

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 848/16

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29

87-600 Lipno

Numer zlecenia: 848/16

Numer i opis próbki: 1049/16 - kran w WC uczniów Szkoła Podstawowa Trzebiegoszcz 49 A

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 441/16

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Wodociąg publiczny Jastrzębie, gmina Lipno

Data i godzina pobrania: 08.12.2016 godzina 9⁰⁰

Data i godzina dostarczenia: 08.12.2016 godzina 14⁰⁰

Cel badania: Ocena jakości wody uzdatnionej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Data rozpoczęcia badań: 08.12.2016

Data zakończenia badań: 09.12.2016

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Wyniki	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾	
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	0 jtk w 100 ml	0 jtk w 100 ml
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	0 jtk w 100 ml	0 jtk w 100 ml

Sprawozdanie sporządził:

Poniewierska J.

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

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

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 848/16

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Data rozpoczęcia badań: 08.12.2016

Data zakończenia badań: 12.12.2016

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp. 16,7 °C	± 0,1	6,5-9,5
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	9	± 2	Akceptowalny ³⁾
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A NTU	0,38	± 0,05	1
4.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	<0,039	-	0,5
5.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^W	A mg/l	2,75	± 0,14	50
6.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A mg/l	<0,033	-	0,5
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	<5	-	50
8.	Żelazo	PB 71 wyd. 2 18.04.2012	A µg/l	43	± 4	200
9.	Przewodność el. wł. w 25 °C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	528	± 13	2500
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 13.12.2016

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.
- 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
W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

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

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 847/16

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29

87-600 Lipno

Numer zlecenia: 847/16

Numer i opis próbki: 1048/16 - kran w przy zlewie w kuchni szkolnej Jastrzębie 30

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 441/16

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Wodociąg publiczny Jastrzębie, gmina Lipno

Data i godzina pobrania: 08.12.2016 godzina 8²⁵

Data i godzina dostarczenia: 08.12.2016 godzina 14⁰⁰

Cel badania: Ocena jakości wody uzdatnionej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Data rozpoczęcia badań: 08.12.2016

Data zakończenia badań: 09.12.2016

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań		Wyniki	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	0 jtk w 100 ml	0 jtk w 100 ml
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	0 jtk w 100 ml	0 jtk w 100 ml

Sprawozdanie sporządził: *Poniewierska J.*

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
działania Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

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

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 847/16

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Data rozpoczęcia badań: 08.12.2016

Data zakończenia badań: 12.12.2016

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	pH	7,4 w temp. 17,3 °C	± 0,1	6,5-9,5
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A	mg/l Pt	11	± 2	Akceptowalny ³⁾
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	NTU	0,64	± 0,11	1
4.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A	mg/l	0,375	± 0,101	0,5
5.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^W	A	mg/l	1,59	± 0,21	50
6.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A	mg/l	<0,033	-	0,5
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A	µg/l	42	± 4	50
8.	Żelazo	PB 71 wyd. 2 18.04.2012	A	µg/l	156	± 15	200
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µs/cm	531	± 13	2500
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

Data wystawienia sprawozdania: 13.12.2016

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożyci ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.
- 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
W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca, 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 054 280 0147