

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 775/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

Numer zlecenia: 775/17

Numer i opis próbki: 1214/17 – kran przy umywalce na hali SUW Głodowo

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 535/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Wodociąg gmina Lipno – SUW Głodowo

Data i godzina pobrania: 13.07.2017 godzina 9⁵⁷

Data i godzina dostarczenia: 13.07.2017 godzina 13⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 13.07.2017

Data zakończenia badań: 16.07.2017

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1214/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN - EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	7,2×10 ¹	[5,3×10 ¹ ; 9,8×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N jtk/100ml	0	-	0
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	<0,039	-	0,5
7.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	2	± 1	Akceptowalny ³⁾
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,30	± 0,04	1
9.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp.23,3°C	± 0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	425	± 10	2500
11.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	<10	-	200
12.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	26	± 3	50
13.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
14.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 775/17

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Dobrowiska - Pesta Ł.* autoryzował *A. Barakota*

Wyniki badań fizykochemicznych:

D. Kuska
sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował *Sylwia Tyburska*
mgr inż./Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 17.07.2017

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.
- 3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca - 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 776/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

Numer zlecenia: 776/17

Numer i opis próbki: 1215/17 – kran przy umywalce

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 535/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Wodociąg gmina Lipno – Szkoła Maliszewo 29

Data i godzina pobrania: 13.07.2017 godzina 10²⁰

Data i godzina dostarczenia: 13.07.2017 godzina 13⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 13.07.2017

Data zakończenia badań: 15.07.2017

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1215/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	<0,039	-	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	3	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,17	± 0,02	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp.23,3°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	404	± 10	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	<10	-	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	<5	-	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził Dobrowska - Pesta E.

autoryzował A. Baranold

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził
S. Szwed

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 17.07.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 776/17

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.*

Objaśnienia:

- 1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.*
 - 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
 - 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*
- N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana*

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca - 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 777/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

Numer zlecenia: 777/17

Numer i opis próbki: 1216/17 – kran przy umywalce na zapleczu

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 535/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Wodociąg gmina Lipno – Sklep Spożywczy p. Nowak, Wichowo 13

Data i godzina pobrania: 13.07.2017 godzina 10⁴¹

Data i godzina dostarczenia: 13.07.2017 godzina 13⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 13.07.2017

Data zakończenia badań: 15.07.2017

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1216/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,341	± 0,092	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	13	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,84	± 0,10	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp. 23,3°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	560	± 13	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	63	± 6	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	<5	-	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził Dobrowolska - Pestka E.

autoryzował A. Barford

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził J. Leskiewicz

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 17.07.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 777/17

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.*

Objaśnienia:

- 1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana*

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca - 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147