

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2982/20

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

Numer zlecenia: 2982/20

Numer i opis próbki: 3788/20 – kran na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1768/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie, SUW Jastrzębie

Data i godzina pobrania: 07.10.2020 godzina 15⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 07.10.2020 godzina 16³⁰

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: 07.10.2020

Data zakończenia badań: 13.10.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3788/20

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 wgłębnny	A/Z jtk/ml	1,1×10 ¹	[6; 2,1×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	13	1	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	0,89	0,11	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 18,6°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	535	13	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	181	17	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasada
sporządził

SPECJALISTA
D/S ANALIZ
autoryzował
[Podpis]
mgr inż. Agnieszka Bartołod

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gołębiewska
sporządził

Laborant Chemiczny
autoryzował
[Podpis]
mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.10.2020

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 2982/20

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

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 06.03.2020r.

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 2983/20

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

Numer zlecenia: 2983/20

Numer i opis próbki: 3789/20 – kran przy umywalce w pomieszczeniu socjalnym

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1768/20

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
Trzebiegoszcz 27A

Data i godzina pobrania: 07.10.2020 godzina 15¹⁵

Data i godzina dostarczenia: 07.10.2020 godzina 16³⁰

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: 07.10.2020

Data zakończenia badań: 13.10.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 3789/20

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 wgłębnny	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	12	1	Akceptowalny ⁽³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	16	2	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,80	0,10	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,2 w temp.18,5°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	554	13	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	108	10	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

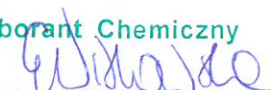

sporządził

SPECJALISTA
D/S ANALIZ
autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartołod

Wyniki badań fizykochemicznych:


sporządził

Laborant Chemiczny

mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.10.2020

Druk nr PJ 24 - 10 2020.05.22 wyd. 13

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 2983/20

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

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 06.03.2020r.

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