

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:

1. Sprawozdanie z badań zostanie przekazane Klientowi po zapłaceniu faktury (umowy roczne według zawartych uzgodnień).
2. Klient wyraża zgodę na przedstawienie wyników bez podania niepewności pomiaru: ☐ TAK ☐ NIE
Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się zawsze wtedy, gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku oraz na życzenie Klienta. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$.
3. Laboratorium udostępni wartości niepewności pomiaru wyniku badania dla danej metody badawczej podczas uzgodnień z klientem.
4. Za wykonane badania obowiązują ceny umowne wg cennika PSSE w Koninie (umowy roczne wg zawartych uzgodnień). Klient akceptuje koszty związane z realizacją zlecenia.
5. Klient lub inna strona ma prawo do złożenia skargi/wniosek.
6. 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.
7. 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:
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.

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

10. 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.

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		Jednostka *
Kod próbki -/20....							Q – metoda akredytowana Nr certyfikatu akredytacji: AB 648		
Nr próbki (w terenie)							N – metoda nieakredytowana		
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE									
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ± 2 °C /68h ± 4h							PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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)	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)	Q	jtk w 1 ml
Liczba bakterii grupy coli							PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Q	☐ jtk w 100 ml ☐ jtk w 250 ml
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>							PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Q	☐ jtk w 100 ml ☐ jtk w 250 ml
Liczba enterokoków kałowych							PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	Q	☐ jtk w 100 ml ☐ 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	☐ jtk w 100 ml ☐ 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) Metoda filtracji membranowej	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 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

Data przyjęcia próbki do Laboratorium							Identyfikator metody badania		Jednostka *
Kod próbki -/20....							Q – metoda akredytowana		
Nr próbki (w terenie)							Nr certyfikatu akredytacji: AB 648		
							N – metoda nieakredytowana		
Obecność pałeczek Salmonella 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 Metoda nefelometryczna	Q	NTU
Barwa							PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna	Q	mg/l Pt
Zapach							PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna	N	TON
pH							PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	Q	-
Przewodność elektryczna właściwa							PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	Q	μS/cm (w 25°C)
Stężenie jonu amonowego							PN -ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	Q	mg/l
Stężenie azotynów							PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	Q	mg/l
Stężenie azotanów							PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)	Q	mg/l
Stężenie fluorków							PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)	Q	mg/l
Utlenialność z KMnO ₄							PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	Q	mg/l O ₂
Stężenie siarczanów							PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)	Q	mg/l
Twardość ogólna							PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	Q	mg/l CaCO ₃
Stężenie wapnia							PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa	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 Metoda chromatografii jonowej (IC)	Q	mg/l
Stężenie cyjanków							Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 Metoda spektrofotometryczna	N	μg/l
Stężenie boru							Test Hach Lange LCK 307 Metoda spektrofotometryczna	N	mg/l
BADANIA CHEMICZNE									
Stężenie żelaza							PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022	Q	μg/l
Stężenie manganu							Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Q	μg/l
Stężenie kadmu							PN-EN ISO15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Q	μg/l
Stężenie ołowiu								Q	μg/l
Stężenie srebra								N	mg/l
Stężenie niklu								Q	μg/l
Stężenie chromu ogólnego							PN-EN 1233:2000 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Q	μg/l
Stężenie miedzi							PN-ISO 8288:2002	Q	mg/l

Data przyjęcia próbki do Laboratorium							Identyfikator metody badania		Jednostka *
Kod próbki -/20....							Q – metoda akredytowana Nr certyfikatu akredytacji: AB 648		
Nr próbki (w terenie)							N – metoda nieakredytowana		
Stężenie cynku							Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Q	mg/l
Stężenie arsenu							PN-EN ISO 11969:1999 ⁵	Q	µg/l
Stężenie antymonu							Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	N	µg/l
Stężenie selenu							PN-ISO 9965:2001 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Q	µg/l
Stężenie glinu (aluminium)							PN-EN ISO 12020:2002 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	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 ⁶							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)perylen								Q	µg/l
Indeno(1,2,3-c,d) piren								Q	µg/l

Data przyjęcia próbki do Laboratorium							Identyfikator metody badania		Jednostka *
Kod próbki -/20....							Q – metoda akredytowana Nr certyfikatu akredytacji: AB 648		
Nr próbki (w terenie)							N – metoda nieakredytowana		
Σ WWA ⁷							PN-EN ISO 17993:2005 <i>z obliczeń</i>	Q	µg/l
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:									
Stężenie pestycydów chloroorganicznych ⁸							PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)</i>	N	µg/l
Σ pestycydów chloroorganicznych							PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 <i>z obliczeń</i>	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:

- Gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych), laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność (ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej);
- Gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność z wymaganiem (ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%).

☐ 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/niezgodności 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
lub

> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka
wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego.

Informacja ta będzie przedstawiona z powołaniem 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 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 zleceniodawcy

* 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 źródłanych 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 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).

⁶ $\sum$ THM oznacza sumę stężeń następujących związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

⁷ $\sum$ WWA oznacza sumę stężeń następujących związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(gh,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren.

⁸ $\sum$ 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.