

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1756/22

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

Numer zlecenia: 1756/22

Numer i opis próbki: 2368/22 – 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 1128/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Rypin, SUW Kowalki – Świetlica wiejska w Kowalkach

Data i godzina pobrania: 14.06.2022 godzina 10⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 14.06.2022 godzina 11³⁰

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 892-12-94-890, Regon 910956337
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2368/22

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
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	1,4×10 ¹	[7;2,7×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny ³⁾⁴⁾
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A Z mg/l	0,042	0,004	0,50
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A Z µg/l	13	1	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,15	0,01	1,0 ³⁾
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -	7,4 w temp.21,8°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z µS/cm	579 w temp.24,8°C	21	2500
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A Z µg/l	59	8	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

Pogorski-Peter

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
AB
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

K. Talkiewicz

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
LP
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 20.06.2022

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1756/22

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 692-12-64-590. Regon 910856337
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1757/22

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

Numer zlecenia: 1757/22

Numer i opis próbki: 2369/22 – 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 1128/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Rypin, SUW Kowalki – Szkoła Podstawowa w Kowalkach

Data i godzina pobrania: 14.06.2022 godzina 10⁵⁵

Data i godzina dostarczenia: 14.06.2022 godzina 11³⁰

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 892-12-94-590, Regon 910956337
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2369/22

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
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	1,3×10 ¹	[7;2,5×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	13	1	Akceptowalny ³⁾⁴⁾
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	0,054	0,005	0,50
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	15	2	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,42	0,04	1,0 ³⁾
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp.21,8°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	563 w temp.24,7°C	20	2500
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	45	6	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

Rzobowska-Perk

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
A. Bartołd
mgr inż. Agnieszka Bartołd

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

K. G. Piłkiewicz

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
I. Paradowska
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 20.06.2022

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1757/22

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 910856337
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1758/22

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

Numer zlecenia: 1758/22

Numer i opis próbki: 2370/22 – woda z kranu w kuchni

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 1128/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Rypin, SUW Kowalki – Szkoła Podstawowa w Zakroczu

Data i godzina pobrania: 14.06.2022 godzina 11¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 14.06.2022 godzina 11³⁰

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 892-12-64-690, Regon 910066337
tel. 54 280 01 47

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2370/22

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
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	4	[1;1,2×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A / Z mg/l Pt	13	1	Akceptowalny ³⁾⁴⁾
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	< 5	(5±1)*	50
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A / Z NTU	< 0,10	(0,10±0,01)*	1,0 ³⁾
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A / Z -	7,3 w temp.21,9°C	0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A / Z µS/cm	564 w temp.24,9°C	20	2500
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N* / Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N* / Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A / Z µg/l	70	10	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

Rybowski - Perh

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

K. Gorbunow

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 1758/22

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 882-12-84-500. Regon 910856337
tel. 54 280 0147