



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

AB 636

353/2021
Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie

Legnica, dnia 22 luty 2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 67/S/SBM-w/21

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

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

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

Nr zlecenia / umowy: ADM/03/2021/9052

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 37/PRB/21/S

Badana próbka / próbki: woda przeznaczona do spożycia

Cel badania: obszar regulowany 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: 17 luty 2021 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 17 luty 2021 roku

Data rozpoczęcia badań: 17 luty 2021 roku

Data zakończenia badań: 20 luty 2021 roku

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

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

Wyniki 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 67/S/SBM-w/21

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	37/1/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	67/S/SBM-w/21			
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody, Okmiany, kran			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	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 ¹⁾ w 1 ml	3 [1; 10] ²⁾³⁾	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0
3.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0 ⁵⁾

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, co daje poziom ufności około 95 %. Złożona niepewność standardowa została przyjęta jako równa wewnątrzlaboratoryjnemu odchyleniu standardowemu odtwarzalności. Oszacowana niepewność uwzględnia etap pobierania próbki.
- 3) zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „szacowana liczba w badanej objętości”
- 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

Sporządził:

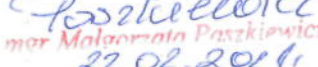

mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent w Sekcji
Badań Mikrobiologicznych


mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Malgorzata Paszkiewicz
22.02.2018

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.