



**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – czerwiec 2022r.**

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 00857.2022 z dnia 24.02.2022r.
- nr HKL 00856.2022 z dnia 25.02.2022r.
- nr HKL 02825.2022 z dnia 20.05.2022r.
- nr HKL 02824.2022 z dnia 23.05.2022r.

2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:

- nr HKL 00177.2022 z dnia 20.01.2022r.
- nr HKL 00176.2022 z dnia 19.01.2022r.
- nr HKL 00179.2022 z dnia 20.01.2022r.
- nr HKL 00178.2022 z dnia 19.01.2022r.
- nr HKL 01021.2022 z dnia 03.03.2022r.
- nr HKL 01491.2022 z dnia 25.03.2022r.
- nr HKL 01492.2022 z dnia 24.03.2022r.
- nr HKL 01495.2022 z dnia 25.03.2022r.
- nr HKL 01496.2022 z dnia 24.03.2022r.
- nr BP/SP1056/L/2022 z dnia 1.04.2022r.
- nr HKL 02492.2022 z dnia 5.05.2022r.
- nr HKL 02499.2022 z dnia 6.05.2022r.
- nr HKL 02509.2022 z dnia 12.05.2022r.
- nr HKL 03804.2022 z dnia 29.06.2022r.
- nr HKL 03805.2022 z dnia 28.06.2022r.
- nr HKL 03806.2022 z dnia 30.06.2022r.
- nr HKL 03807.2022 z dnia 28.06.2022r.
- nr HKL 03808.2022 z dnia 30.06.2022r.
- nr HKL 03809.2022 z dnia 28.06.2022r.

**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 nadzoru sanitarnego w dniu 21.02.2022r. (miejsce pobrania próbki – MONAR, Budy Zosine 109), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 00856/2022 sporządzonym w dniu 25.02.2022r., stwierdzono nieakceptowany zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 1.03.2022r. z ww. punktu – sprawozdanie nr HKL 01021/2022 z dnia 3.03.2022r. zgodnie z którymi, zapach był akceptowalny przez konsumentów.

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 21.03.2022r. (miejsce pobrania próbki – Stacja Uzdatniania Wody Bieganów) zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 02499.2022 sporządzonym w dniu 6.05.2022r., stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego: bakterie grupy coli. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 9.05.2022r. z ww. punktu – sprawozdanie nr HKL 02509.2022 z dnia 12.05.2022r., 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 00857.2022 z dnia 24.02.2022r.
2. Sprawozdanie nr HKL 00856.2022 z dnia 25.02.2022r.
3. Sprawozdanie nr HKL 02825.2022 z dnia 20.05.2022r.
4. Sprawozdanie nr HKL 02824.2022 z dnia 23.05.2022r.
5. Sprawozdanie nr HKL 00177.2022 z dnia 20.01.2022r.
6. Sprawozdanie nr HKL 00176.2022 z dnia 19.01.2022r.
7. Sprawozdanie nr HKL 00179.2022 z dnia 20.01.2022r.
8. Sprawozdanie nr HKL 00178.2022 z dnia 19.01.2022r.
9. Sprawozdanie nr HKL 01021.2022 z dnia 03.03.2022r.
10. Sprawozdanie nr HKL 01491.2022 z dnia 25.03.2022r.
11. Sprawozdanie nr HKL 01492.2022 z dnia 24.03.2022r.
12. Sprawozdanie nr HKL 01495.2022 z dnia 25.03.2022r.
13. Sprawozdanie nr HKL 01496.2022 z dnia 24.03.2022r.
14. Sprawozdanie nr BP/SP1056/L/2022 z dnia 1.04.2022r.
15. Sprawozdanie nr HKL 02492.2022 z dnia 5.05.2022r.
16. Sprawozdanie nr HKL 02499.2022 z dnia 6.05.2022r.
17. Sprawozdanie nr HKL 02509.2022 z dnia 12.05.2022r.
18. Sprawozdanie nr HKL 03804.2022 z dnia 29.06.2022r.
19. Sprawozdanie nr HKL 03805.2022 z dnia 28.06.2022r.
20. Sprawozdanie nr HKL 03806.2022 z dnia 30.06.2022r.
21. Sprawozdanie nr HKL 03807.2022 z dnia 28.06.2022r.
22. Sprawozdanie nr HKL 03808.2022 z dnia 30.06.2022r.
23. Sprawozdanie nr HKL 03809.2022 z dnia 28.06.2022r.

Otrzymuje:

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



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 03809/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
Miejsce pobrania próbki **"Monar" Budy Zosine 109**
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 **2022.06.21 - 2022.06.24**
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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

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 fizykochemicznych wody

Nr HKL 03808/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
 Miejsce pobrania próbki **"Monar" Budy Zosine 109**
 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 **2022.06.21 - 2022.06.22**
 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/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/interpretacje
Wskaźniki fizyczne							
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,28	+/-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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	zgodny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	363	+/-15	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Interpretacja-

Rezultaty uzyskane poniżej granicy oznaczalności, będącej dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, nie przekraczają wartości parametrycznych Rozporządzenia Ministra Zdrowia, są zgodne z jego wymaganiami.

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 19,0°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 /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:

mgr Edyta Żelazko
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 mikrobiologicznych wody

Nr HKL 03807/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
 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 **2022.06.21 - 2022.06.24**
 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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	10	5-19	-	-
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 została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2.

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

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 fizykochemicznych wody

Nr HKL 03806/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
Miejsce pobrania próbki **SUW w Bieganowie**
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 **2022.06.21 - 2022.06.22**
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/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/interpretacje
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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	zgodny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	361	+/-14	2500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Interpretacja-

Rezultaty uzyskane poniżej granicy oznaczalności, będącej dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, nie przekraczają wartości parametrycznych Rozporządzenia Ministra Zdrowia, są zgodne z jego wymaganiami.

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 do15mgPł/l
Wiersz 3	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 4	Temperatura badanej próbki wody wynosiła 19,1°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:

mgr Edyta Żelazko
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 mikrobiologicznych wody

Nr HKL 03805/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
 Miejsce pobrania próbki **Przedszkole Międzyborów Międzyborów 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 **2022.06.21 - 2022.06.24**
 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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

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 fizykochemicznych wody

Nr HKL 03804/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.06.21 / 2022.06.21**
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 **2022.06.21 - 2022.06.22**
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/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/interpretacje
Wskaźniki fizyczne							
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,28	+/-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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	zgodny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	346	+/-14	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Interpretacja-

Rezultaty uzyskane poniżej granicy oznaczalności, będącej dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, nie przekraczają wartości parametrycznych Rozporządzenia Ministra Zdrowia, są zgodne z jego wymaganiami.

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 19,3°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:

mgr Edyta Żelazko
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 mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02509/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.05.09 / 2022.05.09**
Miejsce pobrania próbki **SUW w Bieganów**
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 **2022.05.09 - 2022.05.10**
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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0	zgodny
2	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0	zgodny

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

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

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 mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02499/2022

zastępujące sprawozdanie Nr HKL 01490/2022 z dnia 2022-03-24

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.21 / 2022.03.21**
Miejsce pobrania próbki **Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **z kranu**
Zlecniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zlecniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2022.03.21 - 2022.03.24**
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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
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	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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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%.

Uwaga: Sprawozdanie zastępujące wydano po poprawieniu opisu miejsca pobrania próbki.

Osoba autoryzująca:

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 fizykochemicznych wody

Nr HKL 02492/2022

zastępujące sprawozdanie Nr HKL 01489/2022 z dnia 2022-04-26

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.21 / 2022.03.21**
 Miejsce pobrania próbki **Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **z kranu**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2022.03.21 - 2022.04.12**
 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/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/ interpretacje
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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	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	357	+/-14	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-	-	-
Wskaźniki chemiczne							
7	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,96	+/-0,15	5,0	zgodny
8	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	180	+/-4	500	zgodny

