ZAŁĄCZNIK DO UMOWY/ZLECENIA :.......................................................... Z DNIA/NR: .........................................

 dane klienta

I.\***CEL BADANIA:** do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie 1,2,3) na użytek własny inne …………

 podać jakie

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

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie prowadzenia 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 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (Dz. U. 2022 r., poz. 1230)

4) Smak oznaczany jest tylko w próbkach pobranych przez uprawnionych próbkobiorców PIS i po wykluczeniu obecności mikroorganizmów chorobotwórczych i substancji stanowiących

 potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego.

\* zaznaczyć właściwe

II. **ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIUM BADANIA WODY / METODY BADAWCZE OBJĘTE SYSTEMEM ZARZĄDZANIA /**

**METODY AKCEPTOWALNE PRZEZ KLIENTA (zaznaczyć właściwą komórkę przy parametrze/metodzie)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj próbek**:  *woda, woda do spożycia przez ludzi* |  |  | **Rodzaj próbek**: *woda, woda do spożycia przez ludzi* |
| **Badany parametr** | **Identyfikacja metody badawczej** |  |  | **Badany parametr** | **Identyfikacja metody badawczej** |
|  | Barwa |  PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06Metoda D | **A** |  | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | **A** |
|  PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06Metoda C | **A** |
|  | Mętność |  PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | **A** |  | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | **A** |
|  | Odczyn pH |  PN-EN ISO 10523:2012 | **A** |  | Enterokoki  | PN-EN ISO 7899-2:2004  | **A** |
|  | Przewodność (w 25oC)  |  PN-EN 27888:1999 | **A** |  | Clostridium perfringens  | PN-EN ISO 14189:2016-10 | **A** |
|  | Zapach |  PN-EN 1622:2006 | **A** |  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22oC ±2 oC po 72 h | PN- EN ISO 6222:2004 | **A** |
|  | Smak  |  PN-EN 1622:2006 | **A** |
|  | Amonowy jon |  PN-C-04576-4:1994  | **A** |  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36oC±2 oC po 48h | PN- EN ISO 6222:2004 | **A** |
|  W/PB-36 wyd. 2 z 21.07.2023 r. , Na podstawie testu NANOCOLOR nr REF 91805 | **A** |
|  | Azotany |  PN-82/C-04576.08  W  PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** |  | Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 | **A** |
| **A** |
|  | Azotyny |  PN-EN 26777:1999  PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** | **Rodzaj próbek**: *woda na pływalniach* |
|  | Mangan |  PN-92/C-04570/01 W   | **A** |  | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | **A** |
|  | Żelazo |  PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06  | **A** |  | Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 | **A** |
|  | Fluorki |  PN-78 /C-04588.03 W PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** |  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36oC±2 oC po 48h | PN- EN ISO 6222:2004 | **A** |
| **A** |
|  | Benzo(a)piren  |  W/PB-35 wyd. 3 z dnia 21.07.2023 r. | **A** |  | Legionella spp  | PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12Matrix A, procedura 5 podłoże BCYE, procedura 7 podłoże GVBC | **A** |
|  | ∑WWA: benzo(b)fluorantenbenzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)perylen |  W/PB-35 wyd. 3 z dnia 21.07.2023 r. | **A** |  | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | **A** |
|  | Twardość (CaCO3) |  PN-ISO 6059:1999 | **A** |  | Azotany |  PN-82/C-04576.08  W  PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012  | **A** |
|  | Wapń  |  PN-ISO 6058:1999 | **A** |  | Indeks nadmanganianowy(Utlenialność z KMnO4) | PN-EN ISO 8467:2001 | **A** |
|  | Magnez |  PN-C-04554-4:1999Załącznik A | **A** |
|  | Chlorki |  PN-80/C-04617.04W PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** |  |
| **A**  **A** |
| Indeks nadmanganianowy(Utlenialność z KMnO4) |  PN-EN ISO 8467: 2001 | **A** |
|  | Siarczany |  PN- 79/C-04566.10W PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** |  **Rodzaj próbek**: *woda, woda do spożycia przez ludzi* |
| **A** |
|  | Sód |  PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 | **A** |  | Legionella sp. | PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12Matrix A, procedura 5podłoże BCYE, procedura 7 podłoże GVBC  | **A** |
|  | Aniony (F-, Cl-, NO2-, NO3-, SO42-) **-IC** |  PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | **A** |  |
|  | Chlorany |  PN-EN ISO 10304-4:2022-08 | **A** |
|  | Chloryny |  PN-EN ISO 10304-4:2022-08 | **A** | **Rodzaj próbek**: *woda z kąpieliska* |  |
|  | ∑ chloranów i chlorynów |  PN-EN ISO 10304-4:2022-08 | **A** |  | Enterokoki  | PN-EN ISO 7899-2:2004  | **A** |
|  | Cyjanki  |  W/PB-30 wyd.4 z 21.07.2023 r. | **N** |  | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-3:2002  | **A** |

Metody akredytowane (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak **A**, nieakredytowane przez PCA mają znak **N**,

normy wycofane przez PKN bez zastąpienia mają znak W (w indeksie górnym).

