

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
 tel: 56 45 178 34
 e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.gov.pl/psse-grudziadz

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 30.06.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 19/S/G/21/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta*: **WĄBRZESKI DOM KULTURY UL. WOLNOŚCI 47, 87-200 WĄBRZEŹNO**

Zlecenie na badanie wody nr: **15/L.HK/21**

Próbkobiorca: PSSE Grudziądz (wg IQ-23/L.HK)

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 28.06.2021 9.30

Data i godzina przyjęcia próbki: 28.06.2021 11.00

Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 28.06.2021 11.30

Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 30.06.2021

Rodzaj badanej wody: próbka wody z kąpieliska/miejsca wykorzystywanego do kąpiel

Miejsce pobrania próbki*: **JEZIORO ZAMKOWE, PLAŻA PODZAMCZE**

* dane podane przez klienta

Wyniki badań oraz stwierdzenie zgodności z wymaganiami²⁾

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane, bez oznaczenia literowego

BADANA CECHA	wynik	niepewność wyniku (przedział ufności) ¹⁾	Wymagania ³⁾	stosowana metoda	Parametr zgodny/niezgodny ²⁾
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> [NPL/100ml]	< 15	nie dotyczy	≤ 1000	PN-EN ISO 9308-3:2002	Zgodny
Obecność i liczba enterokoków kałowych [jtk/100ml]	4	[1;12]	≤ 400	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{Q)}	Zgodny
Zakwity sinic, rozmnożenie makroalg, zanieczyszczenia w wodzie	brak	nie dotyczy	brak	Organoleptyczna	Zgodny

Wyjaśnienia:

- 1) Podajemy dla metod akredytowanych. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.
- 2) Binarne stwierdzenie zgodności – zasada prostej akceptacji: **akceptacja** (wynik zgodny) – uzyskany wynik - bez uwzględniania niepewności - mieści się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji, **odrzućcie** (wynik niezgodny) – wynik bez uwzględnienia niepewności - jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.
- 3) wymagania wg Ministra Zdrowia Dz.U. 2019, poz 255 (wartość dopuszczalna)
- Q) metoda akredytowana; jtk - jednostki tworzące kolonie, NPL - najbardziej prawdopodobna liczba bakterii;

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań

Kierownik d/s technicznych
 mgr Katarzyna Michalska

30.06.21 *[podpis]*
 Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 PSSE Grudziądz
[podpis] 30.06.2021
 mgr inż. Elżbieta Mirodka
 Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC