

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 04728.2021 z dnia 16.09.2021r.
 - nr BP/3618/P/2021 z dnia 22.09.2021r.
 - nr HKL 04727.2021 z dnia 5.10.2021r.
2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 03151.2021 z dnia 14.07.2021r.
 - nr HKL 03152.2021 z dnia 15.07.2021r.
 - nr HKL 04994.2021 z dnia 28.09.2021r.
 - nr HKL 04995.2021 z dnia 27.09.2021r.
 - nr HKL 06343.2021 z dnia 19.11.2021r.
 - nr HKL 06342.2021 z dnia 22.11.2021r.
 - nr HKL 06341.2021 z dnia 19.11.2021r.
 - nr HKL 06340.2021 z dnia 22.11.2021r.

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

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Kozery Nowe w badanym zakresie odpowiada wymogom 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:

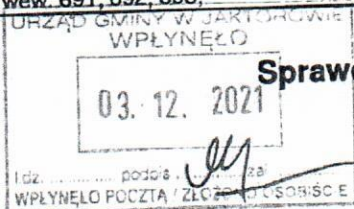
1. Sprawozdanie nr HKL 04728.2021 z dnia 16.09.2021r.
2. Sprawozdanie nr BP/3618/P/2021 z dnia 22.09.2021r.
3. Sprawozdanie nr HKL 04727.2021 z dnia 5.10.2021r.
4. Sprawozdanie nr HKL 03151.2021 z dnia 14.07.2021r.
5. Sprawozdanie nr HKL 03152.2021 z dnia 15.07.2021r.
6. Sprawozdanie nr HKL 04994.2021 z dnia 28.09.2021r.
7. Sprawozdanie nr HKL 04995.2021 z dnia 27.09.2021r.
8. Sprawozdanie nr HKL 06343.2021 z dnia 19.11.2021r.
9. Sprawozdanie nr HKL 06342.2021 z dnia 22.11.2021r.
10. Sprawozdanie nr HKL 06341.2021 z dnia 19.11.2021r.
11. Sprawozdanie nr HKL 06340.2021 z dnia 22.11.2021r.

Otrzymuje:

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



AB 537



Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 06343/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkolno- Przedszkolny Jaktorów ul. Warszawska 88**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zlecieniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zlecieniodawcę**
 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)

Anotacje:

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 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 06342/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkolno- Przedszkolny, Jaktorów ul. Warszawska 88**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleciendawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zleciendawcę**
 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	0,52+/-0,09	-	---
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	377+/-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

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

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 06341/2021



Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie Jaktorów ul. Warszawska 33**
 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 **2021.11.16 - 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	4 (1-11)*	-	---
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 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 PRÓBKI WODY

Nr HKL 06340/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.11.16 / 2021.11.16**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie, Jaktorów ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.11.16 - 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	0,35+/-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	-	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	377+/-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

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.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ

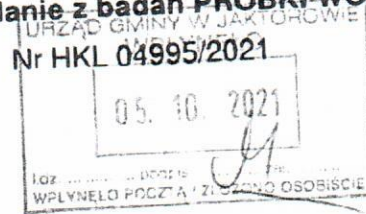
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79
tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:
03829/2021/P/SP
Numer sprawy:
HKL.9052.1.03845.2021
Data sporządzenia sprawozdania
2021-09-27



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY



Data pobrania / dostarczenia próbki

Miejsce pobrania próbki

Pochodzenie próbki

Punkt pobrania próbki

Zleceniodawca

Próbka pobrana przez

Cel badania

Badania wykonano w dniach

Stan próbki

2021.09.22 / 2021.09.22

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jaktorowie Jaktorów ul. Warszawska 88
wodociąg publiczny (P)

kran

Gmina Jaktorów

zleceniodawcę

na użytek własny

2021.09.22 - 2021.09.25

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	3 (1-10)*	-	---
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.

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

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.
 - gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.
- Ryzyko błędnej akceptacji /odrzućenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.
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 04994/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.22 / 2021.09.22**
 Miejsce pobrania próbki **Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jaktorowie Jaktorów ul. Warszawska 88**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zlecniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbką pobrana przez **zlecniodawcę**
 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	0,23+/-0,04	-	---
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5+/-1	-	---
3	Zapach w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-	zgodny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	8,1+/-0,2	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	356+/-14	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-	zgodny
Wskaźniki chemiczne						
7	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,10	0,50	zgodny

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

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

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 20,4°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 /odrzućcia 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 03152/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.07.12 / 2021.07.12**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie Jaktorów ul. Warszawska 33**
 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 **2021.07.12 - 2021.07.15**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbeki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **	Stwierdzenie zgodności **
Wskaźniki 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 03151/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.07.12 / 2021.07.12**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie Jaktorów ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2021.07.12 - 2021.07.13**
 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	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 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 23,1 ° 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:

