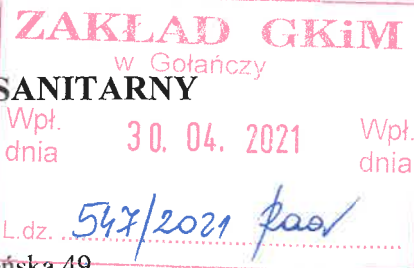


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU**



**Telefony:**

- informacja o numerach

wewnętrznych

- PPIS w Wągrowcu

- fax

- e-mail

- e-PUAP

- Sekcja Higieny Komunalnej

- fax

67- 2685-680

67- 2685-680, 67-2685-680

67- 2685-680

sekretariat@psse-wagrowiec.pl

/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP

67- 2685-680

67- 2685-680

ul. Gnieźnieńska 49

62-100 Wągrowiec

[www.gov.pl/psse-wagrowiec](http://www.gov.pl/psse-wagrowiec)

ON-HK.9011.72.2021

Wągrowiec 28 .04.2021 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 ( 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 293-294W/21, 114-115/W/21, N/654/2021, 298/W/21, 21-000077-05, 21-000043-07, 21-000043-08 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Łęgniszewo

### **ORZEKA**

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

### **UZASADNIENIE**

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego Łęgniszewo, 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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU  
mgr farm. Paweł Gilewski

### **Otrzymują:**

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



AB 616



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE**

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

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

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 294/W/21**

Zleceniodawca\*: PSSE - Wągrowiec

Nr rejestru próbeki: 294/W/21

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON-HK.903.2.52.2021

Data pobrania próbki\*: 06.04.2021r.

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Wągrowiec

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

M.Kosmecka, R.Krakoviak

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

Godzina dostarczenia: 12<sup>00</sup>

Rodzaj próbki\*: Woda do spożycia

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania\*: Wodociąg publiczny – Lęgniszewo

sieć – Panigródz Nr 48 – kran w kuchni

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

| 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>                                 | 0,40   | -  | NTU       | 1 <sup>4)</sup>                                | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>                                   | 2,5  | -  | mg/IpT    | 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>pon.</sub> = 19,3 °C               | -  | pH        | 6,5-9,5  | PN-EN ISO 10523 : 2012  |
| 5    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup> | 715 <sup>6)</sup><br>t <sub>pon.</sub> = 20,4 °C | -  | µS/cm     | 2500   | PN-EN 27888: 1999   |
| 6    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h    | 35   | -  | jtk/1 ml  | bez nieprawidłowych zmian                      | PN-EN ISO 6222:2004   |
| 7    | Liczba bakterii grupy coli                           | 0  | -  | jtk/100ml | 0 <sup>5)</sup>                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04                              |
| 8    | Escherichia coli                                     | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04                              |
| 9    | Enterokoki kałowe                                    | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004   |

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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) Zgodne 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).

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 12.04.2021r.**

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-9 – mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Pile  
*Jadwiga Duraj*  
mgr inż. Jadwiga Duraj

**Koniec sprawozdania**



AB 616



POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

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

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 293/W/21

Zleceniodawca\*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON-HK.903.2.51.2021

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakiwiak

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 – Łęgniszewo

sieć – Łęgniszewo Nr 5 – kran w kuchni

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

Nr rejestru próbki: 293/W/21

Data pobrania próbki\*: 06.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

| 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>                                 | 0,32   | -  | NTU       | 1 <sup>4)</sup>                                | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>                                   | 2,5  | -  | 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>                                      | 7,5<br>t <sub>rem</sub> = 19,2 °C                | -  | pH        | 6,5-9,5  | PN-EN ISO 10523 : 2012  |
| 5    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup> | 713 <sup>6)</sup><br>t <sub>por.</sub> = 20,3 °C | -  | µS/cm     | 2500   | PN-EN 27888: 1999   |
| 6    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h    | 24   | -  | jtk/1 ml  | bez nieprawidłowych zmian                      | PN-EN ISO 6222:2004   |
| 7    | Liczba bakterii grupy coli                           | 7  | -  | jtk/100ml | 0 <sup>5)</sup>                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 8    | Escherichia coli                                     | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04                           |
| 9    | Enterokoki kałowe                                    | 0  | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004   |

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. 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) Zgodne 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).

