

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2044/17

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

Numer zlecenia: 2044/17

Numer i opis próbki: 2184/17 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej SP 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 941/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno – SP Jastrzębie 30

Data i godzina pobrania: 06.12.2017 godzina 10⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 06.12.2017 godzina 12⁴⁵

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 06.12.2017

Data zakończenia badań: 13.12.2017

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2184/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,050	± 0,014	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,85	± 0,10	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,5 w temp. 24,0°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	452	± 11	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	108	± 10	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	11	± 1	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

autoryzował

KIEROWNIA
d/s Zarządzania Jakością

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

autoryzował

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2044/17

Data wystawienia sprawozdania: 14.12.2017

*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*

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 054 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2045/17

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

Numer zlecenia: 2045/17

Numer i opis próbki: 2185/17 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej SP Trzebiegoszcz 49 A

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 941/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno – SP Trzebiegoszcz 49 A

Data i godzina pobrania: 06.12.2017 godzina 11⁰⁵

Data i godzina dostarczenia: 06.12.2017 godzina 12⁴⁵

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 06.12.2017

Data zakończenia badań: 13.12.2017

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2185/17

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	< 0,039	-	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,49	± 0,06	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,4 w temp. 24,1°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	439	± 11	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	17	± 2	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	< 5	-	50
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *A. Głowacka*

autoryzował *Jolanta Winiarska*

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Śmiechowski
sporządził

autoryzował

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 2045/17

Data wystawienia sprawozdania: 14.12.2017

*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*

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 054 280 0147