9	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,010	+/-0,001	0,50	zgodny
11	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	<0,50 (0,50+/-0,07)	-	50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	8,0	+/-0,5	250	zgodny
13	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	115	+/-12	200	zgodny
14	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10,9	+/-1,9	50	zgodny
15	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	<0,020 (0,020+/-0,002)	-	0,30	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
16	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0 (3,0+/-0,5)	-	10	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
17	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	<20 (20+/-3)	-	200	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
18	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	10	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
19	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3 (0,3+/-0,1)	-	5	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
20	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,4)	-	20	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
21	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,010 (0,010+/-0,001)	-	2,0	zgodny
22	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0 (5,0+/-0,8)	-	50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
23	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	<0,04 (0,04+/-0,01)	-	1,0	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona

24	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,6)	-	10	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
25	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,3)	-	5	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
26	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,0	+/-1,1	200	zgodny
27	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,010	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
28	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,10	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
29	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,5)	-	100	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
30	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	3,0	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
31	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.2)	µg/l	<0,50 (0,50+/-0,11)	-	10,0	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
32	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,20	+/-0,02	1,5	zgodny
33	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	26,4	+/-2,6	250	zgodny
34	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,52	+/-0,07	1,0	zgodny
35	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	1,0	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona
36	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

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 18,2° C
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 8	60 mg/l - minimalna wartość zalecana ze względów zdrowotnych
Wiersz 10	Warunek: [azotany]/50 +[azotyny]/3 <= 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: [azotany]/50 +[azotyny]/3 <= 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 28	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(g,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 29	Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform
Wiersz 30	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 31	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 34	Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 35	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 36	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%.

Uwaga: Sprawozdanie zastępujące wydano po poprawieniu opisu miejsca pobrania próbki.

Osoba autoryzująca:

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.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

01.04.2022

URZĄD GMINY W JAKTORÓWIE
WPLYNEŁO

11.04.2022

Idz: po list zbi
WPLYNEŁO KOCZTA / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

HKL.9052.1.01056.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/SP1056/L/2022**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Jaktorów, ul. Warszawska 23, 96-313 Jaktorów

Próbkę pobral/dostarczył: Zleceniodawca

Data przyjęcia próbki do badań: 21.03.2022

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP1056/L/2022

Data wykonania badań: 22 - 30.03.2022

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: 1192/22

Nr próbki: -

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu lokalnego

Cel badania: na użytek własny

Data pobrania: 21.03.2022

Miejsce i punkt pobrania: Stacja uzdatniania wody w Bieganowie - kran

Rezultaty badań próbki nr BP/SP1056/L/2022

Lp.	Oznaczany związek	Rezultat [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]	Opinia i interpretacje
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020, technika GC/MS/MS				
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ \pm U)	0,10*	Wyniki zgodne**
2.	Suma pestycydów	-	0,50	-

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Rezultat badania – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

Nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody < LOQ (LOQ \pm U) [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody > UL (UL \pm U) [$\mu\text{g/l}$].

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody
- UL – górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- U – niepewność rozszerzona

Stwierdzenie zgodności rezultatów badania w ramach opinii i interpretacji

**Stwierdzenie zgodności z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294) dla rezultatów badania spoza zakresu akredytacji jest realizowane w ramach opinii i interpretacji i bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Osoba autoryzująca
Starszy Asystent

2022-04-04

Renata Brańska
mgr Renata Brańska

Tabela 1. Rezultaty badania

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	Aklonifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
2.	Alachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
3.	Aldryna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)
4.	Antrachinon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
5.	Atrazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
6.	Azakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
7.	Azinfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
8.	Azoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
9.	Benalaksyl	<0.010 (0.010 ± 0.004)
10.	Biksafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
11.	Bitertanol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
12.	Boskalid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
13.	Bromofos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
14.	Bromofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
15.	Bromopropylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
16.	Bromokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
17.	Bupiryamat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
18.	Buprofezyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
19.	Chinalfos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
20.	Chinoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
21.	Chlorbufam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
22.	Chlordan cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
23.	Chlordan trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
24.	Chlorfenson	<0.0050 (0.0050 ± 0.0017)
25.	Chlorfenwinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
26.	Chlormetoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
27.	Chlorobenzylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
28.	Chlorotalonil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
29.	Chlorpiryfos	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)
30.	Chlorpiryfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
31.	Chlorprofam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
32.	Cyflufenamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
33.	Cyflutryna-suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)
34.	Cyhalotryna lambda i gamma	<0.010 (0.010 ± 0.004)
35.	Cyprodinil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
36.	DDE-p,p'	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
37.	Deltametryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
38.	Diazinon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
39.	Dichlofluamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
40.	Dichloran	<0.010 (0.010 ± 0.004)
41.	Difenokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
42.	Diflufenikan	<0.010 (0.010 ± 0.004)
43.	Dikofol-o,p'	<0.010 (0.010 ± 0.004)
44.	Dikofol-p,p'	<0.010 (0.010 ± 0.005)
45.	Dikrotofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
46.	Dimetomorf -suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)
47.	Endosulfan siarczan	<0.010 (0.010 ± 0.004)
48.	Endosulfan-alfa	<0.010 (0.010 ± 0.004)
49.	Endosulfan-beta	<0.010 (0.010 ± 0.004)
50.	EPN	<0.010 (0.010 ± 0.004)
51.	Epoksykonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
52.	Etion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
53.	Etofenproks	<0.010 (0.010 ± 0.004)
54.	Etoksazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
55.	Etoprofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
56.	Famoksadon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
57.	Fenamidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
58.	Fenarimol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
59.	Fenazachina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
60.	Fenbukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
61.	Fenobukarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
62.	Fenoksykarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
63.	Fenpropatryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
64.	Fenpyrazamina	<0.020 (0.020 ± 0.006)
65.	Fensulfotion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
66.	Fentoat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
67.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	<0.010 (0.010 ± 0.004)
68.	Flufenacet	<0.010 (0.010 ± 0.004)
69.	Flumioksazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
70.	Fluopyram	<0.020 (0.020 ± 0.006)
71.	Flurprimidol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
72.	Flusilazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
73.	Fosfamidon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
74.	Fozalon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
75.	HCH-alfa	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
76.	HCH-beta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
77.	HCH-delta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
78.	Heptachlor epoksyd-cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
79.	Heptachlor epoksyd-trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
80.	Heptenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
81.	Indoksakarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
82.	Iprodion	<0.010 (0.010 ± 0.003)
83.	Izofenfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
84.	Izoprokarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
85.	Izopirazam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
86.	Kadusafos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
87.	Klomazon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
88.	Krezoksym metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
89.	Kwintocen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
90.	Lenacil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
91.	Lindan (HCH-gamma)	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
92.	Malation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
93.	Mandestrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
94.	Mekarbam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
95.	Mepanipirim	<0.010 (0.010 ± 0.004)
96.	Mepronil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
97.	Metalaksyl i Metalaksyl M	<0.010 (0.010 ± 0.004)
98.	Metazachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
99.	Metoksychlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
100.	Metolachlor-S i Metolachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
101.	Metrafenon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
102.	Metrybuzyna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
103.	Metydation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
104.	Mewinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
105.	Myklobutanil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
106.	Napropamid	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
107.	Nitrofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
108.	Oksadiazon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
109.	Oksadiksil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
110.	Paklobutrazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
111.	Paraokson metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.003)
112.	Paration	<0.010 (0.010 ± 0.004)
113.	Paration metylowy	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
114.	Pendimetalina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
115.	Penflufen	<0.010 (0.010 ± 0.003)
116.	Penkonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
117.	Pentachloroanilina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
118.	Pentiopirad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
119.	Permetryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
120.	Pikoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
121.	Pikolinafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
122.	Pirydaben	<0.010 (0.010 ± 0.005)
123.	Pirymetanil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
124.	Piryminyfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)

