

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ WODY

Numer sprawy: OL.9052.20.....

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 użytkowa ☐ 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:
☐ oznaczenie składu ☐ inne

Miejsce/punkt pobrania:

- * Próbkę pobrana przez: ☐ zleceniodawcę ☐ pracownika PSSE
- * Próbkę dostarczona przez: ☐ zleceniodawcę ☐ pracownika PSSE
- * Niepewność wyników badania na sprawozdaniu z badań: (punkt 9) ☐ TAK ☐ NIE
- * Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem: (punkt 11) ☐ TAK ☐ NIE
- * Zgoda na wykonanie badań w innym laboratorium PIS (punkt 13) ☐ TAK ☐ NIE
- * Telefonicznie udzielenie informacji dotyczących zleconych badań: ☐ TAK ☐ NIE
- * 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:

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)								
Pobieranie próbek wody/wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych						PN-EN ISO19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4., 4.4.5, 4.4.6	N	-
Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych						PN-ISO 5667-5:2017-10	N	-
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	☐ jtk w 100 ml ☐ jtk w 250 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>							Q	☐ jtk w 100 ml ☐ jtk w 250 ml
Liczba enterokoków kałowych						PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q	☐ jtk w 100 ml ☐ 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	☐ jtk w 100 ml ☐ 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) <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q	☐ jtk w 100 ml ☐ 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 <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 siarczynę (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 chlorynów						PN-EN ISO 10304-4:2022-08 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</i>	N	mg/l
Stężenie chloranów						PN-EN ISO 10304-4:2022-08 <i>z obliczeń</i>	N	mg/l
Σ chloranów i chlorynów								
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 wodoroków (HGAAS)</i>	Q	µg/l
Stężenie antymonu							N	µg/l
Stężenie selenu						PN-ISO 9965:2001 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (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)perylen							Q	µg/l
Indeno(1,2,3-c,d) piren							Q	µg/l

Σ WWA ⁴							PN-EN ISO 17993:2005 z obliczeń	Q	µg/l
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:									
Stężenie pestycydów chloroorganicznych ⁵							PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	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 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 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. 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.
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 świadczyć mogą 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).
Klauzula informacyjna dostępna na miejscu oraz pod adresem: www.gov.pl/web/psse-konin/klauzula-informacyjna.
9. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
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. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobieraniem próbki.
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. Niepewność związana z pobieraniem próbki jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbka została pobrana przez próbkobiorcę Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Koninie.
10. Laboratorium udostępni wartości niepewności pomiaru 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 zlecaniodawcy

* 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.