



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W LEGNICY

ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica

e-mail: [lab.psse.legnica@sanepid.gov.pl](mailto:lab.psse.legnica@sanepid.gov.pl)

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330  
Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332

Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 333  
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316



Legnica, dnia 21 listopada 2024 roku

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 419/S/SBM-w/24**

Klient (K): Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

Próbka / próbki pobrane przez: Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy

Próbka / próbki pobrane wg: PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)

Nr zlecenia / umowy: ADM/01/2024/9052

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 302/PRB/24/S

Badana próbka / próbki (K): woda przeznaczona do spożycia

Cel badania (K): wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017 poz. 2294)

Data pobrania próbki / próbek: 18 listopada 2024 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 18 listopada 2024 roku

Data rozpoczęcia badań: 18 listopada 2024 roku

Data zakończenia badań: 21 listopada 2024 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna: P-08-PRB/k z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury: M-09-PRB/w,s,k

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

**W sprawozdaniu z badań dane pozyskane od klienta zostały oznaczone znakiem (K)**

*W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik/rezultat końcowy badania.*

*Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.*

*Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

*Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 419/S/SBM-w/24

### Dane dotyczące próbki:

Numer próbki nadany przez pobierającego	302/1/S
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	419/S/SBM-w/24
Miejsce pobrania próbki (K)	Przepompownia – Dobroszów, zestaw hydroforowy - zawór

### Wyniki/ rezultaty badań mikrobiologicznych:

Lp.	Badana cecha / dokument odniesienia/ metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik/ rezultat badania <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017 poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka-agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>2)</sup> w 1 ml	16 [8; 31] <sup>3)</sup>	bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>2)</sup> w 100 ml	0	0 <sup>5)</sup>
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>2)</sup> w 100 ml	0	0

1) wynik ilościowego badania jest wartością wielkości mierzonej wyrażoną liczbą i jednostką miary wraz z niepewnością pomiaru; rezultat oznacza wartość poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

2) jtk – jednostka tworząca kolonię

3) podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co daje poziom ufności około 95 %. Oszacowana niepewność uwzględnia etap pobierania próbki

4) 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

5) 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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 419/S/SBM-w/24

*Wyniki/rezultaty badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki przez Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa:*

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		302/1/S		
Lp.	Badana cecha / dokument odniesienia/ metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik/ rezultat badania <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017 poz. 2294)
1.	Chlor wolny PB-PRB-01 edycja 07 z dnia 28.02.2022 roku na podstawie testu odczynnikowego z DPD	mg/dm <sup>3</sup>	0,11 ± 0,02 <sup>2)</sup>	0,3
2.	Temperatura wody PB-PRB-02 edycja 03 z dnia 28.02.2022 roku	°C	11,8 ± 0,4 <sup>2)</sup>	—

- 1) wynik ilościowego badania jest wartością wielkości mierzonej wyrażoną liczbą i jednostką miary wraz z niepewnością pomiaru; rezultat oznacza wartość poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- 2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

Sporządził:

Osoba autoryzująca  
wyniki/rezultaty badań  
mikrobiologicznych:  
Asystent w Sekcji  
Badań Mikrobiologicznych

AO

mgr inż. Anna Owczarek

Owczarek

mgr inż. Anna Owczarek

Osoba autoryzująca wyniki/  
rezultaty badań i pomiarów  
wykonanych w miejscu  
pobrania próbki:  
Kierownik w Sekcji Próbobiorców  
i Orzecznictwa

Lech

mgr inż. Krzysztof Lech

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
Urbaniak  
mgr Małgorzata Urbaniak  
21.12.2024

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

-----KONIEC-----

*Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.*