



Grodzisk Mazowiecki, dnia 11.01.2022r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres lipiec – grudzień 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 po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach :

1. nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr HKL 04356.2021 z dnia 1.09.2021r.
 - nr HKL 04358.2021 z dnia 3.09.2021r.
2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 03153.2021 z dnia 14.07.2021r.
 - nr HKL 03154.2021 z dnia 15.07.2021r.
 - nr HKL 03156.2021 z dnia 15.07.2021r.
 - nr HKL 03155.2021 z dnia 4.08.2021r.
 - nr HKL 04999.2021 z dnia 27.09.2021r.
 - nr HKL 04998.2021 z dnia 28.09.2021r.
 - nr HKL 04997.2021 z dnia 27.09.2021r.
 - nr HKL 04996.2021 z dnia 28.09.2021r.
 - nr HKL 05418.2021 z dnia 14.10.2021r.
 - nr HKL 05421.2021 z dnia 14.10.2021r.
 - nr HKL 06339.2021 z dnia 19.11.2021r.
 - nr HKL 06338.2021 z dnia 22.11.2021r.
 - nr HKL 06335.2021 z dnia 19.11.2021r.
 - nr HKL 06334.2021 z dnia 22.11.2021r.
 - nr HKL 06337.2021 z dnia 19.11.2021r.
 - nr HKL 06336.2021 z dnia 22.11.2021r.
 - nr HKL 06938.2021 z dnia 10.12.2021r.

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

Uzasadnienie

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 22.09.2021r. z wodociągu publicznego Bieganów, zgodnie ze sprawozdaniami:

- nr HKL 04999/2021 (miejsce pobrania próbki – Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5) sporządzonym w dniu 27.09.2021r., stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego – bakterie grupy coli,
- nr HKL 04997/2021 (miejsce pobrania próbki – Przedszkole w Międzyborowie, ul. Staszica 5) sporządzonym w dniu 27.09.2021r., stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów.

W dniu 11.10.2021r. pobrano próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej z ww. punktów – sprawozdania:

- nr HKL 05421/2021 (miejsce pobrania próbki – Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5),
 - nr HKL 05418/2021 (miejsce pobrania próbki – Przedszkole w Międzyborowie, ul. Staszica 5)
- sporządzone w dniu 14.10.2021r., zgodnie z którymi, nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych.

W próbkę wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 16.11.2021r. z wodociągu publicznego Bieganów (miejsce pobrania próbki – MONAR, Budy Zosine 109), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 06337/2021 sporządzonym w dniu 19.11.2021r., stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych – Escherichia coli i bakterie grupy coli. W dniu 7.12.2021r. pobrano próbkę wody w ramach kontroli wewnętrznej z ww. punktu – sprawozdanie nr HKL 06938/2021 z dnia 10.12.2021r., 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL 04356.2021 z dnia 1.09.2021r.
2. Sprawozdanie nr HKL 04358.2021 z dnia 3.09.2021r.
3. Sprawozdanie nr HKL 03153.2021 z dnia 14.07.2021r.
4. Sprawozdanie nr HKL 03154.2021 z dnia 15.07.2021r.
5. Sprawozdanie nr HKL 03156.2021 z dnia 15.07.2021r.
6. Sprawozdanie nr HKL 03155.2021 z dnia 4.08.2021r.
7. Sprawozdanie nr HKL 04999.2021 z dnia 27.09.2021r.
8. Sprawozdanie nr HKL 04998.2021 z dnia 28.09.2021r.
9. Sprawozdanie nr HKL 04997.2021 z dnia 27.09.2021r.
10. Sprawozdanie nr HKL 04996.2021 z dnia 28.09.2021r.
11. Sprawozdanie nr HKL 05418.2021 z dnia 14.10.2021r.
12. Sprawozdanie nr HKL 05421.2021 z dnia 14.10.2021r.
13. Sprawozdanie nr HKL 06339.2021 z dnia 19.11.2021r.
14. Sprawozdanie nr HKL 06338.2021 z dnia 22.11.2021r.
15. Sprawozdanie nr HKL 06335.2021 z dnia 19.11.2021r.
16. Sprawozdanie nr HKL 06334.2021 z dnia 22.11.2021r.
17. Sprawozdanie nr HKL 06337.2021 z dnia 19.11.2021r.
18. Sprawozdanie nr HKL 06336.2021 z dnia 22.11.2021r.
19. Sprawozdanie nr HKL 06938.2021 z dnia 10.12.2021r.

Otrzymuje:

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



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 06938/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.12.07 / 2021.12.07**
 Miejsce pobrania próbki **Budynek "MONAR" Budy Zosine**
 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 **2021.12.07 - 2021.12.10**
 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	1 (0-7)*	-	---
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/1 ml 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 /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 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 PRÓBKI WODY

Nr HKL 06339/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki

Miejsce pobrania próbki

Pochodzenie próbki

Punkt pobrania próbki

Zleceniodawca

Próbka pobrana przez

Cel badania

Badania wykonano w dniach

Stan próbki

2021.11.16 / 2021.11.16

**Stacja uzdatniania wody Bleganów
wodociąg publiczny (P)**

kran

Gmina Jaktorów

zleceniodawcę

na użytek własny

2021.11.16 - 2021.11.19

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	nie wykryto	-	---
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)

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

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

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 06338/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
Miejsce pobrania próbki **Stacja Uzdatniania Wody, Bleganów**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleceniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonane w dniach **2021.11.16 - 2021.11.17**
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	0,42+/-0,08	-	---
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	376+/-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 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.
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 18,0° 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 /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 fizykochemiczne:	mgr Halina Dąbrowska Starszy asystent
--------------------------	--

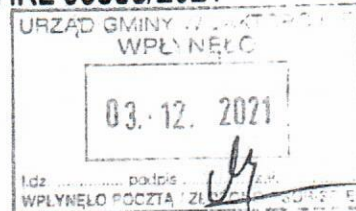
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 06335/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
Miejsce pobrania próbki **Przedszkole Międzyborów Międzyborów ul. Staszica 5**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **Przedszkole- kran**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zlecniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2021.11.16 - 2021.11.19**
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	nie wykryto	-	---
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)

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 /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 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 06334/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki **Przedszkole, Młędzyborów ul. Staszica 5**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **z kranu w Przedszkolu**
 Zlecniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zlecniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonane w dniach **2021.11.16 - 2021.11.17**
 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	0,55+/-0,10	-	---
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	371+/-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 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.
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 17,2°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 /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 fizykochemiczne:

mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

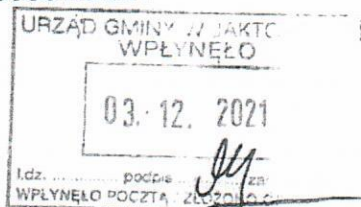
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 06337/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 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 **2021.11.16 - 2021.11.19**
 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 **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	33 (22-49)*	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	1	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	1	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)

* 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 /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 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 06336/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki ***Budy Zosine 109, Budynek "MONAR"***
 Pochodzenie próbki ***wodociąg publiczny (P)***
 Punkt pobrania próbki ***kran***
 Zlecniodawca ***Gmina Jaktorów***
 Próbkę pobrana przez ***zlecniodawcę***
 Cel badania ***na użytek własny***
 Badania wykonano w dniach **2021.11.16 - 2021.11.17**
 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	<0,20	-	---
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	-	7,7+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	358+/-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 do15mgPt/l
Wiersz 3	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 4	temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,8°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 /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 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.

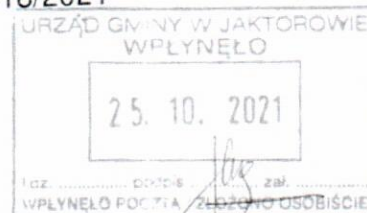
A. A. G. G. G.

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 05418/2021



AB 537



Data pobrania / dostarczenia próbki

2021.10.11 / 2021.10.11

Miejsce pobrania próbki

Przedszkole Międzyborów, ul. Staszica 5

Pochodzenie próbki

wodociąg publiczny (P)

Punkt pobrania próbki

kran

Zleceniodawca

Gmina Jaktorów

Próbka pobrana przez

zleceniodawcę

Cel badania

na użytek własny

Badania wykonano w dniach

2021.10.11 - 2021.10.14

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	33 (22-49)*	-	---
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 /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 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 05421/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.10.11 / 2021.10.11**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkół Publicznych, ul. Staszica 5m Miedzyborów**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.10.11 - 2021.10.14**
 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	32 (22-47)*	-	---
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 /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 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.

**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:

03831/2021/P/SP

Numer sprawy:

HKL.9052.1.03847.2021

Data sporządzenia sprawozdania

2021-09-27



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKĄ WODYURZĄD GMINY W JAKTOROWIE
Nr HKL 04999/2021

05. 10. 2021

WPLYNEŁO POCZTĄ / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.22 / 2021.09.22**
Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkół Publicznych Międzyborów, ul. Staszica 5**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran**
Zleciendawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleciendawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2021.09.22 - 2021.09.25**
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	jt/k	5 (2-12)*	-	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	1	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	jt/k	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.

**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:

03831/2021/P/SP

Numer sprawy:

HKL.9052.1.03847.2021

Data sporządzenia sprawozdania
2021-09-28



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 04998/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.22 / 2021.09.22**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkół Publicznych Międzyborów, ul. Staszica 5**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.09.22 - 2021.09.23**
 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	0,25+/-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	-	8,1+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	360+/-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 20,4 °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.

**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;

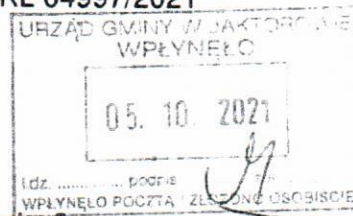
Numer kodowy próbki:
03830/2021/P/SP
Numer sprawy:
HKL.9052.1.03846.2021
Data sporządzenia sprawozdania
2021-09-27



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 04997/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.22 / 2021.09.22**
Miejsce pobrania próbki **Przedszkole Międzyborów, ul. Staszica 5**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleceniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2021.09.22 - 2021.09.25**
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	>300	-	---
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)

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.

**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:
03830/2021/P/SP
Numer sprawy:
HKL.9052.1.03846.2021
Data sporządzenia sprawozdania
2021-09-28



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 04996/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.22 / 2021.09.22**
Miejsce pobrania próbki **Przedszkole Międzyborów, ul. Staszica 5**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleceniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2021.09.22 - 2021.09.23**
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	0,26+/-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	-	8,1+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	358+/-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 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.
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 20,5 °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 /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 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.

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:
 02530/2021/P/SP
 Numer sprawy:
 HKL.9052.1.02539.2021
 Data sporządzenia sprawozdania
 2021-08-04

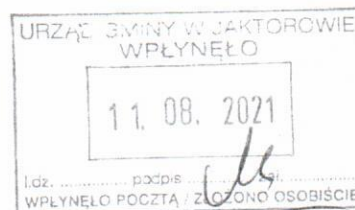


AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 03155/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.07.12 / 2021.07.12**
 Miejsce pobrania próbki **SUW w Bieganowie**
 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 **2021.07.12 - 2021.07.30**
 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	0,24+/-0,04	-	---
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10+/-2	-	---
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	360+/- 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	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,74+/-0,12	5,0	zgodny
8	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	173+/-3	500	zgodny
9	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,10	0,50	zgodny
10	Azotyiny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,006	0,50	zgodny
11	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	<0,50	50	zgodny

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	<5,0	250	zgodny
13	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	100+/-10	200	zgodny
14	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	16,8+/-2,7	50	zgodny
15	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	<0,02	0,30	zgodny
16	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0	10	zgodny
17	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	<20	200	zgodny
18	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	10	zgodny
19	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3	5	zgodny
20	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0	20	zgodny
21	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,014+/-0,002	2,0	zgodny
22	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0	50	zgodny
23	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	<0,04	1,0	zgodny
24	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,70+/-0,13	10	zgodny
25	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0	10	zgodny
26	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	5	zgodny
27	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	6,2+/-0,9	200	zgodny
28	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,010	zgodny
29	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,10	zgodny
30	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<2,0	100	zgodny
31	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	3,0	zgodny
32	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt.6.6.2 i 9.2)	µg/l	<0,50	10,0	zgodny
33	Ogólny węgiel organiczny(OWO)	PN-EN 1484:1999	mg/l	1,42+/-0,10	-	zgodny
34	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,15+/-0,02	1,5	zgodny
35	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	23,2+/-2,3	250	zgodny
36	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,10+/-0,01	1,0	zgodny
37	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	1,0	zgodny
38	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/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 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.

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 21,3 °C
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 8	60 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych
Wiersz 10	Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l
Wiersz 11	Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 15	wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta
Wiersz 21	2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych
Wiersz 29	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(g,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 30	Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform
Wiersz 31	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 32	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 33	Wartość parametryczna:bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 36	Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 37	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 38	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
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 /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 fizykochemiczne: mgr Joanna Kostewicz
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 03156/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.07.12 / 2021.07.12**
Miejsce pobrania próbki **SUW w Bieganowie**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran**
Zlecniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zlecniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2021.07.12 - 2021.07.15**
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	1	-	---
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)

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 03154/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki

Miejsce pobrania próbki

Pochodzenie próbki

Punkt pobrania próbki

Zleceniodawca

Próbka pobrana przez

Cel badania

Badania wykonano w dniach

Stan próbki

Budynek "MONAR", Budy Zosine 109

wodociąg publiczny (P)

kran

Gmina Jaktorów

zleceniodawcę

na użytek własny

2021.07.12 - 2021.07.15

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	nie wykryto	-	---
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)

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 /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 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 03153/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.07.12 / 2021.07.12**
 Miejsce pobrania próbki **Budynek "MONAR", Budy Zosine 109**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonane w dniach **2021.07.12 - 2021.07.13**
 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	-	---
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	-	7,1+/-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 04358/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki	2021.08.30 / 2021.08.30
Miejsce pobrania próbki	MONAR, Budy Zosine
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w kuchni
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 wykonane w dniach	2021.08.30 - 2021.09.02
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	1	-
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.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 04356/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki	2021.08.30 / 2021.08.30
Miejsce pobrania próbki	MONAR, Budy Zosine
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w kuchni
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	2021.08.30 - 2021.08.31
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	-	7,8+/-0,2	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	355+/-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.

