

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1980/19

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

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
 „RYPIN” Sp. z o.o.
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
 NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
 tel./fax 54 280 0147

Numer zlecenia: 1980/19

Numer i opis próbki: 2822/19 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Krzysztof Gołębiewski zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 1212/19

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A informacyjny i jest spełnieniem wymogów

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Jastrzębie, Jastrzębie 30, Szkoła Podstawowa prawnych wynikających z art.12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Data i godzina pobrania: 14.08.2019 godzina 9⁰²

Data i godzina dostarczenia: 14.08.2019 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: 14.08.2019

Data zakończenia badań: 17.08.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2822/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna
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	8	[4; 1,7×10 ⁴]	Bez nieprawidłowyc zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	10	3	Akceptowalny
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,26	0,03	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp.22,3°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	552	13	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	155	14	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	36	4	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:

**LABORANT
 MIKROBIOLOGICZNY**
 sporządził *[podpis]*
 mgr inż. Anna Szalkowska

**SPECJALISTA
 D/S ANALIZ**
 autoryzował *[podpis]*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził
LABORANT CHEMICZNY
[podpis]
 mgr Iwona Paradowska

mgr inż. Agnieszka Bartoń
SPECJALISTA D/S ANALIZ
 autoryzował *[podpis]*
 mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 19.08.2019

Druk nr PJ 24 - 10 2018.12.31 wyd. 11

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1980/19

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. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
 SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1979/19

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

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
 „RYPIN” Sp. z o.o.
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
 NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
 tel./fax 054 280 0147

Numer zlecenia: 1979/19

Numer i opis próbki: 2821/19 – kran w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Krzysztof Gołębiowski zgodnie z planem pobierania próbek, nr próbki pobrania 1979/19

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 – A informacyjny i jest spełnieniem wymogów prawnych wynikających z art.12 ust. 5

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Jastrzębie, Chodorzątek 103, Wiejski Dom Kultury z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Data i godzina pobrania: 14.08.2019 godzina 9³⁰

Data i godzina dostarczenia: 14.08.2019 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: 14.08.2019

Data zakończenia badań: 17.08.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2821/19

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	2,9×10 ¹	[1,9×10 ¹ ; 4,4×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny ²⁾
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,27	0,03	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27838:1999	A/Z µS/cm	550	13	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	50	5	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ²⁾
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ²⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT
 MIKROBIOLOGICZNY

sprowadziła Wawrzonkowska

LABORANT
 MIKROBIOLOGICZNY

autoryzował mgr inż. Anna Szalkowska

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

LABORANT CHEMICZNY

mgr inż. Sylwia Tyburkiewicz
 SPECJALISTA DS ANALIZ

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1979/19

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. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania