

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1163/17

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

Numer zlecenia: 1163/17

Numer i opis próbki: 1784/17 – kran umywalka na hali SUW Jastrzębie

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 776/17

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: 11.10.2017 godzina 12³⁰

Data i godzina dostarczenia: 11.10.2017 godzina 13⁴⁰

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 11.10.2017

Data zakończenia badań: 16.10.2017



p. Kier. RGK
[Signature]

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1784/17

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	A	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A	mg/l	0,490	± 0,132	0,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A	mg/l Pt	13	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,91	± 0,11	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	pH	7,1 w temp. 20,5°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	444	± 11	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A	µg/l	189	± 17	200
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A	µg/l	46	± 4	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 *Dobrowoska - Fortka*

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
autoryzował *Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził *[Signature]*

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował *[Signature]*
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 16.10.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1163/17

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

Lp.	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek	Wzrostek
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1
6	0,0-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1164/17

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

Numer zlecenia: 1164/17

Numer i opis próbki: 1785/17 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej, SP Karnkowo 42

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 776/17

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

Miejsce pobierania: Wodociąg publiczny Jastrzębie, Gmina Lipno

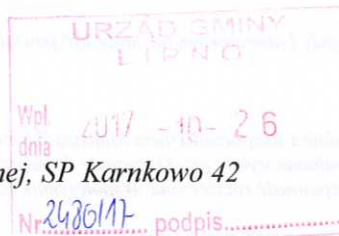
Data i godzina pobrania: 11.10.2017 godzina 12²⁰

Data i godzina dostarczenia: 11.10.2017 godzina 13⁴⁰

Cel badania: ocena jakości wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badań: 11.10.2017

Data zakończenia badań: 16.10.2017



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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1785/17

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	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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	0,30	± 0,04	1
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,2 w temp. 20,5°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	442	± 11	2500
8.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A µg/l	< 10	-	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 *Dogłowska-Pecka*

autoryzował

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Sylwia Tyburska
sporządził

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ

Sylwia Tyburska
mgr inż.

Data wystawienia sprawozdania: 16.10.2017

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1164/17

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. 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

Opis	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11. Wzrost	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00