

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1025/17

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.

ul. K. Wyszyńskiego 47 ; 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 1025/17

Numer i opis próbki: 1581/17 – woda z hali, SUW ul. Kolejowa, 87-600 Lipno

1582/17 – woda z kranu w łazience na parterze, Urząd miejski Lipno, ul. Dekerta 8

1583/17 - woda z kranu, MOPS, ul. Włocławska 16, 87-600 Lipno

1584/17 – woda z kranu na zewnątrz budynku ul. Nieszawska 2a, 87-600 Lipno

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 691/17

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

Miejsce pobierania: Wodociąg publiczny w Lipnie

Data i godzina pobrania: 18.09.2017 godzina 13²⁰

Data i godzina dostarczenia: 18.09.2017 godzina 13⁵⁰

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Data rozpoczęcia badań: 18.09.2017

Data zakończenia badań: 21.09.2017

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 PRÓBK nr 1581/17

Lp.	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/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN – EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N jtk/100ml	0	-	0

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1582/17

Lp.	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/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN – EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N jtk/100ml	0	-	0

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1025/17

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1583/17

Lp.	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/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN – EN ISO 6222:2004	A	jtk/ml	2,9×10 ¹	[1,9×10 ¹ ;4,4×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N	jtk/100ml	0	-	0

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1584/17

Lp.	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/100ml	1	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN – EN ISO 6222:2004	A	jtk/ml	Wykryto < 4	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N	jtk/100ml	0	-	0

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Dębowska-Pešta*

autoryzował *A. Bartoń*

Data wystawienia sprawozdania: 21.09.2017

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.

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAZiP „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