

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2315/22

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

Numer zlecenia: 2315/22

Numer i opis próbki: 3133/22 – woda z kranu 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 pobrania 1483/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Jastrzębie, Wiejski Dom Kultury Chodorążek 103.

Data i godzina pobrania: 05.08.2022 godzina 9⁰⁵

Data i godzina dostarczenia: 05.08.2022 godzina 15³⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.08.2022

Data zakończenia badań: 10.08.2022

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 3133/22

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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°	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wglębny	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/1 Pt	11	1	Akceptowalny ⁽³⁾⁽⁴⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	12	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,72	0,07	1,0 ⁽³⁾
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,6 w temp.22,8°C	0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	536 w temp.24,8°C	19	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ⁽³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ⁽³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	167	23	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT
MIKROBIOLOGICZNY
sporządził
mgr inż. Anna Szatkowska

KIEROWNIK PRACOWNI
autoryzował
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził
mgr Magdalena Mańkowska-Talar

LABORANT CHEMICZNY
autoryzował
mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 11.08.2022

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 2315/22

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 2316/22

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

Numer zlecenia: 2316/22

Numer i opis próbki: 3134/22 – woda z kranu przy umywalce w pomieszczeniu socjalnym

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1483/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Jastrzębie, Filia Biblioteki Publicznej Gminy Lipno
z/s w Radomicach, Jastrzębie 2A.

Data i godzina pobrania: 05.08.2022 godzina 8⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.08.2022 godzina 15³⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.08.2022

Data zakończenia badań: 10.08.2022

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 3134/22

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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°	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A/Z jtk/ml	obecne w liczbie < 4 w 1ml	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/1 Pt	13	1	Akceptowalny ^{3/4)}
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	7	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,64	0,06	1,0 ³⁾
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,7 w temp.23,0°C	0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	538 w temp.24,9°C	19	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	104	14	200

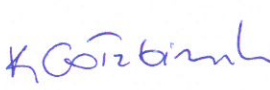
Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT
MIKROBIOLOGICZNY
sporządził  autoryzował
mgr inż. Anna Szatkowska

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY
sporządził  autoryzował
mgr Magdalena Monkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 11.08.2022

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 2316/22

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