



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.1116.2024

na podstawie Zlecenia Nr L-HKiŚ.9051.1116.2024

Data wydania: 14.08.2024 r.

Nazwa i adres Klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku
ul. Stanisława Staszica 28, 42-100 Kłobuck**

Autoryzujący wyniki badań:
właściwości fizycznych i sensorycznych

Zatwierdzający:

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych

mgr inż. Agnieszka Stefańska-Kołtun

[Signature]
mgr Krzysztof...

Data zatwierdzenia: 14.08.2024 r.

mikrobiologicznych

STARSZY TECHNIK
Sekcji Badań Środowiskowych

Marta Domagała

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 próbki pobranej w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr L-HKiŚ.9051.1116.2024
Obiekt badań	
- pochodzenie próbki	woda z ujęcia podziemnego
- rodzaj próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi woda wodociągowa
Punkt pobrania próbki	Kran na SUW
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg publiczny Panki Stacja Uzdatniania Wody ul. Dworcowa 10B, 42-140 Panki
Nr protokołu pobrania próbki	432-139/HKiŚ/DŚ/2024
Data i godzina pobrania próbki	06.08.2024 r. godz. 8:30
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Funkcjonariusz publiczny - Dawid Świdorski - osoba upoważniona przez PPIS w Kłobucku do pobierania próbek
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją Roboczą Nr IR/NS-BW/02
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	12,4°C
- w termotorbie podczas transportu próbki	3,0°C
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	4,0°C
Stężenie biocydu w próbce	chlor wolny - 0,13 mg/l

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKİ PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	06.08.2024 r. godz. 12:50
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	1116
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 i badań chemicznych	06.08.2024 r. 13:50 ÷ 06.08.2024 r. 14:50
- mikrobiologicznych	06.08.2024 r. 13:50 ÷ 09.08.2024 r. 10:00
- sensorycznych	09.08.2024 r. 09:00 ÷ 09.08.2024 r. 09:30
Uwagi	-

Wyniki badań właściwości fizycznych i badań sensorycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik / rezultat* ± niepewność wyniku** Informacje dodatkowe		Wartość parametryczna ***	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ****
			Liczba analityczna 1116			
1	Barwa / PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna [5 ± 70] mg/l Pt	A mg Pt/l	< 5 mg Pt/l (5 ± 1) mg Pt/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie pH przesączonej próbki wg PN-EN ISO 10523:2012 7,4 ± 0,1		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.	-
2	Mętność / PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna [0,1 ± 50] NTU	A NTU	0,11 ± 0,02		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	-
3	pH / PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna [4,0 ± 10,0]	A pH	7,4 ± 0,1 Temperatura próbki wody 20,8 °C		6,5÷9,5 ^{a)}	-
4	Przewodność elektryczna właściwa / PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna [5 ± 3000] µS/cm	A µS/cm	175 ± 11 Temperatura próbki wody 20,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25°C		2500 ^{a)}	-
5	Liczba progowa smaku / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 ± 2] TFN	A TFN	<1 Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 23,0 °C Wilgotność 63,3 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-
6	Liczba progowa zapachu / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 ± 2] TON	A TON	<1 Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 23,0 °C Wilgotność 63,3 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

* Wynik badania – wynik zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $y \pm U$ wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania) / rezultat badania – wynik nie zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $< y$ lub $> y$ wraz z jednostką miary, powiązany z informacją dotyczącą niepewności rozszerzonej dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody ($y \pm U$) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy pomiarowej akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu).

** W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku 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).

a) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

b) W Oddziale Laboratoryjnym smak i zapach o wartości progowej <1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej <2 lub ≥ 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających. Opis źródła wody odniesienia: woda przepuszczona przez kolumnę szklaną o średnicy 80 mm i długości 500 mm, wypełnioną węglem aktywnym. Woda odniesienia wolna jest od smaku, zapachu oraz mikroorganizmów.

Przed oznaczeniem smaku i zapachu usunięto chlor.

Opracował:

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych

mgr inż. Agnieszka Stefańska-Kołtun

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 1116		
1	Liczba bakterii grupy coli / PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Chromogenne podłoże agarowe CCA	A jtk / 100	0	0 ^{a)}	-
2	Liczba Escherichia coli / PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Chromogenne podłoże agarowe CCA	A jtk / 100	0	0	-
3	Liczba enterokoków kałowych / PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Sianetza i Bartleya	A jtk / 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	A jtk / 1	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie.

* 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.

Opracował:

STARSZY TECHNIK
Sekcji Badań Środowiskowych

Marta Domagała

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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.1117.2024

na podstawie Zlecenia Nr L-HKiŚ.9051.1117.2024

Data wydania: 14.08.2024 r.

