

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 11/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29

87-600 Lipno

Numer zlecenia: 11/17

Numer i opis próbki: 11/17

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 3/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno- Wodociąg publiczny Głodowo - kran przy umywalce w kuchni szkolnej –
Szkoła Radomice, Radomice 155

Data i godzina pobrania: 03.01.2017 godzina 9⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 03.01.2017 godzina 12⁴⁵

Cel badania: Ocena jakości wody uzdatnionej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

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

Data rozpoczęcia badań: 03.01.2017

Data zakończenia badań: 05.01.2017

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: *Dąbrowska - Pesta E.*

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 11/17

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Data rozpoczęcia badań: 03.01.2017

Data zakończenia badań: 05.01.2017

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾	
1.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	pH	7,5 w temp. 21,2 °C	± 0,1	6,5-9,5
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A	mg/l Pt	12	± 2	Akceptowalny ³⁾
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	NTU	0,40	± 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	1,20	± 0,18	50
6.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A	mg/l	<0,033	-	0,5
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A	µg/l	10	±2	50
8.	Żelazo	PB 71 wyd. 2 18.04.2012	A	µg/l	69	± 6	200
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µs/cm	515	± 12	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 Tyburška

Data wystawienia sprawozdania: 09.01.2017

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
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 12/17

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29

87-600 Lipno

Numer zlecenia: 12/17

Numer i opis próbki: 12/17

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 3/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno – Wodociąg publiczny Głodowo - Przedsiębiorstwo Mięсне „Rafał” Mirosław
Miętkiewicz- Tomaszewo 8– zawór wody na hali produkcyjnej nr 23

Data i godzina pobrania: 03.01.2017 godzina 9⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 03.01.2017 godzina 12⁴⁵

Cel badania: Ocena jakości wody uzdatnionej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Data rozpoczęcia badań: 03.01.2017

Data zakończenia badań: 05.01.2017

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz

87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337

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: *Dębowska -Peste E.*

Sprawozdanie autoryzował: *KIEROWNIK*
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 12/17

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Data rozpoczęcia badań: 03.01.2017

Data zakończenia badań: 05.01.2017

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾	
1.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	pH	7,7 w temp.21,3 °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	0,60	± 0,10	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	1,15	± 0,17	50
6.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A	mg/l	<0,033	-	0,5
7.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A	µg/l	14	± 3	50
8.	Żelazo	PB 71 wyd. 2 18.04.2012	A	µg/l	110	± 10	200
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µs/cm	442	± 11	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: 09.01.2017

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
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