

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2956/19

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

Numer zlecenia: 2956/19

Numer i opis próbki: 4143/19 – kran na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1662/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Głodowo- kran przy umywalce na hali SUW

Data i godzina pobrania: 07.11.2019 godzina 8<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 07.11.2019 godzina 11<sup>40</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: 07.11.2019

Data zakończenia badań: 10.11.2019

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4143/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametrzechna <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 kalowe 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 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
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	13	1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Metność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,5 w temp. 18,4°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888 1999	A/Z µS/cm	500	12	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	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:

LABORATORIUM  
dla Zastępcy Burmistrza  
sporządził  
Jolanta Winiarska

SPECJALISTA  
DISPENSARZ  
autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny  
sporządził  
mgr inż. Edyta Witkowska

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY  
mgr inż. Izabela Paradowska

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94 530 Regon 910656337  
tel. 54 280 0147

Data wystawienia sprawozdania: 12.11.2019

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2956/19**

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 08.03.2019 r.

Rozdziałnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca - 2 egzemplarze. 2. MS LAB Sp. z o.o.

**Koniec sprawozdania**

**MS LAB Sp. z o.o.**  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2957/19

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

Numer zlecenia: 2957/19

Numer i opis próbki: 4144/19 – kran w WC

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1662/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Stacja Paliw Radomice- kran w WC

Data i godzina pobrania: 07.11.2019 godzina 8<sup>15</sup>

Data i godzina dostarczenia: 07.11.2019 godzina 11<sup>40</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: 07.11.2019

Data zakończenia badań: 10.11.2019

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4144/19

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	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	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew węglbny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	7.0 · 10 <sup>1</sup>	[5.1 · 10 <sup>1</sup> ; 9.6 · 10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	12	1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Metność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.39	0.05	1.0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7.4 w temp. 19.2°C	0.1	6.5-9.5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	473	11	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	12	1	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

mgr inż. Alicja Pawełek  
dla Zarządu ds. Jakością  
spółdzielni  
Jolanta Winiarska

autoryzował

SPECJALISTA  
DISJALIZ

mgr inż. Anniuszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

Labranta Chemicznego  
W. Winiarska  
sporządził Ewelina Winiarska

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY

mgr inż. Ewelina Winiarska

MS LAB Sp. z o.o.

87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590 Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

Data wystawienia sprawozdania: 12.11.2019

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2957/19

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 08.03.2019 r.

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze. 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2958/19

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

Numer zlecenia: 2958/19

Numer i opis próbki: 4145/19 – kran w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1662/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Dom Kultury w Wichowie- kran w kuchni

Data i godzina pobrania: 07.11.2019 godzina 8<sup>50</sup>

Data i godzina dostarczenia: 07.11.2019 godzina 11<sup>40</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: 07.11.2019

Data zakończenia badań: 10.11.2019

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4145/19

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	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	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wglębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	3,8×10 <sup>1</sup>	[2,6×10 <sup>1</sup> ;5,6×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	11	1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,22	0,03	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp. 19,3°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	639	15	2500
9.	Zelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	< 10	-	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>4)</sup>

LABORANTKA  
dla Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska  
sporządził

Wyniki badań mikrobiologicznych:

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

autoryzował  
mgr inż. Anieszka Bzrduld

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny

E. Winiarska  
mgr inż. Edyta Winiarska  
sporządził

autoryzował  
LABORANT CHEMICZNY

mgr Edyta Winiarska

Data wystawienia sprawozdania: 12.11.2019

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590 Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2958/19**

*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 08.03.2019 r.*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

*1. Zleceniodawca - 2 egzemplarze. 2. MS LAB Sp. z o.o.*

**Koniec sprawozdania**

**MS LAB Sp. z o.o.**  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147