Zakres metod badawczych dostępny jest na stronie internetowej [**www.gov.pl/web/psse-pila**](http://www.gov.pl/web/psse-pila)i w siedzibie laboratorium

 *Uwagi: Metody akredytowane są zamieszczone w Zakresie akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 616 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji*

 *Laboratorium Badania Wody w przypadku stosowania norm wycofanych posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.*

III. Miejsce pobrania: …………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

IV. \***Informacja o niepewności badań na sprawozdaniu** (dotyczy badań ilościowych

Przedstawiana niepewność pomiaru dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN- ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k =2 , zapewniając poziom ufności około 95%. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

V**. Raportowanie wyników badań:**

V.1.W przypadku, gdy dla obszaru regulowanego wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody PSSE w Pile nie będzie zawierać się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 616), wtedy Laboratorium w Sprawozdaniu z badań przedstawi informację
o uzyskanym rezultacie badania w postaci:,

1. < wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka
2. > wartość górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego

V.2. W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów badań czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach nieakredytowanych opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

**VI. Przedstawienie stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem (dotyczy badan ilościowych):** TAK NIE

Jeżeli „TAK” proszę :

a) wskazać zakres wyników, których ma dotyczyć stwierdzenie zgodności:

wszystkie wybrane: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

b) określić zasadę podejmowania decyzji wg pkt. VII

**VII. Zasada podejmowania decyzji (przy stwierdzeniu zgodności):**

 **Decyzja oparta na akceptacji prostej5)**

 WYNIK ZGODNY - jeżeli wynik nie przekracza dopuszczalnej górnej i/lub dolnej granicy tolerancji bądź zawiera się pomiędzy górną i dolną granicą tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji w przypadku wyniku zbliżonego do granicy tolerancji wynosi do 50% .

 WYNIK NIEZGODNY - jeżeli wynik przekracza dopuszczalną górną i/lub dolną granicę tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do granicy tolerancji.

 **Określona przez prawo: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

 podać akt prawny

 **Inna5): …………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………**

 podać jaka

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

*Uwaga: Organ stanowiący może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej w podjęciu ostatecznej decyzji co do stwierdzenia zgodności bądź niezgodności.*

5) *Dokument ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności” jest dostępny w Laboratorium PSSE
w Pile oraz na stronie* <https://www.pca.gov.pl/publikacje/dokumenty/ilac>

VIII**. Oświadczenie zleceniodawcy**:

* Uzgadniam wykonanie badań przy pomocy ww. metod badawczych przyjętych w Laboratorium oraz akceptuję koszty badań

(obowiązują ceny umowne wg cennika PSSE w Pile). W przypadku braku decyzji Zleceniodawcy odnośnie wyboru metody dla danego parametru,

Laboratorium wykona oznaczenie jedną z metod przedstawionych w tym załączniku do umowy/zlecenia.

* Zapoznałem się z klauzulą informacyjną PSSE w Pile dotyczącą przetwarzania danych osobowych.
* Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb wykonania badań prowadzonych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Pile. Podanie danych jest dobrowolne, w każdej chwili przysługuje prawo do wglądu do danych, ich poprawiania. Niewyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych oznacza rezygnację z wykonania badań i spowoduje niezwłoczne usunięcie danych.

Przyjmuję do wiadomości że:

* Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje udzielone przez Zleceniodawcę.
* W Laboratorium zapewnia się poufność wyników badań, o które wnosi zleceniodawca. W przypadku, gdy uzyskane wyniki świadczyć mogą

o nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska lub zdrowia ludzi, Laboratorium zobowiązane jest do powiadomienia właściwego organu państwowego.

* Po spełnieniu wymagań Laboratorium jest możliwość uczestnictwa w badaniach w charakterze świadka.
* Wyrażam zgodę na przekazanie wyników/sprawozdań z badań jakości wody do właściwego organu PIS.
* Istnieje możliwość składania reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.

IX. Uwagi: …………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………….

 ...................................................................................

 Data i podpis zleceniodawcy

Przyjęcie – akceptuję / nie akceptuję \* ...................................................................................

 Data i podpis przedstawiciela Laboratorium