



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica

e-mail: lab.psse.legnica@sanepid.gov.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330 Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 333
Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332 Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 9 lutego 2024 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 43/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: 29/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: 6 lutego 2024 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 6 lutego 2024 roku

Data rozpoczęcia badań: 6 lutego 2024 roku

Data zakończenia badań: 9 lutego 2024 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna: P-08-PRB/k z wkładami
chłodzącymi + monitoring temperatury: M-07-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 43/S/SBM-w/24

Dane dotyczące próbek:

Numer próbki nadany przez pobierającego	29/3/S
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	43/S/SBM-w/24
Miejsce pobrania próbki (K)	Przepompownia Rokittki, zestaw hydroforowy, zawór

Wyniki/ rezultaty badań mikrobiologicznych:

Lp.	Badana cecha / dokument odniesienia/ metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik/ rezultat badania ¹⁾	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 wglębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka-agar z ekstraktem drożdżowym	jtk ²⁾ w 1 ml	1 [<1; 9] ^{3) 4)}	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ w 100 ml	0	0 ⁶⁾
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ w 100 ml	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ w 100 ml	0	0
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ 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) zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „drobnoustroje są obecne w badanej objętości”
- 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
- 6) 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 43/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		29/3/S		
Lp.	Badana cecha / dokument odniesienia/ metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik/ rezultat badania ¹⁾	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 ³	0,27 ± 0,05 ²⁾	0,3
2.	Temperatura próbki PB-PRB-02 edycja 03 z dnia 28.02.2022 roku	°C	7,6 ± 0,4 ²⁾	—

- 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:

mgr Judyta Sajdak

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

mgr inż. Anna Owczarek

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

mgr inż. Krzysztof Lech

Zatwierdził:

mgr inż. Urszula Urbaniak
08.02.2024r.

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.