



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wsepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1304/2023/LB-WiPF/PM/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły

*Cel / przyczyna badań: monitoring kontrolny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Szamotuły

Nr rejestru próbek: N/1304/2023

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

*Data pobrania próbki: 23.05.2023 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 23.05.2023 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 78/HK/23/4

Stan próbek: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Serbia

Szkoła Podstawowa Grzebienisko

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 23.05.2023 r.

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 26.05.2023 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|---|--|---|---|--|--------------|
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ± 2° po 72h | PN-EN ISO 6222: 2004 | A 3 | - | bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾ | jtk / 1 ml |
| 2 | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 | A 0 | - | 0 | jtk / 100 ml |
| 3 | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 | A 0 | - | 0 | jtk / 100 ml |
| 4 | Enterokoki | PN-EN ISO 7899-2: 2004 | A 0 | - | 0 | jtk / 100 ml |

* - dane dostarczone przez Klienta
jtk - jednostka tworząca kolonię¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu 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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

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

Dla metod mikrobiologicznych informacje o uzyskanym rezultacie badania przedstawione w formie „<” lub „>” wraz z informacją o granicach przedziału są na sprawozdaniu z badań podane ze znakiem akredytacji.

³⁾ Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.⁴⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).⁵⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

26.05.2023 r.

30.05.2023 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Elżbieta Chranowska
Kierownik Pracowni Mikrobiologii
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

Imię, nazwisko, stanowisko