



# Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Skarżysku – Kamiennej

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.9051.1.245.2022.MG

**Nazwa i adres klienta:** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich, ul. Sportowa 7<sup>^</sup>

**Adresat sprawozdania:** Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska PPIS w Końskich<sup>^</sup>

**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Radoszyce<sup>^</sup>

**Miejsce pobrania próbki:** Wilczkowice 34, Szkoła Podstawowa, kuchnia - kran /2605PPPPW1022<sup>^</sup>

**Próbkę pobrał:** w dniu 28.11.2022 o godz. 8<sup>30</sup> przedstawiciel PPIS w Końskich p. Rafał Koszlak  
zaświadczenie z dnia 03.06.2019 wydane przez WSSE w Kielcach.

**Metodyka poboru:** PN ISO 5667-5: 2017-10+Ap1:2019-07, PN-EN ISO 19458:2007, IO/04/PO-03<sup>^</sup>

**Protokół pobrania próbki:** Nr NHS.9020.6.139.2022 z dnia 28.11.2022<sup>^</sup>

**Kod próbki:** LBW.N.245.22

**Cel badania-**w ramach monitoringu parametrów grupy A, zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn.07.12.2017r  
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294),

wg. harmonogramu poboru próbek NHS.0432.1.11.2022 w kierunku parametrów określonych w protokole

**Próbka dostarczona** prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości,  
stan próbki: bez zastrzeżeń

**Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania:** 28.11.2022

**Data zakończenia badania:** 01.12.2022.

### WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki/ Rezultaty z badań <sup>#</sup>	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. M.Z. dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,48±0,12 <sup>#</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 7,3	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap.1:2015 -06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1 Temp. 22,4°C	PN-EN 1622 : 2006 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp. 22,4°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,3±0,1 <sup>#</sup> Temp. 20,3°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	725±58 <sup>#</sup>	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500
Twardość ogólna	mg/l	356±25 <sup>#</sup>	PN-ISO 6059:1999 (A) Metoda miareczkowa	60* – 500
Żelazo	µg/l	38±6 <sup>#</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06 (A) Metoda spektrofotometryczna	200
Mangan	µg/l	<50 (50±9) <sup>#</sup>	PN-92-C-04590/03 (A)(P) Metoda spektrofotometryczna	50

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

\* W przeliczeniu na węglan wapnia: wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość  
pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia minimalnej zawartości

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

Autoryzował:

*Mariola Głądyś*  
Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Skarżysku – Kamiennej**

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.9051.1.245.2022.MG**

**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./100ml	0	PN-EN ISO 9308 –1:2014-12	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100ml	0	+A1 :2017 – 04 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2 :2004 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Ogólna liczba drobnoustrojów w 22±2°C	j.t.k./1 ml	26 [24;28]**	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian***

\*\* - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnik rozszerzenia k=2, odpowiadający poziomowi ufności 95%, obliczoną wg PN-EN ISO 19036 opartą na standardowym odchyleniu odtwarzalności, bez uwzględnienia niepewności poboru i transportu próbki

\*\*\* - 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. Dzięciołowska  
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

ASYSTENT  
*M. Dzięciołowska*  
mgr inż. Małgorzata Dzięciołowska

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

^ - informacje uzyskane od klienta

θ – temp. pomiaru 20,3°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data, godzina badania: 01.12.2022, 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. Gładyś, st. tech. lab. M. Jaworska, asystent mgr inż. M. Dzięciołowska

" - 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: 01.12.2022

Zatwierdził:

Kierownik  
Oddziału Laboratoryjnego

*Lidia Walczyk*  
mgr Lidia Walczyk

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.

2. a/a - 1 egz.

koniec