

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2052/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno  
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 2052/20

Numer i opis próbki: 2581/20 – kran na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1211/20

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A

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

Data i godzina pobrania: 27.07.2020 godzina 8<sup>50</sup>

Data i godzina dostarczenia: 27.07.2020 godzina 14<sup>25</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: 27.07.2020

Data zakończenia badań: 30.07.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2581/20

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

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy 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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A/Z jtk/ml	3,4×10 <sup>1</sup>	[2,3×10 <sup>1</sup> ; 5,1×10 <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.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,86	0,10	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,4 w temp.22,8°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	507	12	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	30	3	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasada

sporządził

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gołdziej

sporządził

Laborant Chemiczny

Wilkowska  
mgr autoryzowała Wilkowska

Data wystawienia sprawozdania: 30.07.2020

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.

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2052/20**

*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*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

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

*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 2053/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno  
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 2053/20

Numer i opis próbki: 2582/20 – kran w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1211/20

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Głodowo, Szkoła Maliszewo, Maliszewo 29

Data i godzina pobrania: 27.07.2020 godzina 9<sup>10</sup>

Data i godzina dostarczenia: 27.07.2020 godzina 14<sup>25</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: 27.07.2020

Data zakończenia badań: 30.07.2020

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 2582/20

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy 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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	5,7×10 <sup>1</sup>	[4,1×10 <sup>1</sup> ; 8,0×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,47	0,06	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 22,9°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	485	12	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	34	3	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasada  
sporządził

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

X. Gótebiewa  
sporządził

Laborant Chemiczny  
Witkowska  
autoryzował  
mgr inż. Ewelina Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 30.07.2020

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:



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2053/20**

- 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*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

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

*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 2054/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno  
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 2054/20

Numer i opis próbki: 2583/20 – kran na zapleczu

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1211/20

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Głodowo, Sklep spożywczy, Zbytkowo 73

Data i godzina pobrania: 27.07.2020 godzina 9<sup>40</sup>

Data i godzina dostarczenia: 27.07.2020 godzina 14<sup>25</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: 27.07.2020

Data zakończenia badań: 30.07.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2583/20

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

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ml	1,9×10 <sup>1</sup>	[1,1×10 <sup>1</sup> ;3,1×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	9	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15	0,02	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp.23,1°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	663	16	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	154	14	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasadza  
sporządził

SPECJALISTA  
D/S  
autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gołębiew  
sporządził

autoryzował  
Laborant Chemiczny  
mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 30.07.2020

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:

Druk nr PJ 24 - 10 2019.10.30 wyd. 12

Strona 1 z 2

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2054/20**

- 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*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

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

*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