

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1759/22

Zleceniodawca: Gmina Rypin  
ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin

Numer zlecenia: 1759/22

Numer i opis próbki: 2371/22 – woda z kranu w łazience

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1129/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Rypin, SUW Starorypin – Świetlica wiejska w Mariankach

Data i godzina pobrania: 14.06.2022 godzina 9<sup>20</sup>

Data i godzina dostarczenia: 14.06.2022 godzina 11<sup>30</sup>

Data rozpoczęcia badań: 14.06.2022

Data zakończenia badań: 17.06.2022

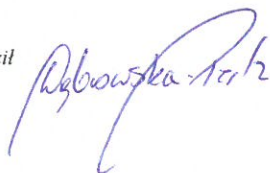
MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 882-12-94-500 Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 2371/22

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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	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.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	< 0,039	(0,039±0,004)*	0,50
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	7	1	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	(0,10±0,01)*	1,0 <sup>(3)</sup>
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,2 w temp.21,6°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	815 w temp.24,7°C	29	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	94	13	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził



autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI  
  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził



autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI  
  
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 20.06.2022

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1759/22**

*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 892-12-94-590. Regon 910656337  
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1760/22

Zleceniodawca: Gmina Rypin  
ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin

Numer zlecenia: 1760/22

Numer i opis próbki: 2372/22 – woda z kranu w łazience

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1129/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Rypin, SUW Starorypin – Szkoła Podstawowa w Starorypinie

Data i godzina pobrania: 14.06.2022 godzina 9<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 14.06.2022 godzina 11<sup>30</sup>

Data rozpoczęcia badań: 14.06.2022

Data zakończenia badań: 17.06.2022

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 682-12 94-500, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2372/22

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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	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	14	1	Akceptowalny <sup>(3)(4)</sup>
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	< 0,039	(0,039±0,004)*	0,50
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	8	1	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	(0,10±0,01)*	1,0 <sup>(3)</sup>
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,2 w temp.21,0°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	816 w temp.24,8°C	29	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	43	6	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Agneszka Bartołd*

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

*mgr inż. Agnieszka Bartołd*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

*Luana Paradowska*

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

*mgr Luana Paradowska*

Data wystawienia sprawozdania: 20.06.2022

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1760/22**

*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 892-12-9-550 Regon 910953037  
tel. 54 280 0147