

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2971/22

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

Numer zlecenia: 2971/22

Numer i opis próbki: 4067/22 – woda z kranu umywalki na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Wiśniewska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1904/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Jastrzębie, SUW Jastrzębie.

Data i godzina pobrania: 05.10.2022 godzina 14<sup>45</sup>

Data i godzina dostarczenia: 05.10.2022 godzina 15<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 05.10.2022

Data zakończenia badań: 10.10.2022

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 4067/22

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 wglębny	A/Z jtk/ml	8	[4;1,8×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian <sup>5)</sup>
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	13	1	Akceptowalny <sup>3)4)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	(5±1)*	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,84	0,08	1,0 <sup>3)</sup>
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp.20,1°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	557 w temp.24,7°C	20	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	173	24	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI  
  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY  
  
mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 11.10.2022

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2971/22**

*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) *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.*
- 4) *Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l*
- 5) *Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:*
  - 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,
  - 200jtk/1ml w kranie konsumenta

*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 35/22 z dnia 04.03.2022 r.*

*\* dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość mierzona odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości, wyniki poniżej zakresu pomiarowego metody znajdują się poza zakresem akredytacji.*

*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 692-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2972/22

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

Numer zlecenia: 2972/22

Numer i opis próbki: 4068/22 – woda z kranu w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Wiśniewska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1904/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Jastrzębie, Szkoła Podstawowa Trzebiegoszcz 49A.

Data i godzina pobrania: 05.10.2022 godzina 15<sup>00</sup>

Data i godzina dostarczenia: 05.10.2022 godzina 15<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 05.10.2022

Data zakończenia badań: 10.10.2022

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4068/22

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 węglębny	A/Z jtk/ml	7	[3;1,6×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian <sup>5)</sup>
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	14	1	Akceptowalny <sup>3)4)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	(5±1)*	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,88	0,09	1,0 <sup>3)</sup>
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp.19,9°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	536 w temp.24,9°C	19	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	168	24	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*E. Wiśniewska*

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI  
*Ag. Bartołd*  
mgr inż. Agnieszka Bartołd

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*M. Mańkowska-Talar*

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY  
*M. Mańkowska-Talar*  
mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 11.10.2022

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2972/22**

*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.*
- 4) *Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l*
- 5) *Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:*
  - 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,
  - 200jtk/1ml w kranie konsumenta

*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 35/22 z dnia 04.03.2022 r.*

*\* dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość menzurandu odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości, wyniki poniżej zakresu pomiarowego metody znajdują się poza zakresem akredytacji.*

*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 692-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147