

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2005/21

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

Numer zlecenia: 2005/21

Numer i opis próbki: 2590/21 – woda z kranu 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 1540/21

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, 87-600 Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, SUW Głodowo

Data i godzina pobrania: 28.07.2021 godzina 8<sup>05</sup>

Data i godzina dostarczenia: 28.07.2021 godzina 10<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 28.07.2021

Data zakończenia badań: 31.07.2021

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2590/21

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	4	[1; 1,2×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	6	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,67	0,08	1,0
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,4 w temp. 19,0°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	501	18	2500
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>
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	62	6	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Azbuawsko Park*

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

*Jolanta Winiarska*  
autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*Grybowska Justyna*

LABORANT CHEMICZNY

autoryzował  
*mgr Magdalena Mańkowska-Talar*

Data wystawienia sprawozdania: 02.08.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2005/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.*

*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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 30/21 z dnia 05.03.2021 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 2006/21

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

Numer zlecenia: 2006/21

Numer i opis próbki: 2591/21 – woda z kranu w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1540/21

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, 87-600 Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Szkoła Maliszewo, Maliszewo 29

Data i godzina pobrania: 28.07.2021 godzina 8<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 28.07.2021 godzina 10<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 28.07.2021

Data zakończenia badań: 31.07.2021

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2591/21

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>(1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	1,3×10 <sup>1</sup>	[7; 2,5×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	6	2	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	11	1	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,27	0,03	1,0
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 19,2°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	484	17	2500
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>
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	35	3	200

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska  
autoryzował

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

LABORANT CHEMICZNY

autoryzował

mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 02.08.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2006/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.*

*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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 30/21 z dnia 05.03.2021 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 2007/21

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

Numer zlecenia: 2007/21

Numer i opis próbki: 2592/21 – woda z kranu 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 1540/21

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, 87-600 Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, OSP Zbytkowo 27b

Data i godzina pobrania: 28.07.2021 godzina 8<sup>55</sup>

Data i godzina dostarczenia: 28.07.2021 godzina 10<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 28.07.2021

Data zakończenia badań: 31.07.2021

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2592/21

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A/Z jtk/ml	9	[4; 1,9×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,33	0,04	1,0
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 20,2°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	658	24	2500
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>
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	35	3	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Alicja Pawełek*  
sporządził *Alicja Pawełek*  
KIEROWNIK ds. Zarządzania Jakością  
*Jolanta Winiarska*  
autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*Grygorzyna Jutka*  
sporządził *Grygorzyna Jutka*  
LABORANT CHEMICZNY  
autoryzował  
*mgr Magdalena Mańkowska-Talar*

Data wystawienia sprawozdania: 02.08.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2007/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.*

*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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 30/21 z dnia 05.03.2021 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