



26.07.2023

Grodzisk Mazowiecki, dnia 18.07.2023r.

Piotr Anna Cieślak

P.o. Wójta Gminy
Jaktorów

Piotr Faruga

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres kwiecień - czerwiec 2023r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz. 338), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2023r., poz. 537), § 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 02633.2023 z dnia 27.04.2023r.,
 - nr HKL 02634.2023 z dnia 27.04.2023r.,
 - nr HKL 04026.2023 z dnia 16.06.2023r.,
 - nr HKL 04030.2023 z dnia 16.06.2023r.,
2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 02766.2023 z dnia 09.05.2023r.,
 - nr HKL 02767.2023 z dnia 16.05.2023r.,
 - nr HKL 02768.2023 z dnia 09.05.2023r.,
 - nr HKL 02769.2023 z dnia 11.05.2023r.,
 - nr HKL 03240.2023 z dnia 22.05.2023r.,

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

Uzasadnienie

W próbkę wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 08.05.2023r. (miejsce pobrania próbki – Urząd Gminy Jaktorów, ul. Warszawska 33), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 02769/2023 z dnia 11.05.2023r. stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego: liczba bakterii grupy coli. Tego samego dnia w ramach kontroli wewnętrznej pobrano próbkę wody w punkcie: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jaktorowie, ul. Warszawska 88, która nie wykazała przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił również wynik badania wody pobranej w dniu 17.05.2023r. z punktu: Urząd Gminy Jaktorów, ul. Warszawska 33 – sprawozdanie nr HKL 03240/2023 z dnia 22.05.2023r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia ww. parametru mikrobiologicznego. 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 Kozery Nowe w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL 02633.2023 z dnia 27.04.2023r.,
2. Sprawozdanie nr HKL 02634.2023 z dnia 27.04.2023r.,
3. Sprawozdanie nr HKL 04026.2023 z dnia 16.06.2023r.,
4. Sprawozdanie nr HKL 04030.2023 z dnia 16.06.2023r.,
5. Sprawozdanie nr HKL 02766.2023 z dnia 09.05.2023r.,
6. Sprawozdanie nr HKL 02767.2023 z dnia 16.05.2023r.,
7. Sprawozdanie nr HKL 02768.2023 z dnia 09.05.2023r.,
8. Sprawozdanie nr HKL 02769.2023 z dnia 11.05.2023r.,
9. Sprawozdanie nr HKL 03240.2023 z dnia 22.05.2023r.,

Otrzymuje:

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



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 03240/2023

| | |
|-------------------------------------|---|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.05.17 / 2023.05.17 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Gminy Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| 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 | 2023.05.17 - 2023.05.20 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym | jtk | 2 | 0-8 | - | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (test Colilert) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | - | 0 | zgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (test Colilert) | 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 Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

| | |
|--|---|
| WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ | Numer kodowy próbki: 01937/2023/P/SP Numer sprawy: HKL.9052.1.01937.2023 Data sporządzenia sprawozdania 2023-05-11 |
| 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693; | |



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02769/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.05.08 / 2023.05.08 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Gminy, Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| 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 | 2023.05.08 - 2023.05.11 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym | jtk | 1 | 0-6 | - | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (test Colilert) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 6 | 3-13 | 0 | niezgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (test Colilert) | 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 współczynnika 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%.

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 Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

| | |
|--|--|
| WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ | Numer kodowy próbki: 01937/2023/P/SP |
| | Numer sprawy: HKL.9052.1.01937.2023 |
| 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693; | Data sporządzenia sprawozdania 2023-05-09 |



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 02768/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.05.08 / 2023.05.08 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Gminy, Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| 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 | 2023.05.08 - 2023.05.09 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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: 2016-09 pkt.5.3 | NTU | 0,30 | +/-0,05 | - | - |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5 | +/-1 | - | - |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | nie stwierdzono obcego zapachu | - | - | zgodny |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 8,2 | +/-0,2 | 6,5-9,5 | zgodny |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 364 | +/-15 | 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 | Amoniak (jon amonu) | PN-EN ISO 14911:2002 | mg/l | <0,10 (0,10+/-0,02) | - | 0,50 | zgodny |

* 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 17,6°C. |
| Wiersz 5 | Temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| 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 Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

| | |
|--|--|
| WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ | Numer kodowy próbki: 01936/2023/P/SP |
| | Numer sprawy: HKL.9052.1.01936.2023 |
| 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693; | Data sporządzenia sprawozdania 2023-05-16 |



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02767/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.05.08 / 2023.05.08 |
| Miejsce pobrania próbki | Zespół Szkolno - Przedszkolny, Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| 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 | 2023.05.08 - 2023.05.11 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym | jtk | 9 | 5-18 | - | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (test Colilert) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | - | 0 | zgodny |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (test Colilert) | 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 współczynnika 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 zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

| | |
|--|--|
| WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ | Numer kodowy próbki: 01936/2023/P/SP |
| | Numer sprawy: HKL.9052.1.01936.2023 |
| 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693; | Data sporządzenia sprawozdania 2023-05-09 |



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 02766/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.05.08 / 2023.05.08 |
| Miejsce pobrania próbki | Zespół Szkolno - Przedszkolny, Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| 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 | 2023.05.08 - 2023.05.09 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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: 2016-09 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 | - | - | zgodny |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 8,2 | +/-0,2 | 6,5-9,5 | zgodny |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 360 | +/-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) | PN-EN ISO 14911:2002 | mg/l | <0,10 (0,10+/-0,02) | - | 0,50 | zgodny |

* 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 17,5°C. |
| Wiersz 5 | Temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| 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 Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 04030/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.06.12 / 2023.06.12 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Gminy, Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pomieszczeniu socjalnym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2023.06.12 - 2023.06.15 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym | jtk | nie wykryto | - | - |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (test Colilert) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | NPL | 0 | - | 0 |
| 3 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (test Colilert) | 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 zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 04026/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.06.12 / 2023.06.12 |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Gminy, Jaktorów ul. Warszawska 33 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran w pomieszczeniu socjalnym |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2023.06.12 - 2023.06.13 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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: 2016-09 pkt.5.3 | NTU | 0,23 | +/-0,04 | - |
| 2 | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 10 | +/-2 | - |
| 3 | Zapach w temp. 23+/-2°C | PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 | - | nie stwierdzono obcego zapachu | - | - |
| 4 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,2 | +/-0,1 | 6,5-9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 335 | +/-13 | 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
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 19,2° C.
- Wiersz 5 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,4° C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 02633/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.04.24 / 2023.04.24 |
| Miejsce pobrania próbki | Szkoła Podstawowa, Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran - pomieszczenie techniczne |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2023.04.24 - 2023.04.25 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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: 2016-09 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 | - | 7,1 | +/-0,1 | 6,5-9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN27888:1999 | µS/cm | 342 | +/-14 | 2500 |
| 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
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 17,1 °C.
- Wiersz 5 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 14,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02634/2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data pobrania / dostarczenia próbki | 2023.04.24 / 2023.04.24 |
| Miejsce pobrania próbki | Szkoła Podstawowa Jaktorów ul. Warszawska 88 |
| Pochodzenie próbki | wodociąg publiczny (P) |
| Punkt pobrania próbki | kran- pomieszczenie techniczne |
| Zleceniodawca | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim |
| Próbka pobrana przez | pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim |
| Cel badania | celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie |
| Badania wykonano w dniach | 2023.04.24 - 2023.04.27 |
| Stan próbki | bez zastrzeżeń |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. 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 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym | jtk | 4 | 1-11 | - |
| 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 została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynnika 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.

Osoba autoryzująca:

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.