

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL-11/25/3/Z	Strona/ stron	10/17
--	---	------------------	-------

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce i punkt pobrania próbki: Ołudza - ujęcie
Data pobrania próbki: 11.08.2025r.
Próbkę pobrał i dostarczył: Stanisław Milejski – próbkobiorca zaświadczenie nr 67/2012
Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa zgodnie ze zleceniem OL-11/25/Z
Plan pobierania próbek:

Informacje o próbce badanej:

Numer próbki: 376/z
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 11.08.2025r.
Data rozpoczęcia badania: 11.08.2025r.

Wyniki/rezultaty badań fizycznych

L.p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik/rezultat $\pm U^*$	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie**
1.	Barwa A PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C Metoda spektrofotometryczna	5 – 70	mg Pt/l	<2 [2 $\pm$ 0,4] pH przesączonej próbki wg PN-EN ISO 10523:2012 7,5 $\pm$ 0,01 temp. pomiaru 20,1°C	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹
2.	Mętność A PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	0,10 – 40	NTU	0,32 $\pm$ 0,05	1
3.	pH A PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	4,0 – 10,0	pH	7,5 $\pm$ 0,01 jednostki pH wartości wyniku temp. pomiaru 20,1°C	6,5 - 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa A PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	100 – 2 500	μ S/cm w 25°C	481 $\pm$ 14 rzeczywista temp. pom. 20,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 11.08.2025r.

* U – Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek. 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.

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

Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Osoba autoryzująca:

ASYSTENT
Katarzyna Frymus
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus

Data: 14.08.2025

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL-11/25/3/Z	Strona/ stron	11/17
--	--------------------------------------	------------------	-------

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Data i godzina pobrania próbki: 11.08.2025r. godz. 10:00

Informacje o próbce badanej:

Numer próbki: 376/z

Stan próbki: dobry

Data i godzina przyjęcia próbki: 11.08.2025r. godz. 11:10

Data i godzina rozpoczęcia badania: 11.08.2025r. godz. 12:30

Wyniki badań mikrobiologicznych

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 Metoda filtracji membranowej	-	jtk	0	0
2.	Liczba Escherichia coli w 100 ml próbki PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	-	jtk	0	0
3.	Liczba enterokoków w 100 ml próbki PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	-	jtk	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C po 72 h w 1 ml próbki PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	-	jtk	119 [104 ; 137]	bez nieprawidłowych zmian ¹

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 14.08.2025r.

jtk – jednostki tworzące kolonie

* U – Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. 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.

¹ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

Osoba autoryzująca:

STARSZY ASYSTENT

mgr Barbara Urbaniak

Data: 18.08.2025r.

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL-11/25/3A/Z	Strona/ stron	6/9
--	--	------------------	-----

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce i punkt pobrania próbki: Ołudza - ujęcie
Data pobrania próbki: 11.08.2025r.
Próbkę pobrał i dostarczył: Stanisław Milejski – próbkobiorca zaświadczenie nr 67/2012
Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa zgodnie ze zleceniem OL-11/25/Z
Plan pobierania próbek:

Informacje o próbce badanej:

Numer próbki: **376/z**
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 11.08.2025r.
Data rozpoczęcia badania: 11.08.2025r.

Wyniki badań fizycznych

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 ¹	-	z 0 brak zapachu	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Smak N Procedura badawcza OL/PB-05 wyd.3, 01.06.2020 ¹	-	z 0 brak smaku	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 14.08.2025r.

* - 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.

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

Osoba autoryzująca:

ASYSTENT
K. Słowik-Frymus
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus
Data: 14.08.2025r