

Łuków, dnia 19.12.2022

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4993/12/22

Numer próbki w Laboratorium 4421/1-1/1034/12/22
Opis próbki **Woda do spożycia przez ludzi**
Masa próbki Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie Sterylna butelka szklana
Temperatura transportu 1,8-3,4[°C]
Osoba pobierająca próbki Pracownik Laboratorium - Barej Artur
Metodyka pobierania próbek wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Miejsce pobrania **Kran w kuchni, Podzdrój 27**
Wodociąg publiczny: Domanice, woda niechlorowana
Temperatura wody podczas poboru: 9,0°C

Inne Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca Gmina Domanice
Domanice 52
08-113 Domanice
Ident.: 8212551571

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 13.12.2022, 07:50
Data dostarczenia próbki 13.12.2022
Data rozpoczęcia badań 13.12.2022
Data zakończenia badań 16.12.2022

| Lp. | Kierunek badań | Jednostka | Wynik/rezultat badania | Niepewność rozszerzona* | Wartość dopuszczalna / zakres** | Identyfikator metody badawczej | Miejsce wykonania badań | Status metody** |
|-----|--|-----------|------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | jtk/ml | nie wykryto | - | bez nieprawidłowych zmian ^{2)z.1C} | PN-EN ISO 6222:2004 | Ł | Ae, R |
| 2 | Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | jtk/100ml | 0 | - | 0 jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | Ł | Ae, R |
| 3 | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | jtk/100ml | 0 | - | 0 jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | Ł | Ae, R |

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

^{2) z.1C} Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4993/12/22

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.79.2021.MB z dnia 23.12.2021; PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **NAe** - metody nieakredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 3 - mgr Niedźwiedź Marta, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Staniak Monika, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....