



AB 521

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W CZĘSTOCHOWIE**  
ul. Jasnogórska 15A 42-200 Częstochowa

Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Środowiskowych

e-mail: psse.czestochowa@sanepid.gov.pl tel: (34) 344-99-00 <https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr L-HKiŚ.1333Z.2024**

na podstawie Zlecenia Nr L-HKiŚ.9051.1333Z.2024

Data wydania: 20.09.2024 r.

Nazwa i adres  
Klienta: **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
KOMUNALNE W KONIECPOLU  
Sp. z o.o.  
ul. Zachodnia 30/40, 42-230 Koniecpol**

Autoryzujący wyniki badań:  
mikrobiologicznych

ASYSTENT  
Sekcji Badań Środowiskowych  
*mgr Klaudia Borowik*

Zatwierdzający Sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Żywności, Żywienia  
i Przedmiotów Użytku  
*dr Dorota Bajek*

Data zatwierdzenia: 20.09.2024 r.

Ilość sporządzonych egzemplarzy

- Klient: 1  
- Oddział Laboratoryjny a/a: 1

Badania oznaczone symbolem "A" w niniejszym Sprawozdaniu z badań objęte są zakresem akredytacji nr AB 521. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje zamieszczone w Sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez Klienta. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi do PPIS w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa. Bez pisemnej zgody osoby zatwierdzającej, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRÓBKĘ DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA**

<b>Cel wykonania badań</b>	Dostarczenie ważnych wyników badań służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
<b>Zakres badań</b>	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr L-HKiŚ.9051.1333Z.2024
<b>Obiekt badań</b>	
- pochodzenie próbek	woda wodociągowa
- rodzaj próbek	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
<b>Punkt pobrania próbek</b>	Hydrofornia Koniecpol - kran w umywalce
<b>Miejsce pobrania próbek</b>	Hydrofornia Koniecpol, ul. Działkowa
<b>Nr protokołu pobrania próbek</b>	-
<b>Data i godzina pobrania próbek</b>	17.09.2024 r. godz. 9:00
<b>Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę</b>	Iwona Jarnecka-Kłapa - zaświadczenie o ukończeniu szkolenia organizowanego przez WSSE w Warszawie w dn. 26.11.2021 r.
<b>Sposób pobrania próbek</b>	zgodnie z Instrukcją pobierania próbek wody opracowaną w Sekcji L-HKiŚ
<b>Temperatura</b>	
- wody przed pobraniem próbek	12,1°C
- w termotorbie podczas transportu próbek	-
- w termotorbie w momencie przekazania próbek do laboratorium	-
<b>Stężenie biocydu w próbce</b>	-

**INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKĘ PRZYJĘTEJ DO BADAŃ**

<b>Data i godzina przyjęcia próbek do badań</b>	17.09.2024 r. godz. 11:20
<b>Stan próbek w chwili przyjęcia do badań</b>	Bez zastrzeżeń
<b>Liczba analityczna próbek</b>	1333Z
<b>Miejsce wykonania badań/pomiarów</b>	Badania zleconych parametrów wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
<b>Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia badań</b>	
- właściwości fizycznych	-
- mikrobiologicznych	17.09.2024 r. 12:20 + 20.09.2024 r. 8:30
- sensorycznych	-
<b>Uwagi</b>	-

## Wyniki badań mikrobiologicznych próbek wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Rodzaj użytego podłoża	Jednostka / Objętość badanej próbki [ml]	Wynik / Niepewność wyniku*	Wartość parametryczna **	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ***
			Liczba analityczna 1332Z		
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy <i>E. coli</i> / PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL Użyte podłoże: Colilert-18	NPL / 100	0	0 <sup>a)</sup>	-
2	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> / PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL Użyte podłoże: Colilert-18	NPL / 100	0	0	-
3	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków / Instrukcja zestawu testowego Enterolert-E Wydanie z 2022 r. <sup>1)</sup> Metoda NPL Użyte podłoże: Enterolert-E	NPL / 100	0	0	-
4	Ogólna liczba bakterii w temperaturze 22°C / PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Użyte podłoże: Agar z ekstraktem drożdżowym	jtk / 1	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian <sup>b)</sup>	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie; Skrót NPL oznacza najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii.

\* W mikrobiologicznych badaniach ilościowych próbek wody niepewność wyników (wyrażana jako przedział ufności) oznacza niepewność rozszerzoną (przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ , zapewniając w przybliżeniu 95% poziom ufności) oszacowaną zgodnie z normą PN-EN ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym. Dla wyników wyrażanych jako 0, nie wykryto oraz  $<x / >x$  (gdzie  $x$  – dolna / górna granica zliczania kolonii z płytki / filtra membranowego lub dolna / górna granica zakresu pomiarowego metody NPL odczytana z tablic) niepewności nie podaje się. Niepewność wyników badań nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

\*\* Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) - Załącznik nr 1 - Część A -Tabela 1 i Załącznik nr 1 - Część C -Tabela 1.

a) 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 j/w.

b) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

1) Metoda wg której wykonywane jest oznaczenie najbardziej prawdopodobnej liczby Enterokoków wg Instrukcji zestawu testowego Enterolert-E - Wydanie z 2022 r. jest metodą inną niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294). Uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami.

Raportujący wyniki badań:

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

ASYSTENT  
Sekcji Badań Środowiskowych  
  
mgr Ksuzia Borowik