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

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
125.	Pirymifos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
126.	Pirymikarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
127.	Prochinazyd	<0.010 (0.010 ± 0.004)
128.	Prochloraz	<0.010 (0.010 ± 0.004)
129.	Profenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
130.	Prometryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
131.	Propachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
132.	Propargit	<0.010 (0.010 ± 0.004)
133.	Propikonazol	<0.020 (0.020 ± 0.006)
134.	Propoksur	<0.010 (0.010 ± 0.003)
135.	Propyzamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
136.	Prosulfokarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
137.	Protiofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
138.	Pyrazofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
139.	Pyridafention	<0.010 (0.010 ± 0.004)
140.	Pyrimidifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
141.	Pyriproksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
142.	Spirodiklofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
143.	Spiromesifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
144.	Sulfotep	<0.010 (0.010 ± 0.004)
145.	Symazyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
146.	Tebufenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
147.	Teflutryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
148.	Terbutylazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
149.	Tetradifon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
150.	Tetrazonol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
151.	Tolfenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
152.	Tolilfluaniid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
153.	Tolklofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
154.	Triadimefon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
155.	Triazofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
156.	Trifloksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.002)



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 01496/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.21 / 2022.03.21**
 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 **2022.03.21 - 2022.03.24**
 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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

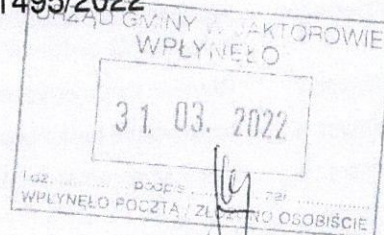
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 01495/2022



Data pobrania / dostarczenia próbki
 Miejsce pobrania próbki
 Pochodzenie próbki
 Punkt pobrania próbki
 Zleceniodawca
 Próbkę pobrana przez
 Cel badania
 Badania wykonano w dniach
 Stan próbki
 Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

2022.03.21 / 2022.03.21
Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5
wodociąg publiczny (P)
kran
Gmina Jaktorów
 zleceniodawcę
na użytek własny
 2022.03.21 - 2022.03.23
 bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/ interpretacje
Wskaźniki fizyczne							
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,34	+/-0,06	-	-
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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	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	376	+/-15	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

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 20,2 °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:

mgr Edyta Żelazko
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 mikrobiologicznych wody

Nr HKL 01492/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.21 / 2022.03.21**
Miejsce pobrania próbki **Budynek "MONAR" Budy Zosine 109**
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 **2022.03.21 - 2022.03.24**
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	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

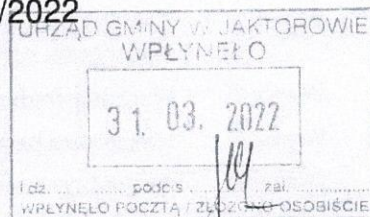
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 01491/2022



Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.21 / 2022.03.21**
Miejsce pobrania próbki **Budynek "MONAR", Budy Zosine 109**
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 **2022.03.21 - 2022.03.23**
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/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/ interpretacje
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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-	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	377	+/-15	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny - wartość parametryczna nie jest przekroczona

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik - podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat - zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

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 18,9° 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:

mgr Edyta Żelazko
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 01021/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.03.01 / 2022.03.01**
Miejsce pobrania próbki **"MONAR", Budy Zosine 109**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **z kranu**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleceniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2022.03.01**
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	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-	zgodny

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

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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 /odrzużenia 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 próbek:
00126/2022/P/SP
Numer sprawy:
HKL.9052.1.00126.2022
Data sporządzenia sprawozdania
2022-01-20



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 00179/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki

2022.01.17 / 2022.01.17

Miejsce pobrania próbki

Zespół Szkół Publicznych, Międzyborów ul. Staszica 5

Pochodzenie próbki

wodociąg publiczny (P)

Punkt pobrania próbki

z kranu

Zleceniodawca

Gmina Jaktorów

Próbka pobrana przez

zleceniodawcę

Cel badania

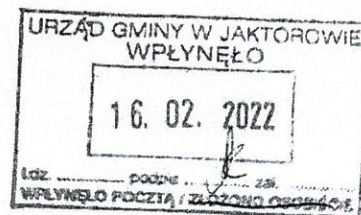
na użytek własny

Badania wykonano w dniach

2022.01.17 - 2022.01.20

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.

