

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2189/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno
 ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 2189/20

Numer i opis próbki: 2761/20 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1293/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg publiczny Jastrzębie, Szkoła Podstawowa w Karnkowie- Karnkowo 42

Data i godzina pobrania: 07.08.2020 godzina 9¹⁵

Data i godzina dostarczenia: 07.08.2020 godzina 10⁴⁵

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: 07.08.2020

Data zakończenia badań: 11.08.2020

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 2761/20

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°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	4,4×10 ¹	[3,1×10 ¹ ;6,3×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	8	2	Akceptowalny ³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	42	4	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,63	0,08	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,1 w temp.22,6°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wl. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	572	14	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N ⁺ -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N ⁺ -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	25	2	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zisach
 sporządził

autoryzował: *[Podpis]*
 autoryzował: *[Podpis]*

Wyniki badań fizykochemicznych:

J. Cymlewska
 sporządził

autoryzował: *[Podpis]*
 autoryzował: *[Podpis]*
Laborant Chemiczny
 autoryzował: Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 13.08.2020

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2189/20

*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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, 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 06.03.2020r.
N* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;*

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 2190/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 2190/20

Numer i opis próbki: 2762/20 – kran 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 1293/20

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: 07.08.2020 godzina 9⁰⁰

Data i godzina dostarczenia: 07.08.2020 godzina 10⁴⁵

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: 07.08.2020

Data zakończenia badań: 11.08.2020

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 2762/20

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°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	6,4×10 ¹	[4,6×10 ¹ ; 8,8×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny ³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	44	4	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. 22,2°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	584	14	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	175	16	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasadzka
sporządził

BIBLIOTEKA
dla Zarządzania Jakością
Inferata Winiarska
autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych:

J. Gmylowa
sporządził

Laborant Chemiczny
Gmylowa
autoryzował
mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 13.08.2020

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2190/20

*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.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, 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 06.03.2020r.
N* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

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