
| Spełnia wymagania/Zgodny | W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%. |
| Nie spełnia wymagań/ Niezgodny | W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%. |
| <input type="checkbox"/> Binarne stwierdzenie zgodności w oparciu o pasmo ochronne (gdy pasmo ochronne wynosi tyle ile wartość niepewności rozszerzonej pomiaru dla ok. 95% przedziału ufności U_{95}) | |
| Spełnia wymagania/Zgodny | Ryzyko błędnej akceptacji wynosi < 2,5%. |
| Nie spełnia wymagań/ Niezgodny | Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi < 2,5%. |
| <input type="checkbox"/> Niebinarne stwierdzenie zgodności w oparciu o pasmo ochronne (gdy pasmo ochronne wynosi tyle ile wartość niepewności rozszerzonej pomiaru dla ok. 95% przedziału ufności U_{95}) | |
| Spełnia wymagania/Zgodny | Ryzyko błędnej akceptacji wynosi < 2,5%. |
| Warunkowo spełnia wymagania/ Warunkowo zgodny | W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%. |
| Warunkowo nie spełnia wymagań/ Warunkowo niezgodny | W przypadku wyniku pomiaru zbliżonego do granicy tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%. |
| Nie spełnia wymagań/ Niezgodny | Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi < 2,5%. |
| Stwierdzenie zgodności według wytycznych ILAC-G8:09/2019. | |
| U_{95} - niepewność rozszerzona dla ok. 95% przedziału ufności (k=2, rozkład normalny mezurandu) | |
| Jeżeli podane jest wymaganie: Wyniki które są wyższe niż najwyższa dopuszczalna wartość lub nie mieszczą się w zakresie są pogrubione. Wyniki pogrubione: stwierdzenie niezgodności. Wyniki bez pogrubienia: stwierdzenie zgodności. | |
| Klient zapoznał się ze sposobem przedstawiania wyników obowiązującym w Laboratorium Badawczym ANCIEM na dzień podpisania zlecenia i akceptuje go (Księga Jakości r. 5.10 oraz załącznik nr 1 do KJ „Zakres działalności laboratoryjnej”. TAK/NIE* | |
| W przypadku stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiem, jeżeli wynik znajduje się powyżej lub poniżej granicy zakresu pomiarowego metody laboratorium, stwierdzenie laboratorium o zgodności/niezgodności należy traktować jako opinię i interpretację laboratorium, która bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody. | |
| Czy dołączyć do sprawozdania dodatkowe przedstawienie stwierdzenia zgodności z wymaganiami? TAK/NIE* Gdzie podane jest wymaganie? <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) | |
| Pozostałości próbek po badaniach pozostają do dyspozycji Laboratorium Badawczego ANCIEM. Zleceniodawca ma prawo uczestniczyć w badaniach jako obserwator. Zlecenie zostało sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. | |
| Uwagi i ustalenia: | |

| kolumny zaznaczone na żółto są <u>obowiązkowe do wypełnienia</u> | |
|---|--|
| Czy w przypadku przekroczeń w badanej próbce wody: A. wartości parametrycznych określonych w części A B. bakterii grupy coli w przypadku przekroczenia wartości parametrycznej ≥ 10 jtk (NPL)/100 ml C. stwierdzenia obecności w badanej próbce wody ciepłej parametru Legionella spp. > 1000 jtk/100 ml lub > 100 jtk/1000 ml klient wyraża zgodę na poinformowanie PSSE? | <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE |
| *Jeżeli TAK- proszę o informację który PSSE nadzoruje obiekt? | |
| E-mail do wskazanego PSSE: | |
| Telefon do wskazanego PSSE: | |
| Kontakt do klienta | |
| Kogo informować o przekroczeniach? (imię i nazwisko) | |
| 1. e-mail: | |
| 2. telefon | stacjonarny |
| | komórkowy |

| Lp. | Oznakowanie próbki | Zakres badania** | | Numer próbek nadany przez laboratorium | Lp. | Oznakowanie próbki | Zakres badania** | | Numer próbek nadany przez laboratorium |
|-----|--------------------|------------------|---------------|--|-----|--------------------|------------------|---------------|--|
| | | FIZYKOCHEMIA | MIKROBIOLOGIA | | | | FIZYKOCHEMIA | MIKROBIOLOGIA | |
| 1 | | | | | 4 | | | | |
| 2 | | | | | 5 | | | | |
| 3 | | | | | 6 | | | | |

| Badane cechy | Norma odniesienia | Status metody | Numer próbki # |
|---|---|---------------|----------------|
| Badania mikrobiologiczne wody | | | |
| Liczba <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | AS | |
| Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | AS | |
| Liczba enterokoków kałowych | PN-EN ISO 7899-2:2004 | AS | |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w (22±2)°C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 | AS | |
| Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 | AS | |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w (36±2)°C po 48h | PN-EN ISO 6222:2004 | AS | |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich | Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007 | A | |
| Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | PN-EN ISO 16266:2009 | AS | |
| Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> w..... ml; <input type="checkbox"/> Matryca A; procedura 5 (pożywka A-BCYE) procedura 7 (pożywka GVPC) | PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 | AS | |
| Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> w..... ml; <input type="checkbox"/> Matryca B; procedura 1,2 (pożywka C-GVPC, procedura 7 (pożywka C-GVPC) | PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 | AS | |
| Badania fizykochemiczne wody | | | |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | AS | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | AS | |
| pH | PN-EN ISO 10532:2012 | AS | |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999 | AS | |
| Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa | PN-EN 1622:2006 | AS | |
| Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | | AS | |
| Liczba progowa zapachu TON Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony | | AS | |
| Obecność obcego smaku Metoda jakościowa | PN-EN 1622:2006 | AS | |
| Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | | AS | |
| Liczba progowa smaku TFN Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony | | AS | |
| Stężenie jonów amonu | PB-12 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14752 | AS | |
| Stężenie azotanów | PB-13 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.09713 | AS | |
| Stężenie azotynów | PB-14 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14776 | AS | |
| Stężenie manganu | PB-15 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14770 | AS | |
| Stężenie żelaza | PB-16 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Merck 1.14761 | AS | |
| Stężenie glinu (aluminium) | PB-07 edycja 1 z 11.06.2021 na podstawie testu Merck 1.14825 | A | |
| Stężenie ozonu | PB-08 edycja 1 z 11.06.2021 na podstawie testu HACH nr 8311 | A | |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) [mg/l CaCO ₃] | PN-ISO 6059:1999 | AS | |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) [°N] | PN-ISO 6059:1999 | A | |
| Stężenie wapnia | PN-ISO 6058:1999 | A | |

| | | | |
|--|---|-------|--|
| Stężenie magnezu (z obliczeń) | PN-C-04554-4:1999 | A | |
| Stężenie sodu | PB-06 ed. 1 z 25.05.2022 na podstawie testu MERCK 1.00885 | A | |
| Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) | PN-EN ISO 8467:2001 | AS | |
| Stężenie chlorków | PN-ISO 9297:1994 | A | |
| Stężenie siarczanów | PN-ISO 9280:2002 | A | |
| Chloroform | PN-EN ISO 10301:2002 | A | |
| Suma THM | PN-EN ISO 10301:2002 | A | |
| Stężenie chloru wolnego ¹ | | AS | |
| Stężenie chloru całkowitego | PB-62 edycja 2 z 08.11.2021 na podstawie testu Hach nr 8021 i nr 8167 | A | |
| Stężenie chloru związanego (z obliczeń) | | A | |
| | | | |
| Pobieranie próbek | | | |
| Temperatura | PN-77/C-04584 (norma wycofana, bez zastąpienia w PKN) | A | |
| Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i sensorycznych | PN-ISO 5667-5:2017-10 | AS | |
| Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 | AS | |

* niepotrzebne skreślić, ** zaznaczyć „X”, # Zgodnie z oznakowaniem próbki, ¹ obowiązkowe przy zleceniu pobierania próbki do badań mikrobiologicznych (PN-EN ISO 19458:2007)

| | |
|------------------------------|--|
| Data i podpis Zleceniodawcy: | Data /Podpis osoby dokonującej przeglądu zlecenia i zatwierdzającej zlecenie |
|------------------------------|--|

A – metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie,
A* metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie,
S – metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy