

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 105/20

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

Numer zlecenia: 105/20

Numer i opis próbki: 165/20 – 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 pobrania 66/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Szkoła Podstawowa Maliszewo 29

Data i godzina pobrania: 13.01.2020 godzina 10¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 13.01.2020 godzina 13⁴⁰

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: 13.01.2020

Data zakończenia badań: 16.01.2020

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 PRÓBK nr 165/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	5	[2; 1,3×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	8	2	Akceptowalny ³⁾
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,5 w temp.22,7°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	470	11	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Aleksandra Szach
sporządził

autoryzował

SPECJALISTA
DIAGNOSTYKI
mgr inż. Agnieszka Barto

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
Edyta
mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 17.01.2020

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 105/20

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
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.*

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 106/20

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

Numer zlecenia: 106/20

Numer i opis próbki: 166/20 – 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 pobrania 66/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Dom Kultury, Wichowa 19A

Data i godzina pobrania: 13.01.2020 godzina 9⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 13.01.2020 godzina 13⁴⁰

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: 13.01.2020

Data zakończenia badań: 16.01.2020

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 166/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew węglębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	12	1	Akceptowalny ³⁾
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,22	0,03	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,4 w temp.22,7°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	631	15	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Aleksandra Zabach
sporządził

autoryzował mgr inż. Agnieszka Bartoń

SPECJALISTA
DISANALIZ

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laboant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 17.01.2020

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 106/20

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
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.*

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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