


| | | |
|---|---|---|
|  AB 591 | POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023 | Numer : 959 Egzemplarz: 1/3 |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | Data sporządzenia sprawozdania: 02.12.2020r. 10-12-2020 WPŁYNEŁO |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 26.11.2020 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Radom p. A. Pawłowski

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-08;
 PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny uj. Jedlnia

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Ochotnicza Straż Pożarna, punkt przy wodomierzu Jaroski 23 gm. Pionki

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Pionki

26-670 Pionki ul. Zwycięstwa 6 A

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa dopuszczalna wartość * | J.m. | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami* |
|-----|--|---|---|---------------------|---|-------------|--|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | < 0,10 ³ | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | --- |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 10 akceptowalna | --- akceptowalna | mg/l --- | --- |
| 3. | Zapach | N | PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 4. | Smak | N | PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,6 | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | | 16,9 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹ | A | PN-EN 27888:1999 | 529 | 2500 | µS/cm | --- |
| | w temperaturze | | | 13,9 | --- | °C | |

AUTORYZOWAŁ: **STARSZY TECHNIK**
EM
 Elżbieta Musiał

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem* |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|---|---|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 10 | Bez nieprawidłowych zmian ²⁾ | --- |
| 2. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 3. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 4. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 | --- |

STARSZY ASYSTENT

AUTORYZOWAŁ:

Inż. Agneta Molik

*- Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 26.11.2020r. – 29.11.2020r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Suskiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

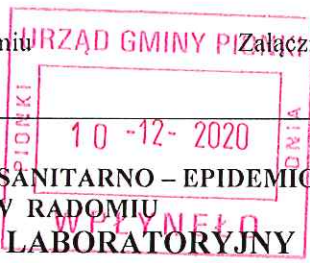
Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.


Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 959



| | | |
|---|--|---|
|  AB 591 | POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023 | Numer : 960 Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 02.12.2020r. |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 26.11.2020 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Radom p. A. Pawłowski

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-08;
 PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny uj. Czarna

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Studzienka wodomierzowa obok posesji Czarna Kolonia 30 A gm. Pionki

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Pionki
 26-670 Pionki ul. Zwycięstwa 6 A

Wyniki badań fizyko-chemicznych


| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa dopuszczalna wartość * | J.m. | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami * |
|-----|---|---|---|----------------------|---|-------|---|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | < 0,10 ³⁾ | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | --- |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 10 | --- | mg/l | --- |
| | | | | akceptowalna | akceptowalna | --- | --- |
| 3. | Zapach | N | PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 4. | Smak | N | PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,5 | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | | 15,6 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 576 | 2500 | µS/cm | --- |
| | w temperaturze | | | 13,5 | --- | °C | |

STARSZY TECHNIK

AUTORYZOWAŁ:

Elu
 Elżbieta Musiał

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem* |
|--|--|---|---|-----------------|---|--|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 253 | Bez nieprawidłowych zmian ²⁾ | --- |
| 2. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 3. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 4. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 | --- |
| AUTORYZOWAŁ: <i>STARSZY ASYSTENT</i>  <i>Inż. Agata Molik</i> | | | | | | |

*- Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 26.11.2020r. – 29.11.2020r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej


mgr Małgorzata Suskiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.


Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 960

URZĄD GMINY PIONKI
 10-12-2020
 PIONKI
 DIVIA

| | | |
|---|--|---|
|  AB 591 | POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLÓGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023 | Numer : 962 Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 02.12.2020r. |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

- I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 26.11.2020 r.
- II Próbką pobrana przez: PSSE Radom p. A. Pawłowski
- III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-08;
 PN -ISO 5667-5:2017-10
- IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny uj. Laski
- V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)
- VI Punkt pobrania próbki: Studzienka wodomierzowa naprzeciw posesji Laski 77 gm. Pionki
- VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Pionki
 26-670 Pionki ul. Zwycięstwa 6 A

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa dopuszczalna wartość * | J.m. | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami* |
|-----|---|---|---|----------------------|---|-------|--|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | < 0,10 ³⁾ | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | --- |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 5 | --- | mg/l | --- |
| | | | | akceptowalna | akceptowalna | --- | --- |
| 3. | Zapach | N | PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 4. | Smak | N | PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,5 | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | | 15,2 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 535 | 2500 | µS/cm | --- |
| | w temperaturze | | | 13,6 | --- | °C | |

STARSZY TECHNIK
 AUTORYZOWAŁ: *EM*
 Elżbieta Musiał

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem* |
|-----|---|---|--------------------------------------|--------------------------|---|---|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 72 | Bez nieprawidłowych zmian ²⁾ | --- |
| 2. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 1 (0-7) ⁴⁾ | 0 | --- |
| 3. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 4. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 | --- |

STARSZY SYSTEM

AUTORYZOWAŁ:

Inż. Aneta Molik

*- Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

3) – poniżej granicy oznaczalności

4) – niepewność rozszerzona(U) przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Termin wykonania badań: 26.11.2020r. – 29.11.2020r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej
mgr Malgorzata Suszkowicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII .

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 962



AB 591

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
 W RADOMIU
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D
 skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Numer : **961**

Egzemplarz: 1/3

Data sporządzenia sprawozdania:

02.12.2020r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 26.11.2020 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Radom p. A. Pawłowski

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-08;
 PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny uj. Mireń

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Studzienka wodomierzowa obok posesji Mireń 24 gm. Pionki

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Pionki

26-670 Pionki ul. Zwycięstwa 6 A

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa dopuszczalna wartość * | J.m. | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami * |
|-----|---|---|---|-----------------------|---|-------|---|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | < 0,10 ³) | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | --- |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 10 | --- | mg/l | --- |
| | | | | akceptowalna | akceptowalna | --- | --- |
| 3. | Zapach | N | PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 4. | Smak | N | PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r. | akceptowalny | akceptowalny | --- | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,6 | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | | 15,2 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 395 | 2500 | µS/cm | --- |
| | w temperaturze | | | 13,7 | --- | °C | |

STARSZY TECHNIK

AUTORYZOWAŁ:

lu
 Elżbieta Musiał

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * | Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami* |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|---|--|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 24 | Bez nieprawidłowych zmian ²⁾ | --- |
| 2. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 3. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 | --- |
| 4. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 | --- |

STARSZY ASYSTENT

AUTORYZOWAŁ:

inż. Agata Molik

*- Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 26.11.2020r. – 29.11.2020r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Suskiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 961