Badania fizykochemiczne:	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 PRÓBKII WODY

Nr HKL 04727/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.13 / 2021.09.13**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy, Jaktorów ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran w pokoju socjalnym**
 Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim**
 Próbką pobrana przez **pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim**
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
 Badania wykonano w dniach **2021.09.13 - 2021.10.04**
 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	-	akceptowalny	-
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	385+/-15	2 500
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-
Wskaźniki chemiczne					
7	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,90+/-0,14	5,0
8	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	180+/-4	500
9	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,10	0,50
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,006	0,50
11	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	17+/-2	50
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	13+/-1	250

13	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	36+/-4	200
14	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<5,0	50
15	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	<0,02	0,30
16	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0	10
17	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	<20	200
18	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	10
19	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3	5
20	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,6+/-0,8	20
21	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,010	2,0
22	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0	50
23	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	<0,04	1,0
24	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	1,4+/-0,3	10
25	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0	10
26	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0	5
27	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,7+/-1,2	200
28	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,010
29	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,10
30	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<2,0	100
31	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	3,0
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
33	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,12+/-0,01	1,5
34	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	40,4+/-4,0	250
35	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,18+/-0,02	1,0
36	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	1,0
37	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10	0,50

** 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 17,6 °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 35	Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 36	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 37	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"

Osoba autoryzująca:

Badania fizykochemiczne:	Edyta Pietkiewicz 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
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim 22.09.2021

2021 - 09 - 29

Nr..... 6836
Załączników

HKL.9052.1.03634.2021



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/3618/P/2021**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Maz.,
ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE

Data przyjęcia próbki do badań: 13.09.2021

Nr laboratoryjny próbki: BP/3618/P/2021

Data wykonania badań: 16 - 21.09.2021

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: -

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 03912/2021 / GRO2

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 13.09.2021

Miejsce i punkt pobrania: Urząd Gminy, ul. Warszawska 33, Jaktorów – kran w pokoju socjalnym

Wyniki badań próbki nr: BP/3618/P/2021

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020					
1.	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2.	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/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 badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:

2021 - 09 - 27 starszy asystent
mgr Justyna Bida

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych w wodzie techniką chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas GC/MS/MS

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Aklonifen	0.01	59.	Etoksazol	0.01	117.	Monokrotofos	0.01
2.	Alachlor	0.01	60.	Etoprofos	0.01	118.	Myklobutanil	0.01
3.	Aldryna	0.005	61.	Etrimfos	0.01	119.	Napropamid	0.005
4.	Antrachinon	0.01	62.	Famoksadon	0.01	120.	Nitrofen	0.01
5.	Atrazyna	0.01	63.	Fenamidon	0.01	121.	Oksadiazon	0.01
6.	Azakonazol	0.01	64.	Fenarimol	0.01	122.	Oksadiksil	0.01
7.	Azinfos etylowy	0.01	65.	Fenazachina	0.01	123.	Oksyfluorfen	0.01
8.	Azoksystrobina	0.01	66.	Fenbukonazol	0.01	124.	Paklobutrazol	0.01
9.	Benalaksyl	0.01	67.	Fenobukarb	0.01	125.	Paraokson metylowy	0.005
10.	Biksafen	0.01	68.	Fenoksykarb	0.01	126.	Paration	0.01
11.	Bitertanol	0.01	69.	Fenpropatryna	0.01	127.	Paration metylowy	0.005
12.	Boskalid	0.01	70.	Fenpyrazamina	0.02	128.	Pendimetalina	0.01
13.	Bromofos etylowy	0.01	71.	Fensulfotion	0.01	129.	Penflufen	0.01
14.	Bromofos metylowy	0.01	72.	Fentoat	0.01	130.	Penkonazol	0.01
15.	Bromopropylat	0.005	73.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	0.01	131.	Pentachloroanilina	0.01
16.	Bromukonazol	0.01	74.	Fipronil sulfon	0.002	132.	Pentiopyrad	0.01
17.	Bupirymat	0.01	75.	Flufenacet	0.01	133.	Permetryna	0.01
18.	Buprofezyna	0.01	76.	Flumioksazyna	0.01	134.	Pikoksystrobina	0.01
19.	Chinalfos	0.01	77.	Fluopyram	0.02	135.	Pikolinafen	0.01
20.	Chinoksyfen	0.01	78.	Flurochloridon	0.01	136.	Pirydaben	0.01
21.	Chlorbufam	0.01	79.	Flurprimidol	0.01	137.	Pirymetanil	0.01
22.	Chlordan cis	0.005	80.	Flusilazol	0.01	138.	Piryminyfos etylowy	0.01
23.	Chlordan trans	0.005	81.	Formotion	0.01	139.	Piryminyfos metylowy	0.01
24.	Chlorfenon	0.005	82.	Fosfamidon	0.01	140.	Piryminykarb	0.01
25.	Chlorfenwinfos	0.01	83.	Fozalon	0.01	141.	Prochinazyd	0.01
26.	Chlormetoksyfen	0.01	84.	HCH-alfa	0.005	142.	Prochloraz	0.01
27.	Chlorobenzylat	0.01	85.	HCH-beta	0.005	143.	Procymidon	0.01
28.	Chlorotalonil	0.01	86.	HCH-delta	0.005	144.	Profenofos	0.01
29.	Chlorpiryfos	0.005	87.	Heksachlorobenzen	0.005	145.	Prometryna	0.01
30.	Chlorpiryfos metylowy	0.01	88.	Heptachlor	0.005	146.	Propachlor	0.01
31.	Chlorprofam	0.01	89.	Heptachlor epoksyd-cis	0.005	147.	Propargit	0.01
32.	Cyflufenamid	0.01	90.	Heptachlor epoksyd-trans	0.005	148.	Propikonazol	0.02
33.	Cyflutryna-suma izomerów	0.01	91.	Heptenofos	0.01	149.	Propoksur	0.01
34.	Cyhalotryna lambda i gamma	0.01	92.	Indoksakarb	0.01	150.	Propyzamid	0.01
35.	Cypermetyryna-suma izomerów	0.01	93.	Iprodion	0.01	151.	Prosulfokarb	0.01
36.	Cyprodinil	0.01	94.	Izofenfos metylowy	0.01	152.	Protiofos	0.01
37.	DDD-p,p'	0.005	95.	Izokarbofos	0.01	153.	Pyrazofos	0.01
38.	DDE-p,p'	0.005	96.	Izoprokarb	0.01	154.	Pyridafention	0.01
39.	DDT-p,p'	0.005	97.	Izopyrazam	0.01	155.	Pyrimidifen	0.01
40.	Deltametryna	0.01	98.	Kadusafos	0.01	156.	Pyriproksyfen	0.01
41.	Diazinon	0.01	99.	Klomazon	0.01	157.	Spirodiklofen	0.01
42.	Dichlofluaniid	0.01	100.	Krezoksym metylowy	0.01	158.	Spiromesifen	0.01
43.	Dichloran	0.01	101.	Kwintocen	0.01	159.	Sulfotep	0.01
44.	Dietofenkarb	0.01	102.	Lenacil	0.01	160.	Symazyna	0.01
45.	Difenokonazol	0.01	103.	Lindan (HCH-gamma)	0.005	161.	Tebufenpyrad	0.01
46.	Diflufenikan	0.01	104.	Malation	0.01	162.	Teflutryna	0.01
47.	Dikofol-o,p'	0.01	105.	Mandestrobina	0.01	163.	Terbutylazyna	0.01
48.	Dikofol-p,p'	0.01	106.	Mekarbam	0.01	164.	Tetradifon	0.01
49.	Dikrotofos	0.01	107.	Mepanipirim	0.01	165.	Tetrakonazol	0.01
50.	Dimetomorf -suma izomerów	0.01	108.	Mepronil	0.01	166.	Tolfenpyrad	0.01
51.	Endosulfan siarczan	0.01	109.	Metalaksyl i Metalaksyl M	0.01	167.	Tolilfluaniid	0.01
52.	Endosulfan-alfa	0.01	110.	Metazachlor	0.01	168.	Tolklofos metylowy	0.01
53.	Endosulfan-beta	0.01	111.	Metoksychlor	0.01	169.	Triadimefon	0.01
54.	EPN	0.01	112.	Metolachlor-S i Metolachlor	0.01	170.	Triazofos	0.01
55.	Epoksykonazol	0.01	113.	Metrafenon	0.01	171.	Tricyklazol	0.01
56.	Etion	0.01	114.	Metrybuzyna	0.005	172.	Trifloksystrobina	0.01
57.	Etofenproks	0.01	115.	Metydation	0.01	173.	Trifluralina	0.01
58.	Etofumesat	0.01	116.	Mewinfos	0.01			

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr HKL 04728/2021

Data pobrania / dostarczenia próbki **2021.09.13 / 2021.09.13**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy Jaktorów ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran w pokoju socjalnym**
 Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim**
 Próbką pobrana przez **pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim**
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
 Badania wykonano w dniach **2021.09.13 - 2021.09.16**
 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	12	-
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 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.