



Grodzisk Mazowiecki, dnia 2.07.2021r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres kwiecień – czerwiec 2021r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 2028), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz:

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr HKL 01453.2021 z dnia 29.04.2021r.
 - nr HKL 02453.2021 z dnia 17.06.2021r.
 - nr HKL 02420.2021 z dnia 18.06.2021r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 01698.2021 z dnia 13.05.2021r.
 - nr HKL 01699.2021 z dnia 17.05.2021r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Kozery Nowe.**

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Kozery Nowe w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

z up. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Agnieszka Biedowska
Kierownik Sekcji Epidemiologii

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL.01453.2021 z dnia 29.04.2021r.
2. Sprawozdanie nr HKL.02453.2021 z dnia 17.06.2021r.
3. Sprawozdanie nr HKL.02420.2021 z dnia 18.06.2021r.
4. Sprawozdanie nr HKL.01698.2021 z dnia 13.05.2021r.
5. Sprawozdanie nr HKL.01699.2021 z dnia 17.05.2021r.

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy Jaktorów
ul. Warszawska 33
96-313 Jaktorów
2. a/a HKN



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01699/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy Jaktorów, ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.05.11 - 2021.05.14**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki



Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierdzenie zgodności ** |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----|----------|--------------------------|---------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | 2 (0-8)* | - | --- |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 | zgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 | zgodny |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | 0 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Wartość podana w „()” oznacza przedział ufności na poziomie 95%

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Uwagi

Dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna lecz wartości zalecane dla tego wskaźnika.

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem-zasada podejmowania decyzji

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji:

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

Osoba autoryzująca:

Badania mikrobiologiczne

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01698/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy Jaktorów, ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.05.11 - 2021.05.12**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**



Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbek

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierdzenie zgodności ** |
|----------------------------|--|--|-------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,20+/-0,04 | - | --- |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5+/-1 | - | --- |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - | zgodny |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4+/-0,1 | 6,5-9,5 | zgodny |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 378+/-15 | 2 500 | zgodny |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | akceptowalny | - | zgodny |
| Wskaźniki chemiczne | | | | | | |
| 7 | Amoniak (jon amonu) | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | <0,10 | 0,50 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
 Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 02420/2021

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2021.06.14 / 2021.06.14 |
| Miejsce pobrania próbki | Szkoła Podstawowa im. Stefanii Cygańskiej, Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pom.technicznym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2021.06.14 - 2021.06.15 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** |
|---------------------------|---|--|-------|--------------|--------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,26+/-0,05 | - |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | <5 | - |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2 °C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4+/-0,1 | 6,5-9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 372+/-15 | 2 500 |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2 °C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | akceptowalny | - |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 02453/2021

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2021.06.14 / 2021.06.14 |
| Miejsce pobrania próbki | Szkoła Podstawowa im. Stefanii Cygańskiej Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pom.technicznym |
| Zlecieniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2021.06.14 - 2021.06.17 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----|-------|--------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | 10 | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | 0 |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Osoba autoryzująca:

Badania mikrobiologiczne

mgr Anna Siewierska Puchlerska
starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01453/2021

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2021.04.26 / 2021.04.26 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Miasta, Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pom. socjalnym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonane w dniach | 2021.04.26 - 2021.04.29 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | nie wykryto | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| Wskaźniki fizyczne | | | | | |
| 4 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,25+/-0,05 | - |
| 5 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | <5 | - |
| 6 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - |
| 7 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4+/-0,1 | 6,5-9,5 |
| 8 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 379+/-15 | 2 500 |
| 9 | Smak w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | akceptowalny | - |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Adnotacje:

| | |
|----------|--|
| Wiersz 1 | Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |
| Wiersz 4 | Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU. |
| Wiersz 5 | Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l |
| Wiersz 6 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Wiersz 7 | temperatura badanej próbki wody wynosiła 14,7°C |
| Wiersz 9 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

