

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU**

[www.gov.pl/web/psse-wagrowiec](http://www.gov.pl/web/psse-wagrowiec)  
[sekretariat@psse-wagrowiec.pl](mailto:sekretariat@psse-wagrowiec.pl)  
[psse.wagrowiec@pis.gov.pl](mailto:psse.wagrowiec@pis.gov.pl)  
[/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP](#)

|                                  |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>ZAKŁAD GKIM</b><br>w Gołańczy |              |              |
| Wpł.<br>dnia                     | 18. 10. 2021 | Wpł.<br>dnia |
| L.dz.                            | 1290/2021    | flakr        |

ul. Gnieźnieńska 49  
62-100 Wągrowiec  
NIP 766 14 36 672  
REGON 570293259  
BDO: 000375832

ON-HK.9011.169.2021

Wągrowiec 13 .10.2021 r.

*Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
ul. Lipowa 5  
62-130 Gołańcz*

## OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195) § 22 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294 ze zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 1074-1075/W/21, 21-000084-01, 21-000082-01, 21-000082-02 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Morakowo.

## ORZEKA

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Morakowo.**

## UZASADNIENIE

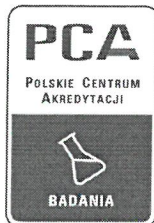
Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego Morakowo, wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełnia wymagania dotyczące jakości wody określone w załącznikach nr 1 i 4 w ww. rozporządzeniu. Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu orzekł jak w sentencji.

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu

*mgr inż. Barbara Kasprzak-Janyga*  
Starszy asystent PSSE w Wągrowcu

### Otrzymują:

1. Burmistrz M i G Gołańcz
2. ON-HK aa.



AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1075/W/21**

Zleceniodawca\*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON-HK.903.2.175.2021

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakoviak

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

Rodzaj próbki\*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania\*: Wodociąg publiczny – Morakowo

Kujawki Nr 5 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1075/W/21

Data pobrania próbki\*: 05.10.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 05.10.2021r./05.10.2021r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 08.10.2021r.

| L.p. | Parametr   | Wynik   | Niepewność <sup>1)</sup><br>(dla badań akredytowanych) | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup> | Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>                      |
|------|--|---|--|-----------|--|---|
| 1    | Mętność <sup>Q</sup>   | <0,20   | -  | NTU       | 1 <sup>4)</sup>                                | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>   | 7,5   | -  | mg/lPt    | 4)   | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D<br>PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 |
| 3    | Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)                                   | akceptowalny                                    | -  | ---       | 4)   | PN-EN 1622:2006   |
| 4    | pH <sup>Q</sup>  | 7,4<br>t <sub>pom</sub> = 20,1 °C               | -  | pH        | 6,5-9,5  | PN-EN ISO 10523 : 2012  |
| 5    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>           | 769 <sup>6)</sup><br>t <sub>pom</sub> = 21,5 °C | -  | µS/cm     | 2500   | PN-EN 27888: 1999   |
| 6    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup> | 127   | -  | jtk/1 ml  | bez nieprawidłowych zmian                      | PN-EN ISO 6222:2004   |
| 7    | Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>                        | 0   | -  | jtk/100ml | 0 <sup>5)</sup>                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 8    | Escherichia coli <sup>Q</sup>                                  | 0   | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 9    | Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>                                 | 0   | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004   |

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niekupności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niekupność dla badań fizykochemicznych jest niekupnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla badań mikrobiologicznych niekupność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niekupności standardowej pomnożonej przez współczynnik k =2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Podawane na sprawozdaniu z badań niekupności nie uwzględniają niekupności pobierania próbek.

Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

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

3) 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 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

**Piła, dnia 11.10.2021r.**

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-5 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 6-9 – mgr inż. Monika Ziółkowska

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Krzysztof Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Monika Ziółkowska*  
mgr inż. Monika Ziółkowska

**Koniec sprawozdania**





AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1074/W/21**

Zleceniodawca\*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON-HK.903.2.174.2021

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka, R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki\*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania\*: Wodociąg publiczny – Morakowo

Morakowo Nr 29 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1074/W/21

Data pobrania próbki\*: 05.10.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 05.10.2021r./05.10.2021r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 08.10.2021r.

| L.p. | Parametr   | Wynik  | Niepewność <sup>1)</sup><br>(dla badań akredytowanych) | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup> | Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>                      |
|------|--|--|--|-----------|--|---|
| 1    | Mętność <sup>Q</sup>   | <0,20  | -  | NTU       | 1 <sup>4)</sup>                                | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>   | 7,5  | -  | mg/1Pt    | 4)   | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D<br>PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 |
| 3    | Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)                                   | akceptowalny                                     | -  | ----      | 4)   | PN-EN 1622:2006   |
| 4    | pH <sup>Q</sup>  | 7,3<br>t <sub>pom.</sub> = 19,5 °C               | -  | pH        | 6,5-9,5  | PN-EN ISO 10523 : 2012  |
| 5    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>           | 772 <sup>6)</sup><br>t <sub>pom.</sub> = 21,5 °C | -  | µS/cm     | 2500   | PN-EN 27888: 1999   |
| 6    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup> | 139  | -  | jtk/1 ml  | bez nieprawidłowych zmian                      | PN-EN ISO 6222:2004   |
| 7    | Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>                        | 0  | -  | jtk/100ml | 0 <sup>5)</sup>                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 8    | Escherichia coli <sup>Q</sup>                                  | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 9    | Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>                                 | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004   |

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. 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%.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.  
Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

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

3) 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 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 11.10.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-5 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 6-9 – mgr inż. Monika Ziółkowska

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Ziolkowska*  
mgr inż. Monika Ziółkowska

**Koniec sprawozdania**