

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ WODY

Nr rejestru zlecenia:/20....

Zleceniodawca:

Konin, dn.

Imię i nazwisko / nazwa firmy

Adres

NIP (ew. PESEL)

Osoba do kontaktu, telefon, fax

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w KONINIE
62-500 Konin
ul. Stanisława Staszica 16**

- * Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi woda z kąpieliska/miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli
 woda na pływalni woda do dializ (sztuczna nerka)
 woda ciepła inna (jaka?)

- * Cel badań: przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie^{1,2,3,4} oznaczenie składu
 inne

Miejsce/punkt pobrania:

- * Forma płatności: przelew opłata w kasie PSSE w Koninie
* Sprawozdanie: przesłać pocztą odbiór w PSSE przesłać e-mail.....

Dane do faktury (jeśli inne niż dane Zleceniodawcy):

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

NIP (ew. PESEL):

Dane do przesłania faktury:

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

Dane do przesłania sprawozdania z badań:

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

- Sprawozdanie z badań zostanie przekazane Klientowi po zapłaceniu faktury (umowy roczne według zawartych uzgodnień).
- Klient wyraża zgodę na przedstawienie wyników bez podania niepewności pomiaru: TAK NIE
Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem próbek.
W badaniach mikrobiologicznych niepewność pomiaru wyniku badania podaje się według uzgodnień z Klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Dla wyników wyrażanych jako „0”, „nie wykryto”, „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metody NPL) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się.
W badaniach fizyko-chemicznych niepewność pomiaru wyniku badania podaje się według uzgodnień z Klientem oraz gdy wartość wielkości mierzonej \pm niepewność obejmuje wartość NDS lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
- Laboratorium udostępni wartości niepewności pomiaru wyniku badania dla danej metody badawczej podczas uzgodnień z klientem.
- Za wykonane badania obowiązują ceny umowne wg cennika PSSE w Koninie (umowy roczne wg zawartych uzgodnień). Klient akceptuje koszty związane z realizacją zlecenia.
- Klient lub inna strona ma prawo do złożenia skargi/wniosek.
- Klient ma prawo do wglądu do pełnej dokumentacji związanej z badaniami i uczestniczenia w charakterze świadka w badaniach dla niego wykonywanych, w stopniu zapewniającym zachowanie poufności i po spełnieniu wymagań Laboratorium.
- Uzgodniono sposób pobrania, transportu, przechowywania próbek i dokumentacji z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje pozyskane od Klienta oraz pobieranie i transport próbek przez Klienta. Podanie przez Klienta nieprawdziwych danych, sposób pobrania próbki oraz warunki transportu mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

8. Dotyczy Zleceniodawców samodzielnie pobierających próbki do badań:

Zobowiązują się do zachowania ostrożności w trakcie pobierania próbek, transportu pojemników na próbki i ich przechowywania. Pojemniki na próbki mogą zawierać środki utralające (zgodnie z oznaczeniem na pojemnikach), które działają żrąco na skórę, charakteryzując się toksycznością ostrą (wdychanie), mogą powodować poważne uszkodzenia oczu, mają właściwości utleniające i powodujące korozję metali. Zobowiązują się postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi, podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać zanieczyszczenia substancją, unikać wdychania par, chronić przed kontaktem z dziećmi.

9. Możliwość telefonicznie udzielenia informacji dotyczących zleconych badań: TAK NIE

10. Laboratorium zapewni bezstronność i poufność badań. Informacje (w tym wyniki badań) uzyskane podczas realizacji zlecenia Klienta są poufne, z wyjątkiem przypadku, gdy uzyskane wyniki świadczą o nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska lub zdrowia ludzi. W takim przypadku Laboratorium zobowiązane jest do powiadomienia właściwego organu państwowego.

11. W obszarze regulowanym prawnie zalecane jest pobranie próbki wody przez uprawnionego/certyfikowanego próbkobiorcę.

12. Klient oświadcza, że został poinformowany, iż przetwarzanie danych osobowych przez PSSE w Koninie jest niezbędne do wykonania umowy/zlecenia i zapoznał się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych. Sposób przetwarzania będzie zgodny z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony danych osobowych (dot. osób fizycznych).

13. Zakres badań:

Data przyjęcia próbki do Laboratorium						Identyfikator metody badania Q – metoda akredytowana Nr certyfikatu akredytacji: AB 648 N – metoda nieakredytowana	Jednostka *
Kod próbki -/20....							
Nr próbki (w terenie)							
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE							
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C /68h ± 4h						PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ⁵	Q jtk w 1 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C /44 h ± 4h						PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ⁵	Q jtk w 1 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C /24 h ± 1h						PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ⁵	Q jtk w 1 ml
Liczba bakterii grupy coli						PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>						PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba enterokoków kałowych						PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)						PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	Q jtk w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli						PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL- Colilert-18/Quanti Tray/2000	Q NPL w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>						PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL- Colilert-18/Quanti Tray/2000	Q NPL w 100 ml
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>						PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>						PN-EN ISO 11731:2017-08 +Apl:2019-12 Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC) Metoda filtracji membranowej	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 1000 ml
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich						PB-02/OL-B: wyd.04 z dn. 10.03.2020 r. w oparciu o wytyczne NIZP PZH-PIB Metoda filtracji membranowej	Q jtk w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>						PN-EN ISO 9308-3:2002 Metoda NPL	Q NPL w 100 ml
Liczba beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)						PN-EN 26461-2:2001 Metoda filtracji membranowej	Q jtk w 50 ml
Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp.						Metodyka NIZP PZH-PIB:2001 Metoda filtracji membranowej (hodowlana) z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	N w 1000 ml

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE									
Mętność							PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>	Q	NTU
Barwa							PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>	Q	mg/l Pt
Zapach							PN-EN 1622:2006 <i>Metoda organoleptyczna</i>	N	TON
pH							PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q	-
Przewodność elektryczna właściwa							PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q	μS/cm (w 25°C)
Stężenie jonu amonowego							PN -ISO 7150-1:2002 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q	mg/l
Stężenie azotynów							PN-EN 26777:1999 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Q	mg/l
Stężenie azotanów							PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	Q	mg/l
Stężenie fluorków							PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	Q	mg/l
Utlenialność z KMnO ₄							PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>	Q	mg/l O ₂
Stężenie siarczanów							PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	Q	mg/l
Twardość ogólna							PN-ISO 6059:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	Q	mg/l CaCO ₃
Stężenie wapnia							PN-ISO 6058:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	Q	mg/l
Stężenie magnezu							PN-C-04554-4:1999, Zał. A <i>z obliczeń</i>	Q	mg/l
Stężenie chlorków							PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	Q	mg/l
Stężenie cyjanków							Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	N	μg/l
Stężenie boru							Test Hach Lange LCK 307 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	N	mg/l
Stężenie bromianów							PN-EN ISO 11206:2013-07 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis)</i>	N	μg/l
BADANIA CHEMICZNE									
Stężenie żelaza							PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	Q	μg/l
Stężenie manganu								Q	μg/l
Stężenie kadmu								Q	μg/l
Stężenie ołowiu							PN-EN ISO 15586:2005 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</i>	Q	μg/l
Stężenie srebra								N	mg/l
Stężenie niklu								Q	μg/l
Stężenie chromu ogólnego							PN-EN 1233:2000 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</i>	Q	μg/l
Stężenie miedzi							PN-ISO 8288:2002 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	Q	mg/l
Stężenie cynku								Q	mg/l
Stężenie arsenu							PN-EN ISO 11969:1999 ⁶ <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</i>	Q	μg/l
Stężenie antymonu								N	μg/l
Stężenie selenu							PN-ISO 9965:2001 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</i>	Q	μg/l
Stężenie glinu (aluminium)							PN-EN ISO 12020:2002 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</i>	Q	μg/l

