

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/4446/24**

z dnia:

09.09.2024

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Nazwa i adres klienta: | Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 66-620 Gubin, ul. Śląska 36 | | | | |
| Przedmiot badania: | próbka wody do spożycia przez ludzi (z sieci) | Zlecenie: | ZZ/W/899/24 | próbka prawidłowa | |
| Punkt pobierania: | Gubin, ul. Lubelska | Data pobierania: | 6.wrz.2024 | | |
| Próbkę pobrał: | dostarczył zlecienniodawca | Data przyjęcia próbki do badań: | 6.wrz.2024 | | |
| Data rozpoczęcia badania: | 6.wrz.2024 | Próbkę pobrano wg: | Z1/IOL-01; Dostarczona przez klienta; | | |
| Data zakończenia badania: | 9.wrz.2024 | Protokół pobierania/dostarczenia: | W/1553/24 | Kod próbki: | W/4446/24 |
| Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek: | Stan pogody: | nie dotyczy | | Temperatura °C: | nie dotyczy |
| Oznaczenie | Metoda badawcza | Jednostka | Wynik/ rezultat * ± niepewność wyniku | Kryterium ** | Stwierdzenie zgodności |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h | PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew wgłębny) | jtk/ml | 0 | bez nieprawidłowych zmian | - |
| Obecność i liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej | jtk/100 ml | 0 | () ⁴¹ | zgodny |
| Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej | jtk/100 ml | 0 | () | zgodny |

* Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza zakres metody badawczej.

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla badań mikrobiologicznych teoretyczna granica wykrywalności wynosi 1jtk dla badanej objętości próbki.

Autoryzował badania:

Inspektor: Jenek A.

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWIK" Sp. z o. o.
Zlecienniodawca

..... mikrobiologiczne

09.09.2024

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNYCH

Kierownik ds. technicznych: Dąbrowska A.

Zatwierdził:

09.09.2024

mgr inż. Anna Dąbrowska

** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Stwierdzenie zgodności wg zasady prostej akceptacji zgodnie z wytycznymi ILAC-G8:09/2019. W przypadku uzyskania rezultatu badania nie zawierającego się w zakresie pomiarowym metody „< lub >” laboratorium stwierdzenie zgodności z wymaganiami będzie realizować w ramach opinii i interpretacji.

3) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta

4) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane uzyskane od klienta są zaznaczone kolorem niebieskim. Laboratorium nie odpowiada za wiarygodność tych informacji.

Niepewność rozszerzona nie uwzględnia pobierania próbek. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie próbek i ich transport. Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

(a) - metody badawcze akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1006; (n) - metody nieakredytowane, (p) - metody zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M-1077/HK-379/2023 z dnia 02.01.2024

(x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (t) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.

Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Koniec sprawozdania