

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1367/18

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

Numer zlecenia: 1367/18

Numer i opis próbki: 1944/18 – SUW Głodowo – kran przy umywalce na hali

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 938/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, SUW Głodowo – kran na hali przy umywalce na hali

Data i godzina pobrania: 09.07.2018 godzina 9<sup>00</sup>

Data i godzina dostarczenia: 09.07.2018 godzina 14<sup>15</sup>

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 09.07.2018

Data zakończenia badań: 12.07.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1944/18

L.p	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>(1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wglębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	1,5×10 <sup>1</sup>	[9; 2,6×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	4	1	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,4 w temp. 25,2 °C	0,1	6,5-9,5
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	450	11	2500
8.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
9.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z µg/l	< 10	-	200
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Hewnałowski

sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
autoryzował

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Śmieświńska

sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ  
autoryzował

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 12.07.2018

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
ul. T. Kościuszki 054 280 01 47

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1367/18**

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

*Objaśnienia:*

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). 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*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 59/18 z dnia 19.03.2018r.*

*WI - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem*

*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 1368/18

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

Numer zlecenia: 1368/18

Numer i opis próbki: 1945/18 – Szkoła Maliszewo 29 – kran przy umywalce

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 938/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Szkoła Maliszewo 29 – kran przy umywalce

Data i godzina pobrania: 09.07.2018 godzina 9<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 09.07.2018 godzina 14<sup>15</sup>

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 09.07.2018

Data zakończenia badań: 12.07.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1945/18

L.p	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew węglębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	2,3×10 <sup>1</sup>	[1,4×10 <sup>1</sup> ; 3,7×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp. 25,1°C	0,1	6,5-9,5
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,10	-	1,0
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	478	12	2500
8.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
9.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	µg/l	< 10	-	200
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Wawrzak

sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Ślesiewicz

sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 12.07.2018

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 01 47

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1368/18**

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

*Objaśnienia:*

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). 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*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 59/18 z dnia 19.03.2018r.*

*WI - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem*

*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 1369/18

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

Numer zlecenia: 1369/18

Numer i opis próbki: 1946/18 – Sklep spożywczy p. Nowak, Wichowo 13 – kran przy umywalce na zapleczu

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 938/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Sklep spożywczy p. Nowak, Wichowo 13 – kran przy umywalce na zapleczu

Data i godzina pobrania: 09.07.2018 godzina 10<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 09.07.2018 godzina 14<sup>15</sup>

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 09.07.2018

Data zakończenia badań: 12.07.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1946/18

L.p	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	3,1×10 <sup>1</sup>	[2,0×10 <sup>1</sup> ;4,7×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	10	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp. 25,3°C	0,1	6,5-9,5
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27	0,03	1,0
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	633	15	2500
8.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	11	2	50
9.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	µg/l	< 10	-	200
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*S. Węgralska*

sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował

*Jolanta Winjarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

*P. Śmiełowski*

sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ  
autoryzował

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

Data wystawienia sprawozdania: 12.07.2018

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1369/18**

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

*Objaśnienia:*

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.*
- 2) *Niepełność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepełność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*

*N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 59/18 z dnia 19.03.2018r.*

*WI - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

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

**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

**Koniec sprawozdania**