Osoby autoryzujące:

| | |
|--------------------------|---|
| Badania fizykochemiczne: | mgr Halina Dąbrowska Starszy asystent |
| Badania mikrobiologiczne | mgr Beata Gromadzka Kierownik Pracowni |

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



Grodzisk Mazowiecki, dnia 2.07.2021r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres kwiecień – czerwiec 2021r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 2028), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz:

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr HKL 01842.2021 z dnia 20.05.2021r.
 - nr HKL 01843.2021 z dnia 20.05.2021r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 01696.2021 z dnia 13.05.2021r.
 - nr HKL 01697.2021 z dnia 14.05.2021r.
 - nr HKL 01700.2021 z dnia 13.05.2021r.
 - nr HKL 01702.2021 z dnia 14.05.2021r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Bieganów.**

Uzasadnienie

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 11.05.2021r. z wodociągu publicznego Bieganów (miejsce pobrania próbki – Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 01702/2021 sporządzonym w dniu 14.05.2021r., stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych – ogólna liczba mikroorganizmów i bakterie grupy coli. W dniu 17.05.2021r. pobrano próbkę wody w ramach nadzoru sanitarnego z ww. punktu – sprawozdanie nr HKL 01843/2021 z dnia 20.05.2021r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Bieganów w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL 01842.2021 z dnia 20.05.2021r.
2. Sprawozdanie nr HKL 01843.2021 z dnia 20.05.2021r.
3. Sprawozdanie nr HKL 01696.2021 z dnia 13.05.2021r.
4. Sprawozdanie nr HKL 01697.2021 z dnia 14.05.2021r.
5. Sprawozdanie nr HKL 01700.2021 z dnia 13.05.2021r.
6. Sprawozdanie nr HKL 01702.2021 z dnia 14.05.2021r.

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy Jaktorów
ul. Warszawska 33
96-313 Jaktorów
2. a/a HKN



AB 537

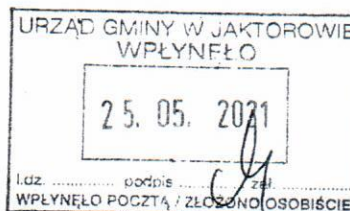
Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01702/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.05.11 - 2021.05.14**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem



Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierzenie zgodności ** |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-----|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | 250 (201-311)* | - | --- |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 2 (0-7)* | 0 | niezgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 | zgodny |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | 0 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Wartość podana w „()” oznacza przedział ufności na poziomie 95%

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Uwagi

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem-zasada podejmowania decyzji

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji:

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzućenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

Osoba autoryzująca:

Badania mikrobiologiczne

mgr Beata Gromadzka
Kierownik Pracowni

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01700/2021

Data pobrania / dostarczenia próbeki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbeki **Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5**
 Pochodzenie próbeki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbeki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonane w dniach **2021.05.11 - 2021.05.12**
 Stan próbeki **bez zastrzeżeń**
 Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbeki



Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierdzenie zgodności ** |
|----------------------------|--|---------------------------------------|-------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,30+/-0,05 | - | --- |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5+/-1 | - | --- |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - | zgodny |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,9+/-0,2 | 6,5-9,5 | zgodny |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 356+/-14 | 2 500 | zgodny |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | nie oznaczono | - | zgodny |
| Wskaźniki chemiczne | | | | | | |
| 7 | Amoniak (jon amonu) | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | <0,10 | 0,50 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Adnotacje:

| | |
|----------|---|
| Wiersz 1 | Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU. |
| Wiersz 2 | Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgP/l |
| Wiersz 3 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Wiersz 4 | temperatura badanej próbki wody wynosiła 20,6° C |
| Wiersz 6 | Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

Uwagi

Dla mętności i barwy laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna, lecz wartości zalecane dla tych wskaźników.

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem - zasada podejmowania decyzji:

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji.

