

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 211/21

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

Numer zlecenia: 211/21
Numer i opis próbki: 279/21 – kran na zapleczu

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 176/21

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, 87-600 Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Ośrodek Zdrowia Łochocin 5

Data i godzina pobrania: 10.02.2021 godzina 10³⁰

Data i godzina dostarczenia: 10.02.2021 godzina 12⁰⁰

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: 10.02.2021

Data zakończenia badań: 13.02.2021

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 279/21

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

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	4,3×10 ¹	[3,0×10 ¹ ; 6,2×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	12	1	Akceptowalny ³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A Z µg/l	5	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,79	0,10	1,0
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	645	15	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	80	200	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Masach
sporządził

autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gołębiewski
sporządził

autoryzował

Data wystawienia sprawozdania: 15.02.2021

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

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.

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 80/20 z dnia 06.03.2020 r.

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca- 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 212/21

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

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

Numer zlecenia: 212/21
Numer i opis próbki: 280/21 – 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 176/21

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, 87-600 Lipno, Wodociąg Publiczny Głodowo, Dom Kultury Wichowo 19 A

Data i godzina pobrania: 10.02.2021 godzina 10⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 10.02.2021 godzina 12⁰⁰

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: 10.02.2021

Data zakończenia badań: 13.02.2021

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 280/21

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	8,7×10 ¹	[6,5×10 ¹ ; 1,2×10 ²]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	11	1	Akceptowalny ⁽³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	8	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,64	0,08	1,0
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	636	15	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	116	11	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

AKASACH
sporządził

autoryzował

SPECJALISTA
D/S ANALIZ

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Górniewicz
sporządził

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Data wystawienia sprawozdania: 15.02.2021

autoryzował
KIEROWNIK PRACOWNI

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badane go obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

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.

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 80/20 z dnia 06.03.2020 r.

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody: