

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 477/19**

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

Numer zlecenia: 477/19

Numer i opis próbek: 693/19 – Szkoła Podstawowa Karnkowo 42- woda z kranu w kuchni.

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawelek - zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 289/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Jastrzębie, Szkoła Podstawowa Karnkowo 42- woda z kranu w kuchni.

Data i godzina pobrania: 04.03.2019 godzina 9<sup>25</sup>

Data i godzina dostarczenia: 04.03.2019 godzina 14<sup>00</sup>

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: 04.03.2019

Data zakończenia badań: 07.03.2019

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 693/19**

| L.p | Rodzaj badania  | Metoda badań  | Jednostka | WYNIK                 | Niepewność <sup>2)</sup>                     | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|-----|---|---|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 1.  | Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100ml | 0                     | -  | 0                                   |
| 2.  | Bakterie z grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100ml | 0                     | -  | 0                                   |
| 3.  | Enterokoki kałowe<br>Metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 7899-2:2004   | jtk/100ml | 0                     | -  | 0                                   |
| 4.  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004   | jtk/ml    | 3,1x10 <sup>4</sup>   | [2,0x10 <sup>4</sup> ; 4,7x10 <sup>4</sup> ] | Bez nieprawidłowych zmian           |
| 5.  | Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 p.6   | mg/l Pt   | < 2                   | -  | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 6.  | Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU       | < 0,10                | -  | 1,0                                 |
| 7.  | Mangan  | PN-ISO 8288:2002  | µg/l      | < 5                   | -  | 50                                  |
| 8.  | pH  | PN-EN ISO 10523:2012  | -         | 7,4<br>w temp. 22,3°C | 0,1  | 6,5-9,5                             |
| 9.  | Przewodność el. wł. w 25°C  | PN-EN 27888:1999  | µS/cm     | 533                   | 13   | 2500                                |
| 10. | Żelazo  | PB-71 wyd.2 18.04.2012  | µg/l      | 31                    | 3  | 200                                 |
| 11. | Zapach  | PN-EN 1622:2006   | -         | Akceptowalny          | -  | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 12. | Smak  | PN-EN 1622:2006   | -         | Akceptowalny          | -  | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *[podpis]* KIEROWNIK  
 d/s Zarządzania Jakością  
 autoryzował *[podpis]* Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY  
 sporządził *[podpis]* mgr Iwona Paradowska  
 autoryzował *[podpis]* SPECJALISTA D/S ANALIZ

Data wystawienia sprawozdania: 07.03.2019

Druk nr PJ 24 - 10 2018.12.31 wyd. 11

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz  
 „RYPIN” Sp. z o.o.  
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
 NIP 892 12 54 500, Regon 91085633/  
 tel. fax 054 280 01 47

*[podpis]* mgr inż. Sylwia Tyburska  
 Niniejszy materiał ma charakter  
 informacyjny i jest spełnieniem  
 prawnych wymogów z art. 1  
 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o  
 zaopatrzeniu w wodę i  
 odprowadzaniu ścieków

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 477/19**

*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).*
- 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 Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-84-500, REGON 140856337  
tel./fax 054 280 0147

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie  
informacyjny i jest spełnieniem wymogów  
prawnych wynikających z art. 12 ust. 5  
ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym  
opatrzeniu w wodę i zbiorowym  
odprowadzaniu ścieków  
ust. 5  
oprowadzaniu ścieków