



**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.psseskarzysko.pl, e-mail: psse.skarzyskokam@pis.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /N I/ 250/19**

**Nazwa i adres klienta:** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich, ul. Sportowa 7

**Badany obiekt:** próbka wody do spożycia z wodociągu Mnin

**Miejsce pobrania próbki:** Wólka 4, Szkoła Podstawowa /2605PPPPW1037

**Próbkę pobrał:** przedstawiciel PPIS w Końskich p. Jarosław Makówka zaświadczenie z dnia 03.06.2019  
wydane przez WSSE w Kielcach

**Metodyka poboru:** PN ISO 5667-5: 2017-10, PN-EN ISO 19458:2007, IO/04/PO-03

**Protokół pobrania próbki:** Nr SE. Ia - 4261/174/2019 z dnia 25.11.2019

**Kod próbki:** N – Ib/ 289/19

**Cel badania** - w ramach monitoringu kontrolnego, zgodnie z harmonogramem poboru próbek  
Nr SE.Ia-0320/11 /2019 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:** 25.11.2019

**Data zakończenia badania:** 28.11.2019.

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:**

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,41±0,08 <sup>#</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap.1:2015 (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1	PB/3/LBFC –PBW (N)	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1	wyd.1 z dnia 2009.05.04 Metoda sensoryczna	Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,7±0,1 <sup>#</sup> Temp. 19,4°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp.25°C	µS/cm	387±27 <sup>#</sup>	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500

# ± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku 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  
mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych  
*Mariola Gładys*



**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.psseskarzysko.pl, e-mail: psse.skarzyskokam@pis.gov.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /N I/ 250 /19**

**WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Obecność i liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	PN-EN ISO 9308 –1:2014-12 +A1 :2017 – 04 (A)	0
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100ml	0	Metoda filtracji membranowej	0
Obecność i liczba enterokoków	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2 :2004 (A) Metoda filtracji membranowej	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	j.t.k./1 ml	<1	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian***

\*\*\* -zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 j.t.k./l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 j.t.k./l ml w kranie konsumenta

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

(N) – metody nieakredytowane

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzieciolowska  
mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Aneta Miernik

Data sporządzenia sprawozdania: 29.11.2019.

Zatwierdził:

Kierownik  
Oddziału Laboratoryjnego  
mgr Lidia Walczyk

Wydrukowano 3 egzemplarze:

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

koniec