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 12.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-9– mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
mgr inż. Jarosław Duraj

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 298/W/21

Zleceniodawca\*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON-HK.903.2.50.2021

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 - Łęgniszewo  
Panigródz Nr 19 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 298/W/21

Data pobrania próbki\*: 06.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

| 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  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>                                   | 2,5  | -  | mg/lPt                 |  | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 |
| 3    | Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)                         | akceptowalny                                     | -  | ---                    |  | PN-EN 1622:2006   |
| 4    | pH <sup>Q</sup>                                      | 7,3<br>t <sub>pom.</sub> = 19,2 °C               | -  | pH                     | 6,5-9,5  | PN-EN ISO 10523 : 2012  |
| 5    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup> | 717 <sup>7)</sup><br>t <sub>pom.</sub> = 20,5 °C | -  | µS/cm                  | 2500   | PN-EN 27888: 1999   |
| 6    | Twardość <sup>Q</sup>                                | 367  | -  | mgCaCO <sub>3</sub> /l | 60-500   | PN-ISO 6059 lipiec 1999   |
| 7    | Wapń <sup>Q</sup>                                    | 121  | -  | mg/l                   | -  | PN-ISO 6058:1999  |
| 8    | Magnez <sup>Q</sup>                                  | 16   | -  | mg/l                   | 7-125  | PN-C-04554-4:1999Załącznik A                                      |
| 9    | Chlorki <sup>Q</sup>                                 | 25,4   | -  | mg/l                   | 250  | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012                                    |
| 10   | Amonowy jon <sup>Q</sup>                             | <0,05  | -  | mg/l                   | 0,50   | PN-C-04576-4: 1994  |
| 11   | Azotyny <sup>Q</sup>                                 | <0,05  | -  | mg/l                   | 0,50   | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012                                    |
| 12   | Azotany <sup>Q</sup>                                 | 1,1  | -  | mg/l                   | 50   | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012                                    |
| 13   | Zelazo <sup>Q</sup>                                  | 54   | -  | µg/l                   | 200  | PN-ISO 6332:2001,<br>PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06                 |
| 14   | Fluorki <sup>Q</sup>                                 | 0,26   | -  | mg/l                   | 1,5  | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012                                    |
| 15   | Mangan <sup>Q</sup>                                  | <15  | -  | µg/l                   | 50   | PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>                                     |
| 16   | Sód <sup>Q</sup>                                     | 10,04  | -  | mg/l                   | 200  | PN-ISO 9964-1:1994,<br>PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009                |
| 17   | Cyjanki  | <10,0  | -  | µg/l                   | 50   | W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.                                     |
| 18   | Siarczany <sup>Q</sup>                               | 64,5   | -  | mg/l                   | 250  | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012                                    |
| 19   | Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>        | <1,00  | -  | mgO <sub>2</sub> /l    | 5,0  | PN-EN ISO 8467:2001   |

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 dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.



AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

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

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 298/W/21

| 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> |
|------|---|-------|--|-----------|--|--|
| 20   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h | 15    | -  | jtk/1 ml  | bez nieprawidłowych zmian                      | PN-EN ISO 6222:2004                          |
| 21   | Liczba bakterii grupy coli                        | 0     | -  | jtk/100ml | 0 <sup>6)</sup>                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04         |
| 22   | Escherichia coli                                  | 0     | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04         |
| 23   | Enterokoki kałowe                                 | 0     | -  | jtk/100ml | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004                        |

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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) Zgodne 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)Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

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

7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 12.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-14 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 15-19 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 20-23 – mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

PSSE w Pile  
mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile  
mgr Krzysztof Cholewa

Koniec sprawozdania



## DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

## LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/654/2021/LB-WG/PCH/

\*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wągrowiec

Nr rejestru próbki: N/654/2021

\*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

\*Data pobrania próbki: 06.04.2021 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 07.04.2021 r.

