

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 790/18

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

Numer zlecenia: 790/18

Numer i opis próbki: 1114/18 – NZOZ- Lekarze Rodzinni- Łochocin 5- kran w pomieszczeniu socjalnym

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 561/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003^{W1} - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, NZOZ- Lekarze Rodzinni- Łochocin 5

Data i godzina pobrania: 19.04.2018 godzina 10¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 19.04.2018 godzina 11³⁰

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: 19.04.2018

Data zakończenia badań: 22.04.2018

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 1114/18

| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | WYNIK | Niepewność ²⁾ | Wartość parametryczna ¹⁾ |
|------|---|--|----------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 1. | Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04 | A Z jtk/100 ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04 | A Z jtk/100 ml | 0 | - | 0 |
| 3. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa- posiew wglębny | PN-EN ISO 6222:2004 | A Z jtk/ml | 6,5×10 ¹ | [4,7×10 ¹ ; 9,0×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian |
| 4. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A Z mg/l Pt | 11 | 1 | Akceptowalny ³⁾ |
| 5. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A Z NTU | 0,45 | 0,05 | 1,0 |
| 6. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A Z - | 7,4 w temp. 19,2°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 7. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A Z µS/cm | 635 | 15 | 2500 |
| 8. | Żelazo | PB-71 wyd.2 18.04.2012 | A Z µg/l | < 10 | - | 200 |
| 9. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A Z µg/l | < 5 | - | 50 |
| 10. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 11. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT MIKROBIOLOGICZNY

sporządził
mgr inż. Agnieszka Bartoń

autoryzował

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Szebiewski
sporządził

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 790/18

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2018

*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.

WI - 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 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 791/18

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

Numer zlecenia: 791/18

Numer i opis próbki: 1115/18 – Budynek mieszkalny Pani Ziemińska – Zbytkowo 50

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 561/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003^{WT} - A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Budynek mieszkalny Pani Ziemińska – Zbytkowo 50

Data i godzina pobrania: 19.04.2018 godzina 10⁰⁰

Data i godzina dostarczenia: 19.04.2018 godzina 11³⁰

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: 19.04.2018

Data zakończenia badań: 22.04.2018

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 1115/18

| L.p | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | WYNIK | Niepewność ²⁾ | Wartość parametryczna ¹⁾ |
|-----|---|--|-------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 1. | Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04 | A/Z jtk/100 ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-2/A1:2017-04 | A/Z jtk/100 ml | 0 | - | 0 |
| 3. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa- posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 | A/Z jtk/ml | 5,9×10 ¹ | [4,2×10 ¹ ; 8,2×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian |
| 4. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A/Z mg/l Pt | 12 | 1 | Akceptowalny ³⁾ |
| 5. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A/Z NTU | 0,21 | 0,03 | 1,0 |
| 6. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A/Z - | 7,4 w temp. 19,3°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 7. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A/Z µS/cm | 640 | 15 | 2500 |
| 8. | Żelazo | PB-71 wyd.2 18.04.2012 | A/Z µg/l | < 10 | - | 200 |
| 9. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A/Z µg/l | < 5 | - | 50 |
| 10. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 11. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził
LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNY

mgr inż. Agnieszka Bartoń

autoryzował
KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził
P. Ślesiewicz

autoryzował
SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 791/18

Data wystawienia sprawozdania: 23.04.2018

*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.

WI - 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 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

Koniec sprawozdania