AB 678

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Skarżysku – Kamiennej
ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna
tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867
www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.321.2025.MJ

Nazwa i adres klienta : Gmina Smyków, Smyków 91, 26-212 Smyków^
Adresat sprawozdania: j.w.^
Badany obiekt: próbka wody do spożycia z wodociągu Przyłogi^
Miejsce pobrania próbki: 26-212 Smyków, Smyków 91, Urząd Gminy, kran kuchnia^
Próbkę pobrała w dniu 06.10.2025 o godz. 8^{50} p. Maria Lachowska - inspektor ds. Gospodarki Komunalnej, zaświadczenie nr 64/2024/WSSE Kielce z dnia 03.10.2024 wydane przez ŚPWIS w Kielcach^
Próbkę dostarczył: p. Mirosław Lachowski – inspektor ds. obronnych, obrony cywilnej, drogownictwa i komunikacji^
Protokół przyjęcia próbki: LBW.9051.6.193.2025 z dnia 06.10.2025
Zlecenie Nr LBW.9052.2.1.2025.MG z dnia 07.01.2025
Kod próbki: LBW.SP.322.25
Cel badania: wykorzystanie wyników badań (przedstawienie jednostce kontrolującej) 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: 06.10.2025
Data zakończenia badania: 09.10.2025

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki/ Rezultaty z badań¤	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz.U.2017, poz.2294)
Mętność	NTU	0,34±0,10#	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. 22,4°C	PN-EN 1622 : 2006 (N) Metoda sensoryczna ®	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Temp. 22,4°C		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,7±0,1# Temp.18,5°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A) Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp. 25°C	µS/cm	400±32#	PN – EN 27888:1999 (A) Metoda konduktometryczna	2500
Twardość ogólna	mg/l	175±13#	PN-ISO 6059:1999 (A) Metoda miareczkowa	60* – 500
Stężenie żelaza	µg/l	42±6#	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 (A) Metoda spektrofotometryczna	200
Stężenie manganu	µg/l	<50 (50±9#)	PN-92C-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. Gładyś
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował: Kierownik Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Mariola Gładyś

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

AB 678

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Skarżysku – Kamiennej
ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko – Kamienna
tel. 41 25 11 868, 41 25 11 869, fax 41 25 11 867
www.gov.pl/psse-skarzysko-kamienna, e-mail:sekretariat.psse.skarzysko@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LBW.9051.2.321.2025.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./100ml	0	PN-EN ISO 9308–1:2014-12 +A1:2017-04 **(A)** Metoda filtracji membranowej	0
Liczba *Escherichia coli*	j.t.k./100ml	0		0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2 :2004 **(A)** Metoda filtracji membranowej	0
Liczba drobnoustrojów w 22^{0}C	j.t.k./1ml	12 [7 ;21]**	PN-EN ISO 6222 :2004 **(A)** Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Agar z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian***

** - oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku 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 inż. M. Dzięciołowska
asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

ASYSTENT
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, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

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

^ - informacje uzyskane od klienta

θ – temp. pomiaru 18,5^{0}C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

® - Data , godzina badania: 09.10.2025, godz. 8^{00}, czas przechowywania próbki 71h10". Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, informacje n.t. warunków prowadzenia badań do wglądu w laboratorium. Wykonawca badania: st. tech. lab. M. Jaworska, asystent mgr inż. M. Dzięciołowska, asystent mgr A. Miernik

▫ - 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: 10.10.2025

Zatwierdził: Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
mgr Lidia Wolczyk

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