

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 89/18

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

Numer zlecenia: 89/18

Numer i opis próbki: 159/18 – kran przy umywalce w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Krzysztof Gołębiewski zgodnie z planem pobierania próbek,  
nr protokołu pobrania 65/18

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

Miejsce pobierania: Szkoła w Radomicach, Radomice 155

Data i godzina pobrania: 18.01.2018 godzina 9<sup>35</sup>

Data i godzina dostarczenia: 18.01.2018 godzina 12<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 18.01.2018

Data zakończenia badań: 21.01.2018

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 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 159/18

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/Z 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/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa- posiew	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	2,9×10 <sup>1</sup>	[1,9×10 <sup>1</sup> ; 2,4×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	8	± 2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,27	± 0,03	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z pH	6,8 w temp.22,0°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	405	± 10	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z µg/l	11	± 1	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
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:

sporządził *d. Szwedowski*

Wyniki badań fizykochemicznych:

*P. Szwedowski*  
sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
autoryzował *Jolanta Winiarska*

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

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 89/18**

**Data wystawienia sprawozdania: 23.01.2018**

*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 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 57/17 z dnia 14.03.2017r.

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 54 280 0147**

**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

№	Opis	Wynik	Wartość dopuszczalna	Wartość graniczna	Wartość graniczna	Wartość graniczna	Wartość graniczna	Wartość graniczna	Wartość graniczna
1	Temperatura	10,5	10	10	10	10	10	10	10
2	pH	7,5	6,5-8,5	6,5	8,5	6,5	8,5	6,5	8,5
3	Przewodność	150	150	150	150	150	150	150	150
4	Wapń	10	10	10	10	10	10	10	10
5	Magnez	10	10	10	10	10	10	10	10
6	Żelazo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	Mangan	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
8	Amoniak	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
9	Chlorki	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
10	Siarczki	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

**LABORATORIUM**  
**ANALIZ ŻYWNOCI I PASZ**  
**„RYPIN” Sp. z o.o.**  
ul. Sportowa 22  
87-500 Rypin  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel./fax 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 90/18

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

Numer zlecenia: 90/18

Numer i opis próbki: 160/18 – zawór wody na hali produkcyjnej nr 23

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Krzysztof Gołębiewski zgodnie z planem pobierania próbek,  
nr protokołu pobrania 66/18

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

Miejsce pobierania: Przedsiębiorstwo Mięsne „Rafał”, Tomaszewo 8

Data i godzina pobrania: 18.01.2018 godzina 9<sup>05</sup>

Data i godzina dostarczenia: 18.01.2018 godzina 12<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 18.01.2018

Data zakończenia badań: 21.01.2018

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 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 160/18

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/Z 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/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa- posiew	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	4,2×10 <sup>1</sup>	[2,9×10 <sup>1</sup> ; 6,1×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	6	± 1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,41	± 0,05	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z pH	7,0 w temp.22,1°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	413	± 10	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z µg/l	< 10	-	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
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:

sporządził *A. Siedzińska*

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
autoryzował *Jolanta Winiarska*  
SPECJALISTA D/S ANALIZ  
autoryzował *mgr inż. Sylwia Tyburska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

*P. Śmieciński*  
sporządził

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 90/18**

**Data wystawienia sprawozdania: 23.01.2018**

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 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 57/17 z dnia 14.03.2017r.

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 54 280 0147**

**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

№	Opis badania	Wynik	Wskazanie	Wskazanie	Wskazanie
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...

LABORATORIUM  
ANALIZ ŻYWNOSCI I PASZ  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
ul. Sportowa 22  
87-500 Rypin  
NIP 892-12-94-590  
Regon 910856337  
tel/fax 54 280 0147