



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

M.P.W. i K. Spółka z o.o. w WĄGROWCU
Wpł. dr. 2025 -04- 24
L.dz. 3465/25

Wągrowiec, 23 kwietnia 2025 r.

ON-HK.903.116.2025

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 100
62-100 Wągrowiec**

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem badań laboratoryjnych pobranej próbki wody
14 kwietnia 2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej z Wodociągu Publicznego Wągrowiec
stwierdzam, że:

woda przydatna do spożycia.

Sprawozdanie z badań:

- sprawozdanie z badań nr 5632/04/25 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK”
Sp. z o.o. Piła ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z 17 kwietnia 2025 r. próbki wody z SUW
ul. Janowiecka 100.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Seksja 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
AE:PL-78746-71214-UUTWU-26

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:

1. Starostwo Powiatowe za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

R.K.

Śmiłowo, dnia 17.04.2025

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 5632/04/25

Numer próbki w Laboratorium
Opis próbki

Masa próbki
Opakowanie
Temperatura transportu
oba pobierająca próbki
Metodyka pobierania próbek
Miejsce pobrania

Inne

Stan próbki w momencie przyjęcia
Zlecniodawca

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia
Data rozpoczęcia badań
Data zakończenia badań

6763/1-1/1340/04/25

Woda do spożycia przez ludzi

Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2024-10

Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych

Szczelnie zamknięte butelki szklane, sterylna butelka szklana

3,1-4,0[°C]

Pracownik Laboratorium - Grószczyński Paweł

wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A

SUW 1 - kran

ul. Janowiecka 100, Wągrowiec

Wodociąg publiczny Wągrowiec

Woda chlorowana (=0,00 mg/l)

Ilość próbek jednostkowych 1

Temperatura w momencie przyjęcia próbki 4,5[°C]

Bez zastrzeżeń

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.

ul. Janowiecka 100

62-100 Wągrowiec

Ident.: 7660006550

14.04.2025, 08:45

14.04.2025 / 13:47

14.04.2025

17.04.2025

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) x 1C	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	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ś	Ae, R
5	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	13 ¹⁾	2	- 5) x 2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
6	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,02) [#]	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R

Śmiłowo, dnia 17.04.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 2 /str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5632/04/25

7	Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S/cm}$	750 ²⁾	75	2500 6) i 10) z 2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R
	Metoda konduktometryczna							
8	Liczba progowa smaku TFN	-	<1 ³⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony							
9	Liczba progowa zapachu TON	-	<1 ⁴⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony							
10	Stężenie jonu amonowego	mg/l	0,041	0,012	0.50	PN-C-04576-4:1994	P	A, R
	Metoda spektrofotometryczna							
11	pH	-	7,5 ⁵⁾	0,8	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R
	Metoda potencjometryczna							

¹⁾ pH=7,5.

²⁾ T_{poim}=23,7°C.

³⁾ T_{poim}=23±2°C, Data i godz.: 15.04.2025 12:00:00.

⁴⁾ T_{poim}=23±2°C, Data i godz.: 15.04.2025 12:00:00.

⁵⁾ T_{poim}=24,0°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.

** Wynagania 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, Ae - 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

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Strefowa 15
64-920 Piła
tel. 667 984 985

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Piłska 34, Śmiłowo
64-810 Kaczory
tel./fax 67 28 14 117

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 15
21-400 Łuków
tel. 25 79 72 776

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Kosynierów 32
41-219 Sosnowiec
tel. 32 35 36 772

Śmiłowo, dnia 17.04.2025

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 5632/04/25

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Winczek Agata, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

poz. 5 - 11 - mgr Kaczmarek Anna, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

Żołądziwska Wioletta, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

M.P.W. i K. Spółka z o.o. w WĄGROWCU
Wpł. dr: 2025 -04- 25
L.dz. 3527/25

Wągrowiec, 23 kwietnia 2025 r.

ON-HK.9020.85.2025

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 100
62-100 Wągrowiec**

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami badań laboratoryjnych pobranych próbek wody 8 kwietnia 2025 r. i 15 kwietnia 2025 r. w ramach kontroli urzędowej oraz wewnętrznej z Wodociągu Publicznego Wągrowiec stwierdzam, że:

woda przydatna do spożycia.

Sprawozdanie z badań:

- sprawozdanie z badań nr 6213/04/25 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. Piła ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z 17 kwietnia 2025 r. próbki wody z SUW ul. Janowiecka 100.

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
AE:PL-78746-71214-UUTWU-26

- sprawozdanie z badań nr 446/W/25 Laboratorium Badania Wody, al. Wojska Polskiego 64-920 Piła z 11 kwietnia 2025 r. próbki wody z sieci – KPP w Wągrowcu ul. Taszarowo 11.

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. Sprawozdania z badań

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

R.K.

Śmiłowo, dnia 18.04.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6213/04/25

Numer próbki w Laboratorium
Opis próbki

7024/1-1/1421/04/25

Woda do spożycia przez ludzi

Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2024-10

Masa próbki

Opakowanie

Temperatura transportu

Osoba pobierająca próbki

Metodyka pobierania próbek

Miejsce pobrania

Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych

Szczelnie zamknięta butelka szklana, sterylna butelka szklana

3,1-4,1[°C]

Pracownik Laboratorium - Guja Aleksander

wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A

Komenda Główna Policji w Wągrowcu

ul. Taszarowo 11

62-100 Wągrowiec

Kotłownia - kran

Wodociąg publiczny Wągrowiec

Woda chlorowana (=0,00mg/l)

Inne

Ilość próbek jednostkowych 1

Temperatura w momencie przyjęcia próbki 4,9[°C]

Stan próbki w momencie przyjęcia

Zlecniodawca

Bez zastrzeżeń

MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.

ul. Janowiecka 100

62-100 Wągrowiec

Ident.: 7660006550

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki

15.04.2025, 10:50

Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia

15.04.2025 / 13:00

Data rozpoczęcia badań

15.04.2025

Data zakończenia badań

18.04.2025

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)x1C	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 ¹⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R

¹⁾ T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 16.04.2025 12:00:00.

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę 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.

Śmiłowo, dnia 18.04.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 2 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6213/04/25

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%

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.

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, **Ae** - 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

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - inż. Goszka Klaudia, Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

poz. 2 - mgr Kaczmarek Anna, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

inż. Baranowska Monika, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 446/W/25

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.9020.85.2025; 100/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

R. Krakowiak, D. Bejma

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny Wągrowiec, ul. Janowiecka 100

sieć – Komenda Powiatowa Policji Taszarowo 11 – kran przy wodomierzu

Nr rejestru próbki: 446/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

08.04.2025r., godz. 9²⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

badania: 08.04.2025r./08.04.2025r.

Godzina dostarczenia: 13⁴⁵

Data zakończenia badania: 11.04.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	10	2	mgPt/l	6)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	6)	PN-EN ISO 7887:2012 /Ap1:2015-06	A
4	Smak (23±2°C)	≥2 (nieakceptowalny)	-	TFN	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,9 t _{pom.} = 19,4°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	801,0 ⁸⁾ t _{pom.} = 20,2°C	40,7	µS/cm	2500	PN-EN ISO 10523: 2012	A
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	Nie wykryto	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 27888: 1999	A
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 6222:2004	A
9	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
10	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zleceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 446/W/25

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

- 1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania - podawany jest w formie „<” lub „>” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 3) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
- 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- 5) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 6) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 7) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 11.04.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
poz. 7-10 – mgr inż. Barbara Idzik

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Pile

uofello-Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania