

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-04/24/Z</b>	Strona/ stron	2/9
--	---	------------------	-----

## OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **202/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Rokitno - 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: 20.05.2024

Data przyjęcia próbki: 20.05.2024

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 20.05.2024 - 23.05.2024

### Wyniki badań mikrobiologicznych

Numer próbki: **202/z**

Lp.	Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik [U]*	Najwyższa dopuszczalna wartość – liczba mikroorganizmów**	
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A	-	jtk	<b>0</b>	0
2.	Escherichia coli- w 100 ml próbki PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A	-	jtk	<b>0</b>	0
3.	Enterokoki w 100ml próbki PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A	-	jtk	<b>0</b>	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C po 72 h w 1 ml próbki PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	A	-	jtk	<b>2 [1;5]</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.

STARSZY TECHNIK  
Osoba autoryzująca:  
*Ewa Trybuszewska*

Data: *23.05.2024*

Wyniki/rezultaty badań fizycznych

Numer próbki: **202/z**

L.p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik/rezultat ± U*	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie**
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, + Ap1:2015-06 metoda D	5 – 70	mg Pt/l	<b>&lt;5</b> [5 ± 1]	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>
2.	Mętność PN-EN ISO 7027:-1:2016-09	0,10 – 40	NTU	<b>0,21 ± 0,034</b>	1
3.	pH PN-EN ISO 10523:2012	4,0 – 10,0	pH	<b>7,5 ± 0,0075</b> jednostki pH wartości wyniku temp. pomiaru 19,8°C	6,5 - 9,5
4.	Przewodność PN-EN 27888 : 1999	100 – 2 500	µS/cm w 25°C	<b>664 ± 13</b> rzeczywista temp. pom. 19,7°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:

STARSZY TECHNIK

*Bożena Michniewska*

Data: 23.05.2024

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-04/24/2/Z</b>	Strona/ stron	2/5
--	---	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **202/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Rokitno - 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: 20.05.2024

Data przyjęcia próbki: 20.05.2024

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 20.05.2024 - 23.05.2024

#### Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **202/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:

**STARSZY TECHNIK**

*Bożena Michniewska*

Data: *23.05.2024*