

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1344/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29  
87-600 Lipno

Numer zlecenia: 1344/17

Numer i opis próbki: 2031/17 – kran przy umywalce na hali SUW Głodowo

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 883/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno – SUW Głodowo

Data i godzina pobrania: 20.11.2017 godzina 10<sup>08</sup>

Data i godzina dostarczenia: 20.11.2017 godzina 12<sup>35</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 20.11.2017

Data zakończenia badań: 22.11.2017

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 PRÓBKII nr 2031/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,051	± 0,014	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	3	± 1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,83	± 0,10	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,0 w temp. 18,3°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	388	± 9	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	43	± 4	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	19	± 2	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Szuebińska*

autoryzował

KIEROWNIK  
d/le Zarządzania Jakością  
*Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*Szuebińska*

autoryzował

*Szuebińska*

Data wystawienia sprawozdania: 24.11.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1344/17**

*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) *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*

*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 1345/17

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

Numer zlecenia: 1345/17

Numer i opis próbki: 2032/17 – kran w WC personelu Stacja Paliw Radomice

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 883/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno – Stacja Paliw Radomice

Data i godzina pobrania: 20.11.2017 godzina 10<sup>21</sup>

Data i godzina dostarczenia: 20.11.2017 godzina 12<sup>35</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 20.11.2017

Data zakończenia badań: 22.11.2017

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 2032/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,039	± 0,011	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	4	± 1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,64	± 0,08	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	6,9 w temp. 18,2°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	482	± 12	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	60	± 6	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	6	± 1	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Chaitowska*

autoryzował

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

*Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*Śmiećwicka*

autoryzował

*Śmiećwicka*

Data wystawienia sprawozdania: 24.11.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1345/17**

*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 1346/17**

**Zleceniodawca:** GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29  
87-600 Lipno

**Numer zlecenia:** 1346/17

**Numer i opis próbki:** 2033/17 – kran w kuchni Domu Kultury Wichowo

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 883/17

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

**Miejsce pobierania:** Gmina Lipno – Dom Kultury Wichowo

**Data i godzina pobrania:** 20.11.2017 godzina 10<sup>39</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 20.11.2017 godzina 12<sup>35</sup>

**Cel badania:** ocena jakości wody uzdatnionej

**Data rozpoczęcia badań:** 20.11.2017

**Data zakończenia badań:** 22.11.2017

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 PRÓBKII nr 2033/17**

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,058	± 0,016	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	13	± 1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,35	± 0,04	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	6,9 w temp. 18,2°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	538	± 13	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	50	± 5	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	13	± 1	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

sporządził *Brodzowska*

autoryzował

**KIEROWNIA**  
d/s Zarządzania Jakością

*Jolanta Winiarska*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

sporządził *Smieszewska*

autoryzował

**Data wystawienia sprawozdania:** 24.11.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1346/17**

*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 910656337  
tel./fax 054 280 0147