

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-09/22/3A/Z</b>	Strona/ stron	2/9
--	--	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **308/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

Plan pobierania próbek: nie dotyczy

Data pobrania próbki  
podana przez Klienta: 02.08.2022

Data przyjęcia próbki: 02.08.2022

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

#### Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **308/z**

L. p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Jednostka	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:

ASYSTENT

*K. Stornik*  
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus

Data: 05.08.2022

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-09/22/3/Z</b>	Strona/ stron	2/17
--	---	------------------	------

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **308/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

Plan pobierania próbek: nie dotyczy

Data pobrania próbki  
podana przez Klienta: 02.08.2022

Data przyjęcia próbki: 02.08.2022

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

### Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Numer próbki: **308/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 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 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 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 PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	-	jtk	<b>nie wykryto</b>	bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>

jtk – jednostki tworzące kolonie

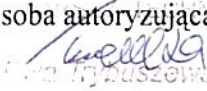
\* U - Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, co daje poziom ufności wynoszący około 95%. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobrania próbki. Informacja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

Osoba autoryzująca:   
Małgorzata Truduszecka  
Data: 5.08.2022

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-09/22/3A/Z</b>	Strona/ stron	4/9
--	--	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **310/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Wólka Starzyńska 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: 02.08.2022

Data przyjęcia próbki: 02.08.2022

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

### Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **310/z**

L. p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Jednostka	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:

ASYSTENT  
*K. Stanisław Frymus*  
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus  
Data: 05.08.2022



**OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA**

Numer próbki: **310/z**  
 Miejsce i punkt pobrania próbki  
 podane przez Klienta: Wólka Starzyńska 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: 02.08.2022  
 Data przyjęcia próbki: 02.08.2022  
 Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni  
 Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

**Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych**

Numer próbki: **310/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 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 jtk /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>nie wykryto</b>	bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>

jtk – jednostki tworzące kolonie

\* U - Podana rozszerzona niepewność 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.

OSKARZY TECHNI...  
Osoba autoryzująca:  
*[Podpis]*  
Firma: [Podpis]

Data: 5.08.2022

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-09/22/3A/Z</b>	Strona/ stron	6/9
--	--	------------------	-----

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **312/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Ołudza 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: 02.08.2022

Data przyjęcia próbki: 02.08.2022

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

### Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **312/z**

L. p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Jednostka	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:

ASYSTENT  
K. Stokil-Frymus  
mgr inż. Katarzyna Stokil-Frymus  
Data: 05.08.2022

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	<b>Sprawozdanie z badań nr OL-09/22/3/Z</b>	Strona/ stron	10/17
--	---	------------------	-------

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **312/z**

Miejsce i punkt pobrania próbki  
podane przez Klienta: Ołudza 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: 02.08.2022

Data przyjęcia próbki: 02.08.2022

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 02.08.2022 - 05.08.2022

### Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Numer próbki: **312/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 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 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 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 PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	-	jtk	<b>nie wykryto</b>	bez nieprawidłowych zmian <sup>1</sup>

jtk – jednostki tworzące kolonie

\* U - Podana rozszerzona niepewność 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.

OSKAR TECHNIKA  
Osoba autoryzująca:  
*[Podpis]*  
Zawierciu

Data: 5.08.2022