Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zgorzelcu
59-900 ZGORZELEC
ul. Warszawska 11
tel. 75 6494520, 75 6494526, fax 75 6494529

HK.9051.1.16.2023.JC

Zgorzelec, dnia 03 marca 2023 roku

PWiK „Nysa" Sp. z o.o.
Zgorzelec
Wpł. 09. 03. 2023
L.dz. 1073

Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 28 lutego 2023 roku
w Zgorzelcu, ul. Orzeszkowej 3
- ZUW, kurek czerpalny na rurociągu wody uzdatnionej

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 51/N z dnia 03 marca 2023 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Przewodność właściwa oraz odczyn pH w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym w zakresie podstawowej analizy sanitarnej, **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu
Andrzej Kellner

Sporządziła:

KIEROWNIK
Sekcji Higieny Komunalnej
Joanna Celej

AB 668

Zgorzelec, 03 marca 2023 roku

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU
Laboratorium Monitoringu Środowiska
ul. Warszawska 11
59–900 Zgorzelec
tel. 75 64 94 525, fax: 75 64 94 529
oryginał – kopia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 51/N

Zleceniodawca [1]	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec ul. Warszawska 11 59-900 Zgorzelec Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy		
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę [1]	19	**Próbkobiorca** [1]	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelcu
Rodzaj próbki [1]	Woda do spożycia	**Stan próbki**	Prawidłowy
Cel badania próbki [1]	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie Określenie celu badania próbki		
Pochodzenie próbki [1]	Wodociąg Sieciowy Zgorzelec, ZUW Zgorzelec, ul.Orzeszkowej 3 - woda uzdatniona, kurek czerpalny na rurociągu wody uzdatnionej Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Data pobrania próbki [1]	28.02.2023 data	**Kod próbki nadany w laboratorium**	51/N Kod próbki
Data dostarczenia próbki	28.02.2023 data	**Próbkę badano wg zlecenia**	11 /HK/Zg/N/23 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	28.02.2023 data	**Badania zakończono**	03.03.2023 data

1) Informacje podane/dostarczone przez klienta
- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.
- Próbki pobrane według deklaracji klienta (PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10)[1]
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
- Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
- W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.
- Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

Dodatkowe informacje:

Brak.

Oddział Laboratoryjny

07.01.01 (Aktualizacja na dzień 13.10.2022 r.)

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 51/N

Analiza mikrobiologiczna						
Kierunek badania	**Metoda badawcza**	**Status badania***	**Jednostka**	**Wynik**	**Niepewność**	**NDS*** **
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym z ekstraktem drożdżowym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004 metoda płytkowa, posiew wgłębny	A	jtk/ 1 ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 3)

Analiza fizykochemiczna								
Kierunek badania	**Metoda badawcza**	**Status badania***	**Jednostka**	**Wynik/ Rezultat(")**	**Niepewność**	**Granica oznaczania**	**Niepewność granicy oznaczania**	**NDS*** **
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wył. pkt. 5.4 metoda nefelometryczna	A	NTU	0,73	± 0,09	0,13	±0,04	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7 metoda wizualna	A	mg/l Pt	5	± 1	5	1	bez nieprawidłowych zmian 4)
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	N	-	z1R		-	-	bez nieprawidłowych zmian
pH (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	A	-	8,4	± 0,1	4	-	6,5-9,5
				temperatura pomiaru:	12,0 °C			
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999 metoda konduktometryczna	A	µS/cm	478	± 13	300	±3	2500
				temperatura pomiaru:	12,0 °C			

*) A - akredytowany, N - nie akredytowany

**) granica oznaczalności

***) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

jtk - jednostka tworząca kolonie

(') - metoda inna niż w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

2) Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm. Spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

3) Zalecane: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta < 15mg Pt/l

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg. PN-EN ISO 19036:2020-4.

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294).

(") Wartości poprzedzone znakiem">" lub "<" są rezultatami. Dla rezultatów niepewność podawana jest dla ustalonych granic oznaczania.

Sprawozdanie zatwierdził:

Laboratorium Monitoringu Środowiska

Marzena Gajdzik

Sprawozdanie autoryzował:

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Monitoringu Środowiska
MŁODSZY ASYSTENT

Joanna Narel

KONIEC SPRAWOZDANIA