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

Osoba autoryzująca:

| | |
|--------------------------|--|
| Badania fizykochemiczne: | mgr Halina Dąbrowska Starszy asystent |
|--------------------------|--|

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01697/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbki **Budy Zosine 109, budynek "Monar"**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.05.11 - 2021.05.14**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki



Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierdzenie zgodności ** |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-----|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | 84 (63-111)* | - | --- |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 | zgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 | zgodny |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | 0 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Wartość podana w „()” oznacza przedział ufności na poziomie 95%

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Uwagi

Dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna lecz wartości zalecane dla tego wskaźnika.

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem-zasada podejmowania decyzji

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji:

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

Osoba autoryzująca:

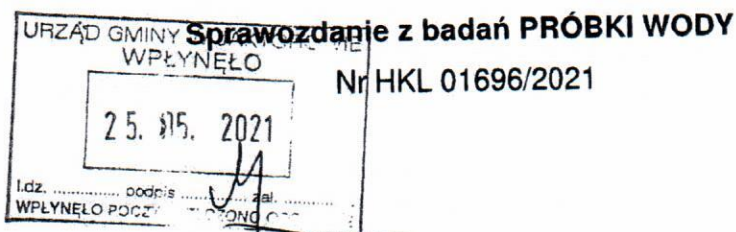
Badania mikrobiologiczne

mgr Beata Gromadzka
Kierownik Pracowni

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.05.11 / 2021.05.11**
 Miejsce pobrania próbki **Budy Zosine 109, budynek "Monar"**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.05.11 - 2021.05.12**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** | Stwierdzenie zgodności ** |
|----------------------------|---|---------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,66+/-0,12 | - | --- |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5+/-1 | - | --- |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2 °C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - | zgodny |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,9+/-0,2 | 6,5-9,5 | zgodny |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 356+/-14 | 2 500 | zgodny |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2 °C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | akceptowalny | - | zgodny |
| Wskaźniki chemiczne | | | | | | |
| 7 | Amoniak (jon amonu) | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | <0,10 | 0,50 | zgodny |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

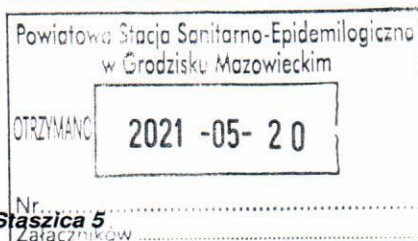
+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01843/2021



| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2021.05.17 / 2021.05.17 |
| Miejsce pobrania próbki | Zespół Szkół Międzyborów ul. <i>Staszica 5</i> |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pomieszczeniu gospodarczym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2021.05.17 - 2021.05.20 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----|-------|--------------------------|
| Wskaźniki mikrobiologiczne | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222: 2004 | jtk | 8 | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | 0 |
| 4 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk | 0 | 0 |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Osoba autoryzująca:

Badania mikrobiologiczne

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

97

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ

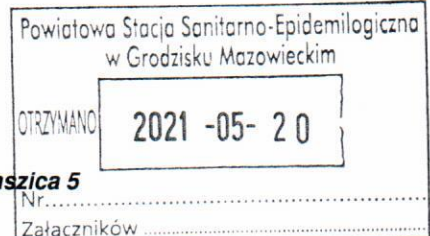
 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79
 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

 Numer kodowy próbki:
 01635/2021/P/
 Numer sprawy:
 HKL.9052.1.01642.2021
 Data sporządzenia sprawozdania
 2021-05-20


AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 01842/2021



| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2021.05.17 / 2021.05.17 |
| Miejsce pobrania próbki | Zespół Szkół, Międzyborów ul. Staszica 5 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pomieszczeniu gospodarczym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonane w dniach | 2021.05.17 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Nr normy/metodyka | Jm | Wynik | Wartość parametryczna ** |
|---------------------------|--|---------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|
| Wskaźniki fizyczne | | | | | |
| 1 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3 | NTU | 0,27+/-0,05 | - |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5+/-1 | - |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | akceptowalny | - |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,9+/-0,2 | 6,5-9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 353+/-14 | 2 500 |
| 6 | Smak w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 | - | akceptowalny | - |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

- Wiersz 2 Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,5 °C
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

Badania fizykochemiczne: mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.