

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-04/24/1/Z</b>	Strona/ stron	6/9
--	---	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **34/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Siedliska ujęcie

Rodzaj próbki  
podany przez Klienta: woda wodociągowa

Próbkę pobrał i dostarczył: Przedstawiciel Klienta: Stanisław Milejski – próbkobiorca zaświadczenie nr 67/2012

Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa

Plan pobierania próbek: nie dotyczy

Data pobrania próbki  
podana przez Klienta: 29.01.2024

Data przyjęcia próbki: 29.01.2024

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 29.01.2024 - 01.02.2024

#### Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Numer próbki: **34/z**

Lp.	Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik/rezultat [U]*	Najwyższa dopuszczalna wartość – liczba mikroorganizmów**
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	-	jtk	<b>0</b>	0
2.	Escherichia coli w 100 ml próbki A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	-	jtk	<b>0</b>	0
3.	Enterokoki jtk /100ml próbki A PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	-	jtk	<b>0</b>	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C po 72 h w 1 ml próbki A PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	-	jtk	<b>11 [7;17]</b>	bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>

jtk – jednostki tworzące kolonie

\* U - Podana niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności wynoszący około 95%. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobrania próbki. Informacja opcjonalna w zależności od ustaleń z Klientem.

\*\* Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

<sup>1</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

Wyniki/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

SIARBY TECHNIKA  
Osoba autoryzująca:

*Ewa Trybuszewska*  
Ewa Trybuszewska

Data: 10.2.2024

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-04/24/1/Z</b>	Strona/ stron	7/9
--	---	------------------	-----

### Wyniki/rezultaty badań fizycznych

Numer próbki: **34/z**

L.p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik/rezultat $\pm U^*$	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie**
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, + Ap1:2015-06 metoda D	A 5 – 70	mg Pt/l	$< 5 \pm 1$	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>
2.	Mętność PN-EN ISO 7027:-1:2016-09	A 0,10 – 40	NTU	$0,55 \pm 0,09$	1
3.	pH PN-EN ISO 10523:2012	A 4,0 – 10,0	pH	$7,6 \pm 0,01$ <b>jednostki pH</b> <b>wartości wyniku</b> temp. pomiaru 19,9°C	6,5 - 9,5
4.	Przewodność PN-EN 27888 : 1999	A 100 – 2 500	$\mu\text{S/cm}$ w 25°C	$526 \pm 11$ rzeczywista temp. pom. 19,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500

\* - U - Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobrania próbki. Informacja opcjonalna w zależności od ustaleń z Klientem.

Znak „<” (poniżej) oznacza, że rezultat badania znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będący jednocześnie granicą oznaczenia wyznaczoną eksperymentalnie

Znak „>” (powyżej) oznacza, że rezultat badania znajduje się powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

\*\* - Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

<sup>1</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l.

Wyniki/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca:

**ASYSTENT**  
*K. Słowik-Frymus*  
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus  
Data: 21.07.2025

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-04/24/1/Z</b>	Strona/ stron	4/5
--	---	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **34/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Siedliska ujęcie

Rodzaj próbki  
podany przez Klienta: woda wodociągowa

Próbkę pobrał i dostarczył: Przedstawiciel Klienta: Stanisław Milejski – próbkobiorca zaświadczenie nr 67/2012

Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa nie dotyczy

Plan pobierania próbek: nie dotyczy

Data pobrania próbki  
podana przez Klienta: 29.01.2024

Data przyjęcia próbki: 29.01.2024

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 29.01.2024 - 01.02.2024

#### Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **34/z**

L. p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie*
1.	Zapach N Procedura badawcza OL/PB-05 wyd.3, 01.06.2020 <sup>1</sup>	<b>z 0 brak zapachu</b>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Smak N Procedura badawcza OL/PB-05 wyd.3, 01.06.2020 <sup>1</sup>	<b>z 0 brak smaku</b>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\* Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017r. poz. 2294 ). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami. Informacja opcjonalna w zależności od ustaleń z Klientem.

<sup>1</sup> Procedura badawcza opracowana na podstawie Polskiej Normy PN-C-04557:1972, wycofanej przez Polski Komitet Normalizacyjny.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca:

**ASYSSTENT**  
*K. Stomil-Frymus*  
mgr inż. Katarzyna Stomil-Frymus

Data: 01.02.2024