Stężenie sodu						PN-ISO 9964-3:1994	Q	mg/l
Stężenie potasu						Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FEAS)	Q	mg/l
Stężenie rtęci						PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Q	µg/l
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów								
Chloroform						PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Q	µg/l
Bromodichlorometan							Q	µg/l
Dibromochlorometan							Q	µg/l
Bromoform							Q	µg/l
Σ THM ⁷						PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń	Q	µg/l
Tetrachlorometan						PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	N	µg/l
1,2 Dichloroetan							N	µg/l
Trichloroeten							N	µg/l
Tetrachloroeten							N	µg/l
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten)						PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń	N	µg/l
Stężenie węglowodorów aromatycznych								
Stężenie benzenu						PN-EN ISO 15680:2008 Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID) lub PB-07/OL-E:Wyd.02 z dn. 10.03.2020 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Q	µg/l
Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych								
Benzo(a)piren						PN-EN ISO 17993:2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Q	µg/l
Benzo(b)fluoranten							Q	µg/l
Benzo(k)fluoranten							Q	µg/l
Benzo(g,h,i)perylene							Q	µg/l
Indeno(1,2,3-c,d) piren							Q	µg/l
Σ WWA ⁸						PN-EN ISO 17993:2005 z obliczeń	Q	µg/l
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:								
Stężenie pestycydów chloroorganicznych ⁹						PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	N	µg/l
Σ pestycydów chloroorganicznych						PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 z obliczeń	N	µg/l

14. Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem (dotyczy badań ilościowych): TAK NIE

Zasada podejmowania decyzji (przy stwierdzeniu zgodności):*

Decyzja oparta na akceptacji prostej według ILAC- G8:09/2019

Wynik zgodny:

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej wartości parametrycznej lub w przedziale wartości parametrycznych (ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej);
- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej (ryzyko błędnej akceptacji wynosi w tym przypadku 50%).

Wynik niezgodny:

- gdy wynik pomiaru znajduje się powyżej wartości parametrycznej lub poza przedziałem wartości parametrycznych (ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej).

Inna (podać jaka):.....

Przy braku informacji ze strony Klienta dotyczącej określenia zasady podejmowania decyzji, Laboratorium zastosuje decyzję opartą na akceptacji prostej.

UWAGA: Powyższe stwierdzenie zgodności nie jest wiążące dla organu stanowiącego, który może zastosować inną ostateczną regułę decyzyjną. Wyniki badań jakości wody wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej w obszarach regulowanych prawnie podlegają ocenie przez właściwych terenowo PPIS zgodnie z aktualnymi Rozporządzeniami Ministra Zdrowia^{1,2,3,4}.

15. Raportowanie wyników:

• Jeśli dla obszaru regulowanego wynik badania ilościowego otrzymany w Laboratorium PSSE w Koninie nie będzie zawierał się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 648), wtedy Laboratorium w Sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka – informacja ta będzie przedstawiona z powołaniem na akredytację.
lub

> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka – informacja ta będzie przedstawiona bez powołania na akredytację.

• Jeśli konieczne będzie zamieszczenie w Sprawozdaniu z badań stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dla prezentowanych informacji o uzyskanym rezultacie badania, to zostanie ono wydane w ramach nieakredytowanych opinii i interpretacji.

INNE UZGODNIENIA / UWAGI / WYMAGANIA KLIENTA:

.....
.....

UWAGI LABORATORIUM:

Przyjęcie - akceptuję / nie akceptuję

.....
.....

Dodatkowe uzgodnienia w trakcie badań (z datą i podpisem osoby upoważnionej):

.....
.....

.....
*Data i podpis osoby odpowiedzialnej
za przegląd zlecenia w OL*

.....
Podpis zleciodawcy

* Właściwe zaznaczyć.

¹ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

² Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r. poz. 255).

³ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 85, poz. 466).

⁴ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

⁵ **Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.**

⁶ Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

⁷ \sum THM oznacza sumę stężeń następujących związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

⁸ \sum WWA oznacza sumę stężeń następujących związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren.

⁹ \sum pestycydów chloroorganicznych oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo: α -HCH, β - HCH, γ -HCH, δ -HCH, Heptachlor, Aldryna, Epoksyd heptachloru B, α – Endosulfan, p,p' –DDE, Dieldryna, Endryna, β - Endosulfan, p,p' –DDD, Aldehyd endryny, Siarczan endosulfanu, p,p' –DDT.