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:
00126/2022/P/SP
Numer sprawy:
HKL.9052.1.00126.2022
Data sporządzenia sprawozdania
2022-01-19



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 00178/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki

2022.01.17 / 2022.01.17

Miejsce pobrania próbki

Zespół Szkół Publicznych, Międzyborów ul. Staszica 5

Pochodzenie próbki

wodociąg publiczny (P)

Punkt pobrania próbki

z kranu

Zleceniodawca

Gmina Jaktorów

Próbka pobrana przez

zleceniodawcę

Cel badania

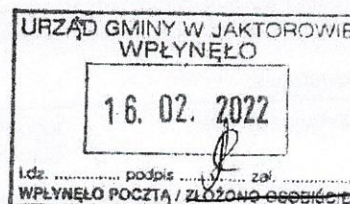
na użytek własny

Badania wykonano w dniach

2022.01.17 - 2022.01.18

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	0,84+/-0,15	-	---
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	-	6,8+/-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) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

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

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

+/- - 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 do 15mgP/l
Wiersz 3	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 4	temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,6 °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 /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 00177/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki

Miejsce pobrania próbki

Pochodzenie próbki

Punkt pobrania próbki

Zleceniodawca

Próbka pobrana przez

Cel badania

Badania wykonano w dniach

Stan próbki

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

2022.01.17 / 2022.01.17

**Przedszkole - Międzyborów, ul. Staszica 5, Wólka Międzyrńska
wodociąg publiczny (P)**

z kranu

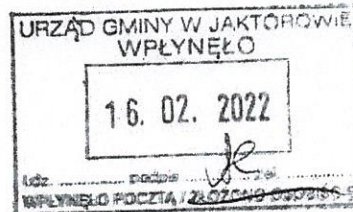
Gmina Jaktorów

zleceniodawcę

na użytek własny

2022.01.17 - 2022.01.20

bez zastrzeżeń



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	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	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 jt/k/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jt/k/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.

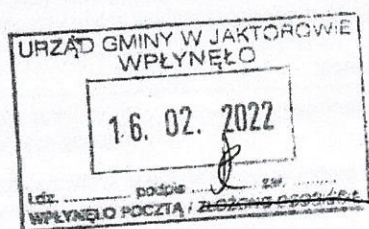


AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 00176/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.01.17 / 2022.01.17**
Miejsce pobrania próbki **Przedszkole - Międzyborów, ul. Staszica 5, Wólka Miedzyńska**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **z kranu**
Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
Próbka pobrana przez **zleceniodawcę**
Cel badania **na użytek własny**
Badania wykonano w dniach **2022.01.17 - 2022.01.18**
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	-	7,1+/-0,1	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	374+/-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) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

** 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 15,6 °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 /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 fizykochemicznych wody

Nr HKL 02824/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.05.17 / 2022.05.17**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkół w Międzyborowie, Międzyborów ul. Staszica 5**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran w pomieszczeniu gospodarczym**
 Zlecniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna**
 Próbką pobrana przez **pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim**
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
 Badania wykonano w dniach **2022.05.17 - 2022.05.18**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
Wskaźniki fizyczne						
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	<0,20 (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	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	+/-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	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

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

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

- Wiersz 3 Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,8°C.
- Wiersz 6 Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

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.

Wiersz 3		Wiersz 4		Wiersz 5		Wiersz 6		Wiersz 7		Wiersz 8	



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02825/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki	2022.05.17 / 2022.05.17
Miejsce pobrania próbki	Zespół Szkół w Międzyborowie Międzyborów ul. Staszica 5
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w pomieszczeniu gospodarczym
Zlecniodawca	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Próbka pobrana przez	pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
Cel badania	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	2022.05.17 - 2022.05.20
Stan próbki	bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	51	37-71	-
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)

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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:

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 00856/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.02.21 / 2022.02.21**
 Miejsce pobrania próbki **MONAR, Budy Zosłne 109**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran w kuchni**
 Zleciendodawca **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 **2022.02.21 - 2022.02.22**
 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	<0,20	-
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	-	nieakceptowalny	-
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	369+/-15	2 500
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

** 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.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 00857/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki	2022.02.21 / 2022.02.21
Miejsce pobrania próbki	MONAR Budy Zosine 109 Budy Zosine
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w kuchni
Zlecniodawca	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	2022.02.21 - 2022.02.24
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	7 (3-15)*	-
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)

* 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.

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.