



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku – Kamiennej  
Laboratorium Badania Wody**



ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna  
tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869, fax 041 25 11 867

www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail: sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.134.2024.MJ**

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Łączna, Czerwona Górka 1B, 26-140 Łączna  
Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej, 26-140 Łączna, Łączna 115<sup>^</sup>  
**Adresat sprawozdania:** Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej, 26-140 Łączna, Łączna 115<sup>^</sup>  
**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Klonów<sup>^</sup>  
**Miejsce pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody Klonów<sup>^</sup>  
**Próbkę pobrała** w dniu 08.04.2024 o godz. 8<sup>30</sup> i dostarczyła p. Bożena Tuśnio – technolog oczyszczalni ścieków, zaświadczenie LHS/38/2018 wydane przez WSSE w Kielcach<sup>^</sup>  
**Protokół przyjęcia próbki:** LBW.9051.6.60.2024 z dnia 08.04.2024  
**Zlecenie Nr** LBW.9052.2.2.2024.MG z dnia 02.01.2024  
**Kod próbki:** LBW.SP.134.24  
**Cel badania:** wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)  
**Próbka dostarczona:** prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki: bez zastrzeżeń  
**Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania:** 08.04.2024  
**Data zakończenia badania:** 11.04.2024

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:**

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki/ Rezultaty z badań <sup>a</sup>	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,26±0,07	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 7,7	PN EN ISO 7887:2012+Ap.1:2015 -06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1 Temp.22,3°C	PN-EN 1622:2006 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp.22,3°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,7±0,1 <sup>#</sup> Temp.20,4°C	PN-EN ISO 10523: 2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp. 25°C <sup>0</sup>	µS/cm	273±22 <sup>#</sup>	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500
Stężenie żelaza	µg/l	35±5 <sup>#</sup>	PN-ISO 6332:2001 +Ap.1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna (A)	200
Stężenie manganu	µg/l	<50 (50±9) <sup>#</sup>	PN-92-C-04590/03 (A) (P) Metoda spektrofotometryczna	50

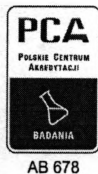
# ± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnika k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania

Wykonawca badania: K-k Sekcji Badań Fizyko- Chemicznych mgr inż. M. Gładys  
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych

*Mariola Gładys*



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.134.2024.MJ**

**WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (A)	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100 ml	0	Metoda filtracji membranowej	0
Liczba drobnoustrojów w 22°C	j.t.k./1 ml	nie wykryto	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Agar z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian ***

\*\*\* -zaleca się, aby ogólna liczba drobnoustrojów nie przekraczała:  
- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzieciołowska  
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

**ASYSTENT**

*mgr Aneta Miernik*

Wyniki badania odnoszą się do dostarczonej i badanej próbki

(A) - metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

(N) - metody nieakredytowane

(P) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

^ - informacje uzyskane od klienta

θ - temp. pomiaru 20,4°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data, godzina badania: 11.04.2024, godz. 8<sup>00</sup>, czas przechowywania próbki 71h30". Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony, informacje n.t. warunków prowadzenia badań do wglądu w laboratorium.

Wykonawca badania: K-k Sekcji Badań Fizyko- Chemicznych mgr inż. M. Gładys, st. tech. lab. M. Jaworska,  
asystent mgr inż. M. Dzieciołowska

° - w przypadku uzyskania wartości z zakresu akredytacji otrzymana wartość jest wynikiem badania

- w przypadku uzyskania wartości spoza zakresu akredytacji (z wyłączeniem smaku i zapachu) otrzymana wartość jest rezultatem badania w postaci:

< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z jednostką oraz wartość niepewności rozszerzonej dla dolnej wartości granicy zakresu pomiarowego

Data sporządzenia sprawozdania: 12.04.2024

Zatwierdził:

Kierownik  
Oddziału Laboratoryjnego  
*mgr Lidia Walczyk*

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.
2. a/a - 1 egz.

koniec