



**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 Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
W CHOJNÓWIE

AB 636

Wpł. 15.06.2026

nr 1301

podpis

Legnica, dnia 12 czerwca 2026 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 84/S/SBM-w/26

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

Próbka / próbki pobrane przez: Pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy (Dariusz Drożdziel, Krzysztof Lech)

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

Nr zlecenia / umowy: ADM/01/2026/9052

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 68/PRB/26/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: 9 czerwca 2026 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 9 czerwca 2026 roku

Data rozpoczęcia badań: 9 czerwca 2026 roku

Data zakończenia badań: 12 czerwca 2026 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna: P-01-PRB z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury M-06-PRB/w,s

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 możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 84/S/SBM-w/26

Dane dotyczące próbki:

Numer próbki nadany przez pobierającego	68/1/S
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	84/S/SBM-w/26
Miejsce pobrania próbki (K)	Hydrant nadziemny przed budynkiem nr 9 w Czernikowicach, kran

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Badana cecha / dokument odniesienia/ metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania z niepewnością 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 wgłębny), 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.

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 84/S/SBM-w/26

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

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		68/1/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 PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³	0,17 ± 0,04 ³⁾	0,3 ⁴⁾
2.	Chloraminy ²⁾ PN-EN ISO 7393-2:2018-04 (z obliczeń)	mg/dm ³	0,07 ± 0,07 ³⁾	0,5 ⁴⁾
3.	Temperatura wody PB-PRB-02 edycja 04 z dnia 19.03.2025 roku	°C	12,0 ± 0,4 ³⁾	—

- 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) Różnica wartości stężeń chloru całkowitego i chloru wolnego.
- 3) 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%.
- 4) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Inne informacje:

Zgodnie ze zmianą ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2026.605):

- 1) na sprawozdanie całościowe dla próbki badanej w ramach jednego zlecenia składa się sprawozdanie z wartościami parametrów mikrobiologicznych oraz sprawozdanie z wartościami parametrów fizykochemicznych nr 74/S/SBCh-w/26.
- 2) Granica wykrywalności dla ogólnej liczby mikroorganizmów wynosi 1 jtk/1 ml, dla pozostałych parametrów 1 jtk/ 100 ml.
- 3) Enterokoki kałowe = enterokoki jelitowe.
- 4) Ogólna liczba mikroorganizmów = liczba kolonii.

Sporządził:

Osoba autoryzująca wyniki badań
mikrobiologicznych:
Asystent w Sekcji
Badań Mikrobiologicznych

mgr Judyta Sajdak

mgr inż. Anna Owczarek

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

Dariusz Drożdziel

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Grzegorz Cygan
Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

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 na stronie internetowej.