

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2239/18

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

Numer zlecenia: 2239/18

Numer i opis próbki: 3237/18 – kran, umywalka na hali SUW Jastrzębie

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Magdalena Mańkowska - zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1442/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie- kran, umywalka na hali SUW Jastrzębie

Data i godzina pobrania: 10.10.2018 godzina 13⁵⁵

Data i godzina dostarczenia: 10.10.2018 godzina 15⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 10.10.2018

Data zakończenia badań: 13.10.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 3237/18

L.p	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	2,1×10 ¹	[1,3×10 ¹ ;3,4×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	8	2	Akceptowalny ³⁾
6.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp. 20,7 °C	0,1	6,5-9,5
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,71	0,09	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	550	13	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	41	4	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	µg/l	169	16	200
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Aharkowska*

autoryzował
KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził *Kreminska M*

autoryzował
SPECJALISTA D/S ANALIZ
Sylwia Tyburska
mgr inż. Sylwia Tyburska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2239/18

Data wystawienia sprawozdania: 17.10.2018

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

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). 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

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 59/18 z dnia 19.03.2018r.

W1 - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

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 892-12-94-500, Regon 140856337
tel./fax 54 280 0147

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2240/18

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

Numer zlecenia: 2240/18

Numer i opis próbki: 3238/18 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej, SP Karnkowo 42

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Magdalena Mańkowska - zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1442/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie- kran przy zlewie w kuchni szkolnej, SP Karnkowo 42

Data i godzina pobrania: 10.10.2018 godzina 14¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 10.10.2018 godzina 15⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 10.10.2018

Data zakończenia badań: 13.10.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 3238/18

L.p	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	1,1×10 ¹	[6; 2,1×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny ³⁾
6.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 20,8°C	0,1	6,5-9,5
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,16	0,02	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	543	13	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z µg/l	< 10	-	200
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Mańkowska*

autoryzował

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził *Kremińska M*

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ

Sylwia Tyburska
mgr inż. Sylwia Tyburska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2240/18

Data wystawienia sprawozdania: 17.10.2018

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

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). 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

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 59/18 z dnia 19.03.2018r.

W1 - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceńodawca - 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 832-12-04-500. Regon 910836337
tel./fax 54 280 0147