

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce i punkt pobrania próbki: KZB Szczekociny, Rokitno - ujęcie
Data pobrania próbki: 12.05.2025r.
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: **176/z**
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 12.05.2025r.
Data rozpoczęcia badania: 12.05.2025r.

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 D Metoda wizualna	5 – 70	mg Pt/l	<5 [5 $\pm$ 1]	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹
2.	Mętność A PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	0,10 – 40	NTU	<0,10 [0,10 $\pm$ 0,02]	1
3.	pH A PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	4,0 – 10,0	pH	7,6 $\pm$ 0,01 jednostki pH wartości wyniku temp. pomiaru 19,8°C	6,5 - 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa A PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	100 – 2 500	$\mu\text{S/cm}$ w 25°C	670 $\pm$ 20 rzeczywista temp. pom. 19,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 12.05.2025r.

* U – Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 liczbową 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:

STARSZY TECHNIK


Bożena Michniewska

Data: 15. 05. 2025r.

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL-11/25/2/Z	Strona/ stron	3/9
--	---	------------------	-----

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Data i godzina pobrania próbki: 12.05.2025r. godz. 9:50

Informacje o próbce badanej:

Numer próbki: 176/z

Stan próbki: dobry

Data i godzina przyjęcia próbki: 12.05.2025r. godz. 11:00

Data i godzina rozpoczęcia badania: 12.05.2025r. godz. 12:00

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	4 [2; 8]	bez nieprawidłowych zmian ¹

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 15.05.2025r.

jtk – jednostki tworzące kolonie

* U – Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 Urbaniek

Data: 15.05.2025r.

Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL-11/25/1A/Z	Strona/ stron	2/5
--	--	------------------	-----

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez Klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce i punkt pobrania próbki: KZB Szczekociny, Rokitno - ujęcie
Data pobrania próbki: 12.05.2025r.
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: 176/z
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 12.05.2025r.
Data rozpoczęcia badania: 12.05.2025r.

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: 15.05.2025r.

* - 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:

STARSZY TECHNIK

Bożena Michniewska

Data: 15.05.2025r.