



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.1332Z.2024

na podstawie Zlecenia Nr L-HKiŚ.9051.1332Z.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, Żywnienia
i Przedmiotów Użytku
dr Dorota Bajak

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 próbki, 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 PRÓBKİ DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA

Cel wykonania badań	Dostarczenie ważnych wyników badań służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr L-HKiŚ.9051.1332Z.2024
Obiekt badań	
- pochodzenie próbki	woda wodociągowa
- rodzaj próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Punkt pobrania próbki	Ujęcie Stary Koniecpol - kran na ujęciu
Miejsce pobrania próbki	
Nr protokołu pobrania próbki	-
Data i godzina pobrania próbki	17.09.2024 r. godz. 8:25
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Iwona Jarnecka-Kłapa - zaświadczenie o ukończeniu szkolenia organizowanego przez WSSE w Warszawie w dn. 26.11.2021 r.
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją pobierania próbek wody opracowaną w Sekcji L-HKiŚ
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	10,5°C
- w termotorbie podczas transportu próbki	-
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	-
Stężenie biocydu w próbce	-

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKİ PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	17.09.2024 r. godz. 11:20
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	1332Z
Miejsce wykonania badań/pomiarów	Badania zleconych parametrów wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia badań	
- właściwości fizycznych	-
- mikrobiologicznych	17.09.2024 r. 12:20 + 20.09.2024 r. 8:30
- sensorycznych	-
Uwagi	-

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki 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>A coli</i> / PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL Użyte podłoże: Colilert-18	NPL / 100	0	0 ^{a)}	-
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. ¹⁾ 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 ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie; Skróty NPL oznaczają 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 Klaudia Borowik