

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:
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> woda do spożycia przez ludzi | <input type="checkbox"/> woda z kąpieliska/miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli |
| <input type="checkbox"/> woda na pływalni | <input type="checkbox"/> woda do dializ (sztuczna nerka) |
| <input type="checkbox"/> woda ciepła | <input type="checkbox"/> inna (jaka?) |

- * Cel badań:
- przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie
- 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).
 - 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).
 - 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).
 - 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).
- inne:
- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> oznaczenie składu | <input type="checkbox"/> inne |
|--|-------------------------------|

Miejsce/punkt pobrania:

- * Próbkę pobrana przez:
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> zleceniodawcę | <input type="checkbox"/> pracownika PSSE |
|--|--|
- * Próbkę dostarczona przez:
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> zleceniodawcę | <input type="checkbox"/> pracownika PSSE |
|--|--|
- * Niepewność wyników badania na sprawozdaniu z badań: (punkt 9)
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
|------------------------------|------------------------------|
- * Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem: (punkt 11)
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
|------------------------------|------------------------------|
- * Zgoda na wykonanie badań w innym laboratorium PIS (punkt 13)
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
|------------------------------|------------------------------|
- * Telefonicznie udzielenie informacji dotyczących zleconych badań:
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
|------------------------------|------------------------------|
- * Forma płatności:
- | | |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> przelew | <input type="checkbox"/> opłata w kasie PSSE w Koninie |
|----------------------------------|--|
- * Sprawozdanie:
- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> przesłać pocztą | <input type="checkbox"/> odbiór w PSSE | <input type="checkbox"/> przesłać e-mail..... |
|--|--|---|

Dane do faktury (jeśli inne niż dane Zleceniodawcy):

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

NIP (ew. PESEL):

Dane do przesyłania faktury:

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

Dane do przesyłania sprawozdania z badań:

Imię i nazwisko / nazwa firmy:

Adres:

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 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)¹</i>	Q jtk w 1 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C /44 h ± 4h							Q jtk w 1 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C /24 h ± 1h							Q jtk w 1 ml
Liczba bakterii grupy coli						PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>							Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 250 ml
Liczba enterokoków kałowych						PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	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 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q jtk w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli						PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <i>Metoda NPL- Colilert-18/Quanti Tray/2000</i>	Q NPL w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>							Q NPL w 100 ml
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>						PN-EN ISO 16266:2009 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	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 + Ap1:2019-12 Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC) <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q <input type="checkbox"/> jtk w 100 ml <input type="checkbox"/> jtk w 1000 ml
Liczba gronkowców koagulododatnich						PB-02/OL-B: Wyd.04 z dn. 10.03.2020 r. w oparciu o wytyczne NIZP PZH-PIB <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q jtk w 100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>						PN-EN ISO 9308-3:2002 <i>Metoda NPL</i>	Q NPL w 100 ml
Liczba beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)						PN-EN 26461-2:2001 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q jtk w 50 ml
Obecność pałeczek <i>Salmonella spp.</i>						Metodyka NIZP PZH-PIB:2001 <i>Metoda filtracji membranowej (hodowlana) z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</i>	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 uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</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 jonów amonowych						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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</i>	Q mg/l
Stężenie fluorków						PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</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 z obliczeń	Q mg/l
Stężenie chlorków						PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</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>	Q	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 ² <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 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FEAS)</i>	Q	mg/l
Stężenie potasu							Q	mg/l
Stężenie rtęci						PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</i>	Q	µg/l
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów								
Chloroform							Q	µg/l
Bromodichlorometan						PN-EN ISO 10301:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>	Q	µg/l
Dibromochlorometan							Q	µg/l
Bromoform							Q	µg/l
Σ THM ³						PN-EN ISO 10301:2002 <i>z obliczeń</i>	Q	µg/l
Tetrachlorometan							N	µg/l
1,2 Dichloroetan						PN-EN ISO 10301:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>	N	µg/l
Trichloroeten							N	µg/l
Tetrachloroeten							N	µg/l
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten)						PN-EN ISO 10301:2002 <i>z obliczeń</i>	N	µg/l
Stężenie węglowodorów aromatycznych								
Stężenie benzenu						PN-EN ISO 15680:2008 <i>Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)</i> lub PB-07/OL-E:Wyd.02 z dn. 10.03.2020 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</i>	Q	µg/l
Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych								
Benzo(a)piren							Q	µg/l
Benzo(b)fluoranten						PN-EN ISO 17993:2005 <i>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</i>	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 ⁴						PN-EN ISO 17993:2005 <i>z obliczeń</i>	Q	µg/l
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:								
Stężenie pestycydów chloroorganicznych ⁵						PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>	N	µg/l

Σ pestycydów chloroorganicznych ⁶							PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 z obliczeń	N	µg/l
--	--	--	--	--	--	--	--	---	------

1. Za wykonane badania obowiązują ceny umowne wg cennika PSSE w Koninie (umowy roczne wg zawartych uzgodnień). Klient akceptuje koszty związane z realizacją zlecenia.
2. Klient lub inna strona ma prawo do złożenia skargi/wniosku.
3. 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.
4. 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.
5. Dotyczy Zleceńodawców samodzielnie pobierających próbki do badań:
Zobowiązuję się do zachowania ostrożności w trakcie pobierania próbek, transportu pojemników na próbki i ich przechowywania. Pojemniki na próbki mogą zawierać środki utrwalające (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. Zobowiązuję 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.
6. Laboratorium zapewnia 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.
7. W obszarze regulowanym prawnie może być wymagane pobranie próbki wody przez uprawnionego/certyfikowanego próbkobiorcę.
8. 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 (dotyczy osób fizycznych).
9. 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 próbki.
W badaniach mikrobiologicznych niepewność pomiaru wyniku badania podaje się zawsze gdy wynik znajduje się 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 zawsze gdy wartość wielkości mierzonej ± 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.
10. Laboratorium udostępni wartości niepewności pomiaru wyniku badania dla danej metody badawczej na życzenie Klienta.
11. 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 aktualnym, odpowiednim Rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

12. 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.

13. W przypadku braku możliwości wykonania badań w Laboratorium PSSE w Koninie, Klient wyraża zgodę na wykonanie badań w innym akredytowanym laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

INNE UZGODNIENIA / UWAGI / WYMAGANIA KLIENTA:

UWAGI LABORATORIUM:

Przyjęcie zlecenia* akceptuję

nie akceptuję (podać powód)

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

.....
.....

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

.....
Podpis zleceniodawcy

* Właściwe zaznaczyć.

¹ Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.

² 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).

³ Σ THM oznacza sumę stężeń następujących związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

⁴ Σ WWA oznacza sumę stężeń następujących związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren.

⁵ Termin stężenie pestycydów chloroorganicznych oznacza stężenie każdego poszczególnego pestycydu: 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.

⁶ Σ pestycydów chloroorganicznych oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo.