



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU**
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
Plac Klasztorny 1 b 88-100 Inowrocław
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47 fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 26.04.2019 r.

L.HK-632-177/D/19

GZUDGK i M w Jeziorach Wielkich
Wpłynęło dnia 23.04.2019 nr ewidenc. 467/19
Otrzymuje do załatwienia Pan/V
Specjalne zalecenia Dyrektora
.....
..... podpis Dyrektora

**LABORATORIUM
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-177/D/19**

Nazwa i adres klienta:

**Gminny Zakład Utrzymania Dróg,
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
88-324 Jeziora Wielkie**

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji
Nr AB 764 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Badania objęte zakresem akredytacji zostały oznaczone symbolem „ Q ”.

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-77/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	23.04.2019 r./ 23.04.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	23.04.2019 r./ 26.04.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
233/D/19	SUW Kościeszki- sieć wodociągowa mieszkanie prywatne- Wesółowski Tomasz Siemionki 3 – kran w kuchni nad zlewem 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			233/D/19		
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	> 300	-	PN-EN ISO 6222:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	1137	[845;1532]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Wiersz zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSiE w Urowiechawie
mgr Maria Ostrowska

sp. 26.04.2019..

2.2.Badanie fizyko-chemiczne

Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾ /wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:

Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Józefowie
M. Lewandowska
mgr inż. Małgorzata Lewandowska
26.04.2019



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU**
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
Plac Klasztorny 1 b 88-100 Inowrocław
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47 fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 16.05.2019 r.

L.HK-632-212/D/19

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-212/D/19**

Nazwa i adres klienta:

Nabywca

Gmina Jeziora Wielkie

Jeziora Wielkie 36

88-324 Jeziora Wielkie

Odbiorca

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,

Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-93/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	13.05.2019 r./ 13.05.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	13.05.2019 r./ 16.05.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
278/D/19	SUW Kościeszki- sieć wodociągowa kran w WC dziewcząt Szkoła Podstawowa w Rzeszynku 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			278/D/19		
Q- Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0 ²⁾	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	191	[140;261]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

²⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust.4 rozporządzenia.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSP w Rzeszynie
mgr Maria Ostrowska

sp. 16.05.2019.

2.2.Badanie fizyko-chemiczne
Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾ /wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:
Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Katowicach
Chwałowski
mgr inż. Małgorzata Lewandowska
16.05.2019



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU**

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Plac Klasztorny 1 b

88-100 Inowrocław

tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47

fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

L.HK-632-211/D/19

Inowrocław, dnia 16.05.2019 r.

**LABORATORIUM
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-211/D/19**

Nazwa i adres klienta:

Nabywca

Gmina Jeziora Wielkie

Jeziora Wielkie 36

88-324 Jeziora Wielkie

Odbiorca

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,

Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-93/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	13.05.2019 r./ 13.05.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	13.05.2019 r./ 16.05.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
277/D/19	SUW Kościeszki- sieć wodociągowa budynek mieszkalny, Siemionki 3, Wesołowski Tomasz kran nad zlewem w kuchni 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			277/D/19		
Q- Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0 ²⁾	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	12	[7;20]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

²⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust.4 rozporządzenia.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSiL w Piotrkowie
mgr Małgorzata Ostrowska

spv. 16.05.2019 r.

2.2. Badanie fizyko-chemiczne

Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾ /wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:

Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Budziejewie
Chandrase
mgr inż. Małgorzata Lewandowska
16.05.2019



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU**
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
Plac Klasztorny 1 b 88-100 Inowrocław
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47 fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 26.04.2019 r.

L.HK-632-176/D/19

GZUDEKI M w Jeziorach Wielkich
Wpłynęło dnia 29.04.2019 nr ewidenc. 466/19
Otrzymuje do załatwienia ParW
Specjalne zalecenia Dyrektora
..... podpis Dyrektora

**LABORATORIUM
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-176/D/19**

Nazwa i adres klienta:

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-77/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	23.04.2019 r./ 23.04.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	23.04.2019 r./ 26.04.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
232/D/19	SUW Kościeszki- sieć wodociągowa Szkoła Podstawowa w Rzeszynie - kran w w WC dziewcząt 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			232/D/19		
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	79	[57;110]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane
(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Inowrocławiu
mgr Maria Ostrowska

26.04.2019.

2.2.Badanie fizyko-chemiczne

Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ^{1)/} wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:

Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Inowrocławiu
Malgorzata Lewandowska
inż. Malgorzata Lewandowska

26.04.2019



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU**

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Plac Klasztorny 1 b
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47

88-100 Inowrocław
fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

L.HK-632-175/D/19

Inowrocław, dnia 26.04.2019 r.

GZUDGK i M w Jeziorach Wielkich
Wpłynęło dnia 26.04.2019 nr ewidenc. 465/19
Otrzymuje do załatwienia ParW
Specjalne zalecenia Dyrektora

podpis Dyrektora

**LABORATORIUM
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-175/D/19**

Nazwa i adres klienta:

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-77/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	23.04.2019 r./ 23.04.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	23.04.2019 r./ 26.04.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
231/D/19	Stacja Uzdatniania Wody w Kościeszkach woda podawana do sieci po hydroforze 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			231/D/19		
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	12	[7;20]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSF - Inżynieria Wodociągowa
mgr Małgorzata Ostrowska
26.04.2019

2.2.Badanie fizyko-chemiczne

Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾ /wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:

Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Mieście Wrocławiu
Olga Kłopotko
Małgorzata Lewandowska
26.04.2019



POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
Plac Klasztorny 1 b 88-100 Inowrocław
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47 fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 10.05.2019 r.

L.HK-632-205/D/19

Stwierdzono w jeziorach wielkich
Wpłynęło dnia 10.05.19 nr ewidenc. 527/19
Otrzymuje do załatwienia Pan/I/
Specjalna zalecenia Dyrektora
.....
.....

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L.HK-632-205/D/19

Nazwa i adres klienta:

Nabywca

Gmina Jeziora Wielkie

Jeziora Wielkie 36

88-324 Jeziora Wielkie

Odbiorca

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,

Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-91/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	07.05.2019 r./ 07.05.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	07.05.2019 r./ 10.05.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
271/D/19	Stacja Uzdatniania Wody w Kościeszkach woda po hydroforze podawana do sieci 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			271/D/19		
Q- Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0 ²⁾	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	15	[9;24]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

²⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoki w związku z § 21 ust.4 rozporządzenia.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSSŚ w Inowrocławu
mgr Marta Ostrowska

sp. 10.05.2019

2.2.Badanie fizyko-chemiczne

Nie badano

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametryczna ¹⁾ /wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			-		

Autoryzował:

Nie badano

Oświadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/ dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiska Komunalnego
PSSE w Inowrocławiu
Malgorzata Lewandowska
mgr inż. Malgorzata Lewandowska
10.05.2019



AB 764

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

Plac Klasztorny 1 b
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47

88-100 Inowrocław
fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 10.05.2019 r.

L.HK-632-206/D/19

GZUDOK I M w Jeziorach Wielkich
Wpłynęło dnia 14.05.19 nr ewidenc. 536/19
Otrzymuje do załatwienia Pan/I
Specjalne zalecenia Dyrektora

**LABORATORIUM
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-206/D/19**

Nazwa i adres klienta:

Nabywca

Gmina Jeziora Wielkie

Jeziora Wielkie 36

88-324 Jeziora Wielkie

Odbiorca

Gminny Zakład Utrzymania Dróg,

Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

88-324 Jeziora Wielkie

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	D-91/19
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	07.05.2019 r./ 07.05.2019 r.
Próbkobiorca:	zleceniodawca
Metoda pobierania próbki (próbek):	Załącznik nr 1 do I-J-01; Wydanie 5 załącznika, z dnia 19.06.2018
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	07.05.2019 r./ 10.05.2019 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
272/D/19	SUW w Kościeszkach- sieć wodociągowa Szkoła Podstawowa w Rzeszynku - kran czerpany w WC dziewcząt 88-324 Jeziora Wielkie	+	-

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ wartość parametryczna/ wymaganie	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			272/D/19		
Q- Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0 ²⁾	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004
Q- Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	152	[111;209]	PN-EN ISO 6222:2004

Q – metody akredytowane

(jtk) – jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

²⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoków w związku z § 21 ust.4 rozporządzenia.

³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Autoryzował:

ASYSTENT
diagnosta laboratoryjny
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego
PSS w Rybniku
mgr Maria Ostręcka

symp. 10.05.2019.