

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2855/18

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

Numer zlecenia: 2855/18

Numer i opis próbki: 4037/18 – Szkoła Podstawowa Jastrzębie 30 - woda z kranu przy zlewie w kuchni szkolnej.

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzezińska - zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1779/18

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie, Szkoła Podstawowa Jastrzębie 30 - woda z kranu przy zlewie w kuchni szkolnej.

Data i godzina pobrania: 17.12.2018 godzina 11⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 17.12.2018 godzina 15²⁰

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: 17.12.2018

Data zakończenia badań: 20.12.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4037/18

| 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 wglębny | PN-EN ISO 6222:2004 | A/Z jtk/ml | 0 | - | Bez nieprawidłowych zmian |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A/Z mg/l Pt | 10 | 2 | Akceptowalny ³⁾ |
| 6. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A/Z NTU | < 0,10 | - | 1,0 |
| 7. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A/Z µg/l | 40 | 4 | 50 |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A/Z - | 7,2 w temp. 18,9°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A/Z µS/cm | 545 | 13 | 2500 |
| 10. | Żelazo | PB-71 wyd.2 18.04.2012 | A/Z µg/l | 170 | 17 | 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:

S. Daworowicz
sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
autoryzował
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził
Milena Krzezińska

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

Data wystawienia sprawozdania: 20.12.2018

Druk nr PJ 24 - 10 2017.12.29 wyd. 10

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12 94-330, KRS 910856337
tel./fax 54 280 0147

Strona 1 z 2

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2855/18

*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.

WI - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

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

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2856/18

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

Numer zlecenia: 2856/18

Numer i opis próbki: 4038/18 – Szkoła Podstawowa Trzebiegoszcz 49A - woda z kranu przy zlewie w kuchni szkolnej.

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska - zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1779/18

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie, Szkoła Podstawowa Trzebiegoszcz 49A - woda z kranu przy zlewie w kuchni szkolnej.

Data i godzina pobrania: 17.12.2018 godzina 12⁰⁰

Data i godzina dostarczenia: 17.12.2018 godzina 15²⁰

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: 17.12.2018

Data zakończenia badań: 20.12.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4038/18

| 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 | 0 | - | Bez nieprawidłowych zmian |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A/Z mg/l Pt | 13 | 2 | Akceptowalny ³⁾ |
| 6. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A/Z NTU | 0,91 | 0,11 | 1,0 |
| 7. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A/Z µg/l | < 5 | - | 50 |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A/Z - | 7,4 w temp 18,9°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A/Z µS/cm | 539 | 13 | 2500 |
| 10. | Żelazo | PB-71 wyd.2 18.04.2012 | A/Z µg/l | 97 | 9 | 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:

S. Wawrakowska
sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
autoryzował
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził Krzemińska M

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 20.12.2018

Druk nr PJ 24 - 10 2017.12.29 wyd. 10

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-04-500, Regon 900850337
tel./fax 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2856/18

*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”

Koniec sprawozdania