\*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 50/2021

Stan próbki: dobry

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Lęgniszewo

Panigródz Nr 19 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 07.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 09.04.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.  
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

## WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup> | Wynik      | Niepewność wyniku badania <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna <sup>3)</sup> (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|----------|--|------------|---|--|-----------|
| 1   | Bor      | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q 0,015    | -                                       | 1,0  | mg / l    |
| 2   | Glin     | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 10,0   | -                                       | 200  | µg / l    |
| 3   | Chrom    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 1,0    | -                                       | 50   | µg / l    |
| 4   | Nikiel   | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 1,0    | -                                       | 20   | µg / l    |
| 5   | Miedź    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 0,010  | -                                       | 2,0  | mg / l    |
| 6   | Arsen    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 1,0    | -                                       | 10   | µg / l    |
| 7   | Selen    | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 1,0    | -                                       | 10   | µg / l    |
| 8   | Srebro   | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 0,0010 | -                                       | 0,010  | mg / l    |
| 9   | Kadm     | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 0,10   | -                                       | 5,0  | µg / l    |
| 10  | Antymon  | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 0,10   | -                                       | 5,0  | µg / l    |
| 11  | Ołów     | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11                   | Q < 1,0    | -                                       | 10   | µg / l    |
| 12  | Rtęć     | PN-EN ISO 17852:2009                         | ZA < 0,20  | -                                       | 1,0  | µg / l    |

\* - dane dostarczone przez Klienta  
ZA - metoda zgłoszona do akredytacji

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik  $\pm$  niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ . Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

<sup>3)</sup> Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

13.04.2021 r.

14.04.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr n. chem. Paulina Rechnia-Gorący  
Asystent Pracowni Chemicznej  
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko  
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Paulina Rechnia-Gorący; WSSE w Poznaniu  
Data: 2021.04.14 10:02:28 CEST

27

## DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

## LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/654/2021/LB-AS/PGC/

\*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Wągrowiec

Nr rejestru próbek: N/654/2021

\*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

\*Data pobrania próbki: 06.04.2021 r.

\*Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda

Data przyjęcia próbki: 07.04.2021 r.

\*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Lęgniszewo

sieć - Panigródz nr 19 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 07.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 12.04.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

## WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Parametr                            | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>  | Q | Wynik   | Niepewność wyniku <sup>2)</sup> | Jednostka |
|-----|-------------------------------------|---|---|---------|---------------------------------|-----------|
| 1   | Chloroform                          | PN-EN ISO 10301: 2002                         | Q | < 0,4   | -                               | µg / l    |
| 2   | Bromodichlorometan                  | PN-EN ISO 10301: 2002                         | Q | < 0,4   | -                               | µg / l    |
| 3   | Σ THM <sup>3)</sup>                 | PN-EN ISO 10301: 2002                         | Q | < 0,4   | -                               | µg / l    |
| 4   | 1,2 – dichloroetan                  | PN-EN ISO 10301: 2002                         | Q | < 0,4   | -                               | µg / l    |
| 5   | Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu | PN-EN ISO 10301: 2002                         | Q | < 0,4   | -                               | µg / l    |
| 6   | Benzen                              | PB-LB-AS-19.53<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. | Q | < 0,30  | -                               | µg / l    |
| 7   | α - HCH                             | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 8   | HCB                                 | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 9   | β - HCH                             | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 10  | γ - HCH                             | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 11  | δ - HCH                             | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 12  | Heptachlor                          | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 13  | Aldryna                             | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 14  | Epoksyd heptachloru                 | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 15  | α –endosulfan                       | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 16  | Dieldryna                           | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 17  | p, p' - DDE                         | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 18  | o, p' - DDD                         | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 19  | β - endosulfan                      | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 20  | p, p' - DDD                         | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 21  | Aldehyd endryny                     | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. |   | < 0,010 | -                               | µg / l    |

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/654/2021/LB-AS/PGC/**

| Lp. | Parametr                   | Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>  | Wynik   | Niepewność wyniku <sup>2)</sup> | Jednostka |
|-----|----------------------------|---|---------|---------------------------------|-----------|
| 22  | Siarczan endosulfanu       | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. | < 0,010 | -                               | µg / l    |
| 23  | ∑ Pestycydów <sup>4)</sup> | PB-LB-AS-19.55<br>wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r. | < 0,010 | -                               | µg / l    |

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

<sup>3)</sup> w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

<sup>4)</sup> w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu

\* Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

12.04.2021 r.

14.04.2021 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

.....  
Data autoryzacji sprawozdania

mgr Łukasz Nowaczyk  
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej  
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Autoryzował:

.....  
Imię, nazwisko, stanowisko

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Łukasz  
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu  
Data: 2021.04.14 11:21:26 CEST