



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Wągrowcu

M.P.W. i K. Spółka z o.o.  
w WĄGROWCU  
Wpl. dn. 2025-03-05  
L.dz. .... 2005/25 .....

Wągrowiec, 5 marca 2025 r.

ON-HK.903.34.2025

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
w Wągrowcu  
ul. Janowiecka 100  
62-100 Wągrowiec**

### **Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia.**

Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem badań laboratoryjnych pobranej próbki wody 18 lutego 2025 r. w ramach kontrola wewnętrznej z Wodociągu Publicznego Wągrowiec stwierdzam, że

**woda przydatna do spożycia.**

### **Sprawozdanie z badań:**

- sprawozdanie z badań nr 6972/02/25 Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. Piła ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z 21 lutego 2025 r. próbki wody z sieci – Pompownia kurek czerpalny ul. Klasztorna 22.

---

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu  
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec  
Oddział Nadzoru  
Sekcja Higieny Komunalnej  
tel. 67 2685680 |  
sekretariat.psse.wagrowiec@sanepid.gov.pl  
NIP 766-14-36-672 | REGON 000570293259  
BDO 000375832  
www.gov.pl/web/psse-wagrowiec  
/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP

**Podstawa prawna:**

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. „o Państwowej Inspekcji Sanitarnej” (t. j. z 11 marca 2024 r., Dz. U. z 2024 poz. 416),
- § 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Z wyrazami szacunku

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU

mgr inż. Dagmara Kłosowicz

/dokument podpisany elektronicznie/

**Załączniki:**

1. Sprawozdanie z badań

**Otrzymują:**

1. Adresat za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
2. ON-HK aa

**Do wiadomości:**

3. Urząd Miejski za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
4. Starostwo Powiatowe za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

R.K.

Śmiłowo, dnia 21.02.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.  
Formularz nr 7.8/F01  
Obowiązuje od dnia 01.03.2022  
Str. 1 /str.3

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6972/02/25

Numer próbki w Laboratorium 6960/1-1/1446/02/25  
Opis próbki **Woda do spożycia przez ludzi**  
Masa próbki Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2024-10  
Opakowanie Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych  
Temperatura transportu Szczelnie zamknięte butelki szklane, sterylna butelka szklana  
Proba pobierająca próbki 2,0-4,0[°C]  
Metodyka pobierania próbek Pracownik Laboratorium - Krysztofiński Tomasz  
Miejsce pobrania wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A  
**Pompownia- kurek czerpalny**  
**ul. Klasztorna 22**  
**62-100 Wągrowiec**  
**Wodociąg publiczny Wągrowiec**  
**Woda chlorowana (=0,0mg/l)**  
Inne Ilość próbek jednostkowych 1  
Temperatura w momencie przyjęcia próbki 3,9[°C]  
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń  
Zlecniodawca MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.  
ul. Janowiecka 100  
62-100 Wągrowiec  
Ident.: 7660006550  
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 18.02.2025, 10:15  
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia 18.02.2025 / 17:33  
Data rozpoczęcia badań 18.02.2025  
Data zakończenia badań 21.02.2025

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 2)z.1°C	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
4	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	14 <sup>1)</sup>	2	- 5) z.2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20+0,02) <sup>#</sup>	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	μS/cm	751 <sup>2)</sup>	75	2500 6) i 10) z.2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6972/02/25

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN 0593-119 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 <sup>3)</sup>	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON 061-119 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 <sup>4)</sup>	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	Stężenie jonu amonowego 1802 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,040 (0,040±0,01) <sup>#</sup>	-	0.50	PN-C-04576-4:1994	P	A, R
10	pH 0549 Metoda potencjometryczna	-	7,8 <sup>5)</sup>	0,8	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

1) pH=7,8.

2) T<sub>pom</sub>=25,1°C.3) T<sub>pom</sub>=23±2°C, Data i godz.: 19.02.2025 12:00:00.4) T<sub>pom</sub>=23±2°C, Data i godz.: 19.02.2025 12:00:00.5) T<sub>pom</sub>=24,6°C.

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

\*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

\*\* Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

2) z.1C Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%

5) z.2C Barwa akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

6) i 10) z.2C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Pomiar przewodności w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%

Oznaczanie liczby progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Oznaczanie liczby progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Pomiar pH w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

#Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w procedurze lub normie, wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.3.2024 z dnia 02.12.2024; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr

NS-HK.9027.3.1105.2024 z dn. 08.11.2024; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.65.2024.MB z dnia 31.12.2024;

Status metody: A - metody akredytowane, A e - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R - obszar regulowany prawnie, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Śmiłowo, dnia 21.02.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.  
Formularz nr 7.8/F01  
Obowiązuje od dnia 01.03.2022  
Str. 3 /str.3

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6972/02/25

Autoryzował  
wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 3 - mgr inż. Winczek Agata, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej  
poz. 4 - 10 - mgr inż. Gapkowska Martyna, Kierownik Pracowni Chemicznej

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

inż. Baranowska Monika, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....