

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 860/17

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

Numer zlecenia: 860/17

Numer i opis próbki: 1336/17 – kran w Wiejskim Domu Kultury, Chodorząnek 103

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 592/17

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

Miejsce pobierania: Wodociąg Publiczny Jastrzębie, Gmina Lipno

Data i godzina pobrania: 07.08.2017 godzina 8<sup>20</sup>

Data i godzina dostarczenia: 07.08.2017 godzina 11<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 07.08.2017

Data zakończenia badań: 10.08.2017



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 1336/17

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	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 <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,45	± 0,05	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp. 24,0°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A μS/cm	460	± 11	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 <sup>3)</sup>
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Dobrowolska-Pestk E.*

autoryzował *Jolanta Winiarska*

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził *[Signature]*

autoryzował *[Signature]*

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. *Sylvia Tyburska*

Data wystawienia sprawozdania: 11.08.2017

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 860/17**

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

Opis	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek
1. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
2. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
3. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
4. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
5. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
6. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
7. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
8. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
9. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
10. Wzrostek	0	0	0	0	0	0
11. Wzrostek	0	0	0	0	0	0



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 861/17

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

Numer zlecenia: 861/17

Numer i opis próbki: 1337/17 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej, Szkoła Podstawowa Jastrzębie 30

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 592/17

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

Miejsce pobierania: Wodociąg Publiczny Jastrzębie, Gmina Lipno

Data i godzina pobrania: 07.08.2017 godzina 8<sup>40</sup>

Data i godzina dostarczenia: 07.08.2017 godzina 11<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 07.08.2017

Data zakończenia badań: 10.08.2017

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 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1337/17

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	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	4	± 1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,78	± 0,12	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,3 w temp. 23,9°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	455	± 11	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	172	± 19	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	43	± 5	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 Dobuwska Patka E.

autoryzował Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

autoryzował mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 11.08.2017

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 861/17**

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 54 280 0147**

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 54 280 0147

Opis	Wynik	Wartość dopuszczalna	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość
1. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Woda	0	0	0	0	0	0	0	0	0