Nazwa i adres Klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku
ul. Stanisława Staszica 28, 42-100 Kłobuck**

Autoryzujący wyniki badań:
właściwości fizycznych i sensorycznych

Zatwierdzający:

STARSZY ASYSTENT

Sekcji Badań Środowiskowych

[Signature]
mgr inż. Agnieszka Stefańska-Kohtun

[Signature]
mgr inż. Agnieszka Stefańska-Kohtun

Data zatwierdzenia: 14.08.2024 r.

mikrobiologicznych

STARSZY TECHNIK

Sekcji Badań Środowiskowych

[Signature]
Marta Domagała

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 PPIŚ 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 próbki pobranej w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr L-HKiŚ.9051.1117.2024
Obiekt badań	
- pochodzenie próbki	woda z ujęcia podziemnego
- rodzaj próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi woda wodociągowa
Punkt pobrania próbki	kran w kuchni
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg publiczny Panki Przedszkole, ul. 1-go Maja 7A 42-140 Panki
Nr protokołu pobrania próbki	432-138/HKiŚ/DŚ/2024
Data i godzina pobrania próbki	06.08.2024 r. godz. 8:55
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Funkcjonariusz publiczny - Dawid Świdzki - osoba upoważniona przez PPIS w Kłobucku do pobierania próbek
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją Roboczą Nr IR/NS-BW/02
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	19,0°C
- w termotorbie podczas transportu próbki	3,0°C
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	4,0°C
Stężenie biocydu w próbce	chlor wolny - 0,00 mg/l

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKİ PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	06.08.2024 r. godz. 12:50
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	1117
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 i badań chemicznych	06.08.2024 r. 13:50 ÷ 06.08.2024 r. 14:50
- mikrobiologicznych	06.08.2024 r. 13:50 ÷ 09.08.2024 r. 10:00
- sensorycznych	09.08.2024 r. 09:00 ÷ 09.08.2024 r. 09:30
Uwagi	-

Wyniki badań właściwości fizycznych i badań sensorycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik / rezultat* ± niepewność wyniku** Informacje dodatkowe		Wartość parametryczna ***	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ****
			Liczba analityczna 1117			
1	Barwa / PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna [5 ± 70] mg/l Pt	A mg Pt/l	< 5 mg Pt/l (5 ± 1) mg Pt/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie pH przesączonej próbki wg PN-EN ISO 10523:2012 8,0 ± 0,1		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.	-
2	Mętność / PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna [0,1 ± 50] NTU	A NTU	0,12 ± 0,03		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	-
3	pH / PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna [4,0 ± 10,0]	A pH	8,0 ± 0,1 Temperatura próbki wody 18,3 °C		6,5+9,5 ^{a)}	-
4	Przewodność elektryczna właściwa / PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna [5 ± 3000] µS/cm	A µS/cm	450 ± 28 Temperatura próbki wody 18,3 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25°C		2500 ^{a)}	-
5	Liczba progowa smaku / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TFN	A TFN	<1 Czas przechowywania próbki 70 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 23,0 °C Wilgotność 63,3 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-
6	Liczba progowa zapachu / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TON	A TON	<1 Czas przechowywania próbki 70 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 23,0 °C Wilgotność 63,3 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

* Wynik badania – wynik zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $y \pm U$ wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania) / rezultat badania – wynik nie zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $< y$ lub $> y$ wraz z jednostką miary, powiązany z informacją dotyczącą niepewności rozszerzonej dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody ($y \pm U$) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy pomiarowej akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu).

** W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku 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).

a) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

b) W Oddziale Laboratoryjnym smak i zapach o wartości progowej <1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej <2 lub ≥ 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających. Opis źródła wody odniesienia: woda przepuszczona przez kolumnę szklaną o średnicy 80 mm i długości 500 mm, wypełnioną węglem aktywnym. Woda odniesienia wolna jest od smaku, zapachu oraz mikroorganizmów.

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Stefańska-Kołtun

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 1117		
1	Liczba bakterii grupy coli / PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Chromogenne podłoże agarowe CCA	A jtk / 100	0	0 ^{a)}	-
2	Liczba Escherichia coli / PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Chromogenne podłoże agarowe CCA	A jtk / 100	0	0	-
3	Liczba enterokoków kałowych / PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Użyte podłoże: Sianetza i Bartleya	A jtk / 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	A jtk / 1	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie.

* 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.

Opracował:

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

STARSZY TECHNIK
Sekcji Badań Środowiskowych


Marta Domagała