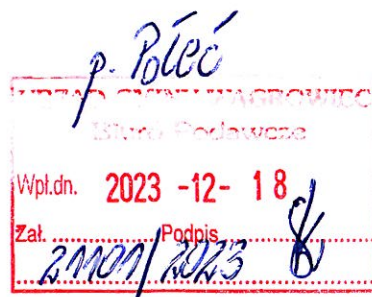




Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu



Wągrowiec, dnia 18 grudnia 2023 r.

ON-HK.903.1.310.2023

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 98A
62-100 Wągrowiec

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. z dnia 13 stycznia 2023 r. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz § 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), po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek przez tutejszy Organ dnia 05 grudnia 2023 r. w ramach kontroli urzędowej z **wodociągu publicznego Ochodza:**

- sprawozdanie z badań nr 1659/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 08 grudnia 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Sienno
- sprawozdanie z badań nr 1660/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła 08 grudnia 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Ochodza

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

informuje, że

w zakresie zbadanych parametrów, jakość wody spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do 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).

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Dagmara Kłosowicz

Data: 2023.12.18 11:22:46 CET

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 18 GRU. 2023

Wynik weryfikacji:

ważny / nieważny / brak możliwości weryfikacji

Gulikowski

18 GRU. 2023

czytelny podpis
sporządzającego wydruk

data wykonania wydruku

podpisano przez Dagmarę Kłosowicz

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr 1659/W/23
2. Sprawozdanie z badań nr 1660/W/23

Otrzymują:

1. Adresat
2. ON-HK aa

Do wiadomości:

1. Starosta Wągrowiecki
ul. Kościuszki 15
62-100 Wągrowiec
2. Wójt Gminy Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

A.B.



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILEtel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl64-920 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 1659/W/23

Zlecceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-IHK.903.2.267.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Ochodza
sieć – Sienno 29A – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1659/W/23

Data pobrania próbki*: 05.12.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 05.12.2023r./ 05.12.2023r.Godzina dostarczenia: 13⁰⁰

Data zakończenia badania: 08.12.2023r.

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	7,5	1,9	mg/lPt	6)	PN-EN ISO 7887:2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TEN	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,4 <i>t_{próby} = 20,8°C</i>	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	766,0 ⁸⁾ <i>t_{próby} = 25,0°C</i>	38,9	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999	A
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	nie wykryto	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	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 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1659/W/23

- 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 ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.
- W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informacje o wartości dolnej - górnej granicy zakresu pomiarowego odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania - podawany jest w formie „ $\leq$ ” lub „ $\geq$ ” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 3) Zgodnie 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).
- Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Doпускаją się pojedyncze bakterie ≤ 10 jtk (NPL).
- 8) Korekta za pomiar urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 08.12.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10 mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

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 1660/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.266.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Wągrowiec
M. Kosmecka

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Ochodza
sieć – Ochodza 15 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1660/W/23

Data pobrania próbki*: 05.12.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 05.12.2023r./ 05.12.2023r.

Godzina dostarczenia: 13⁰⁰

Data zakończenia badania: 08.12.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Metność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	7,5	1,9	mg/lPt	6)	PN-EN ISO 7887:2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl 2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,4 T _{pozi} = 20,9°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	765,0 ⁷⁾ T _{pozi} = 20,6°C	38,9	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999	A
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	9	(5-18)	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1 2017-04	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 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane, modyfikowane ani w całości, ani w części. Klient ma prawo złożyć reklamację 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 1660/W/23

- 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 szacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.
- W przypadku podania rezultatu badania, Laboratorium podaje informacje o wartości dolnej i 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 „ $\geq$ ” lub „ $\leq$ ” dolnej i górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 3) Zgodnie 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).
- Normy wycofane przez PRN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowaliby 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 08.12.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr Krzysztof Cholewa
poz. 7-10 – mgr inż. Marta Strzelecka

starszy asystent
Pielęgniarstwa i Sanitarno-Epidemiologicznego
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent
Pielęgniarstwa i Sanitarno-Epidemiologicznego
w Pile

mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania