

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1664/19

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



Numer zlecenia: 1664/19

Numer i opis próbki: 2370/19 – kran w WC

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1018/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Głodowo, Stacja Paliw Radomice

Data i godzina pobrania: 03.07.2019 godzina 9<sup>12</sup>

Data i godzina dostarczenia: 03.07.2019 godzina 13<sup>20</sup>

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: 03.07.2019

Data zakończenia badań: 06.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2370/19

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie prawnych wynikających z art.12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Laboratorium „RYPIN” Sp. z o.o.  
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
 NIP 892-12-94-590. Regon 910658337  
 tel./fax 54 280 0147

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>(1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	7,3×10 <sup>1</sup>	[5,3×10 <sup>1</sup> ; 1,0×10 <sup>2</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	3	1	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,16	0,02	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,6 w temp. 19,8°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	447	11	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	143	13	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Waszak  
 sporządził

autoryzował

KIEROWNIK  
 d/s Zarządzania Jakością  
 Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

mgr inż. Edyta Witkowska  
 sporządził

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY  
 mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 08.07.2019

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1664/19**

*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).*
- 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 83/19 z dnia 08.03.2019r.*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

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

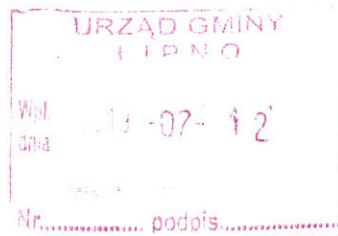
**Koniec sprawozdania**

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-530, Regon 910856337  
tel./fax 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1665/19

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



Numer zlecenia: 1665/19

Numer i opis próbki: 2371/19 – kran na zapleczu

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1018/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Głodowo, Sklep Spożywczy Wichowo 13

Data i godzina pobrania: 03.07.2019 godzina 9<sup>40</sup>

Data i godzina dostarczenia: 03.07.2019 godzina 13<sup>20</sup>

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: 03.07.2019

Data zakończenia badań: 06.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2371/19

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie informacyjny i jest spełnieniem wymogów prawnych wynikających z art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

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

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wstępny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	2,7×10 <sup>1</sup>	[1,7×10 <sup>1</sup> ; 4,2×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	10	3	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,29	0,04	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,5 w temp. 19,9°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	638	15	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	68	6	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	7	1	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Wawonuk  
sporządził

Laborant Chemiczny

E. Witkowska  
mgr inż. Edyta Witkowska  
sporządził

Wyniki badań fizykochemicznych:

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował

Jolanta Winiarska

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 08.07.2019

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1665/19**

*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).*
- 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 83/19 z dnia 08.03.2019r.*

*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 BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1663/19

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

Numer zlecenia: 1663/19

Numer i opis próbki: 2369/19 – kran na hali

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1018/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Głodowo

Data i godzina pobrania: 03.07.2019 godzina 8<sup>50</sup>

Data i godzina dostarczenia: 03.07.2019 godzina 13<sup>20</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: 03.07.2019

Data zakończenia badań: 06.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2369/19



Pracownik Laboratorium wyłącza niniejsze sprawozdanie z informacji i jest spełnieniem wymogów prawnych wynikających z art.12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	1,4×10 <sup>1</sup>	[8; 2,5×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	5	1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,11	0,01	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,5 w temp. 19,5°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	473	12	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	73	7	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*S. Wałaszewska*  
sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
autoryzował  
*Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny  
*E. Witkowska*  
sporządził  
mgr inż. Edyta Witkowska

LABORANT CHEMICZNY  
autoryzował  
*Iwona Paradowska*  
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 08.07.2019

Druk nr PJ 24 - 10 2018.12.31 wyd. 11

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-91-597 Regon 910856337  
tel./fax 54 280 0147

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1663/19**

*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).*
- 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 83/19 z dnia 08.03.2019r.*

*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 527-000-590, REGON 14000037  
tel/fax 54 280 0147