



**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.9051.1.1.2024.MG

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

Adresat sprawozdania: Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska PPIS w Końskich[^]

Badany obiekt: próbka wody do spożycia z wodociągu Radoszyce[^]

Miejsce pobrania próbki: Radoszyce ul. Leśna 29, Komunalny Zakład Gospodarczy, pomieszczenie socjalne - kran / 2605PPPPW1024[^]

Próbkę pobrała: w dniu 16.01.2024 o godz. 8⁴⁰ przedstawicielka PPIS w Końskich p. Kornela Dziubińska zaświadczenie z dnia 20.11.2023 wydane przez PPIS w Końskich[^].

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

Protokół pobrania próbki: Nr NHS.9020.6.1.2024 z dnia 16.01.2024[^]

Kod próbki: LBW.N.1.24

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.0432.1.1.2024 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: 16.01.2024

Data zakończenia badania: 19.01.2024.

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki/ Rezultaty z badań [#]	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,27±0,08 [#]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A) Metoda nefelometryczna	nie więcej niż 1
Barwa	mg/l Pt	5 pH 7,5	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap.1:2015 -06 metoda D (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)		<1 Temp. 22,3°C	PN-EN 1622 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp. 22,3°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,5±0,1 [#] Temp. 19,4°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp.25°C ⁰	µS/cm	692±55 [#]	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500
Twardość ogólna	mg/l	340±24 [#]	PN-ISO 6059:1999 (A) Metoda miareczkowa	60* – 500
Żelazo	µg/l	34±5 [#]	PN-ISO 6332:2001 +Ap.1:2016-06 (A) Metoda spektrofotometryczna	200
Mangan	µg/l	<50 (50±9 [#])	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. Gładys
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował: *Kierownik Sekcji Badań
Fizyko-Chemicznych*
Mariola Gładys



**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.9051.1.1.2024.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./100 ml	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 drobnoustrojów w 22°C	j.t.k./1ml	8 [4;16]**	PN-EN ISO 6222 :2004 (A) Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Agar z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian***

** - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynnik rozszerzenia $k=2$, odpowiadający poziomowi ufności 95%, obliczoną wg PN-EN ISO 29201:2022-02 opartą na podejściu całościowym, 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 A. Miernik
asystent mgr inż. M. Dzieciołowska

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 19,4°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data , godzina badania: 19.01.2024, godz. 8⁰⁰, czas przechowywania próbki 71h20". 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. Dzieciołowska

^o - 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: 22.01.2024

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Badań
Fizyko-Chemicznych
Gładyś
Mariola Gładyś

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.

2. a/a - 1 egz.

koniec

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi . Zawiera 2 strony