

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 565/18**

**Zleceniodawca:** Gmina Skrwilno  
 ul. Rypińska 7; 87-510 Skrwilno

**Numer zlecenia:** 565/18

**Numer i opis próbki:** 821/18 – woda z kranu

**Badany obiekt:** woda uzdatniona  
**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium Paulina Strześniewska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 429/18

**Metoda pobierania:** PN-ISO 5667-5:2017-10 – A; PN-EN ISO 19458:2007 – A

**Miejsce pobierania:** Wodociąg Skrwilno, gm. Skrwilno, Urząd Gminy Skrwilno

**Data i godzina pobrania:** 26.03.2018 godzina 9<sup>43</sup>  
**Data i godzina dostarczenia:** 26.03.2018 godzina 13<sup>15</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:** 26.03.2018  
**Data zakończenia badań:** 24.04.2018

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 821/18**

| L.p. | Rodzaj badania  | Metoda badań  | Jednostka                        | Wynik                 | Niepewność <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|---|---|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1.   | 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 | A/Z<br>jtk/100ml                 | 0                     | -                        | 0                                   |
| 2.   | Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A/Z<br>jtk/100ml                 | 0                     | -                        | 0                                   |
| 3.   | Enterokoki kalowe<br>Metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 7899-2:2004   | A/Z<br>jtk/100ml                 | 0                     | -                        | 0                                   |
| 4.   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004   | A/Z<br>jtk/ml                    | Wykryto<br>< 4        | -                        | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian     |
| 5.   | pH  | PN-EN ISO 10523:2012  | A/Z<br>-                         | 7,4<br>w temp. 19,8°C | 0,1                      | 6,5-9,5                             |
| 6.   | Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 p.6   | A/Z<br>mg/l Pt                   | < 2                   | -                        | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 7.   | Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | A/Z<br>NTU                       | 0,20                  | 0,02                     | 1,0                                 |
| 8.   | Azotany   | PN 82/C-04576/08 <sup>II</sup>                                  | A/Z<br>mg/l                      | 0,620                 | 0,081                    | 50                                  |
| 9.   | Azotyny   | PN-EN 26777:1999  | A/Z<br>mg/l                      | < 0,033               | -                        | 0,50                                |
| 10.  | Jon amonowy   | PN-ISO 7150-1:2002  | A/Z<br>mg/l                      | 0,157                 | 0,042                    | 0,50                                |
| 11.  | Mangan  | PN-ISO 8288:2002  | A/Z<br>µg/l                      | 46                    | 5                        | 50                                  |
| 12.  | Żelazo  | PB-71 wyd. 2 18.04.2012   | A/Z<br>µg/l                      | 39                    | 4                        | 200                                 |
| 13.  | Przewodność el. wł. w 25°C  | PN-EN 27888:1999  | A/Z<br>µS/cm                     | 488                   | 12                       | 2500                                |
| 14.  | Chlorki   | PN-ISO 9297:1994  | A/Z<br>mg/l                      | 25,9                  | 2,8                      | 250                                 |
| 15.  | Siarczany   | PN-ISO 9280:2002  | A/Z<br>mg/l                      | < 10                  | -                        | 250                                 |
| 16.  | Indeks nadmanganianowy<br>(Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )           | PN-EN ISO 8467:2001   | A/Z<br>mg/l                      | 2,83                  | 0,34                     | 5,0                                 |
| 17.  | Fluorki   | PN-78/C-04588/03 <sup>II</sup>                                  | A/Z<br>mg/l                      | 0,306                 | 0,010                    | 1,5                                 |
| 18.  | Twardość ogólna   | PN-ISO 6059:1999  | A/Z<br>mg/l<br>CaCO <sub>3</sub> | 248                   | 25                       | 60-500                              |

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 565/18**

|     |  |                                   |                     |      |              |      |                            |
|-----|--|-----------------------------------|---------------------|------|--------------|------|----------------------------|
| 19. | Miedź  | PN-ISO 8288:2002                  | A<br>Z              | mg/l | < 0,1        | -    | 2,0                        |
| 20. | Rtęć   | PN-EN 1483:2007 <sup>II</sup>     | A<br>Z              | µg/l | < 0,5        | -    | 1,0                        |
| 21. | Glin   | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 20         | -    | 200                        |
| 22. | Kadm   | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 0,5        | -    | 5,0                        |
| 23. | Arsen  | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 5,0        | -    | 10                         |
| 24. | Chrom ogólny   | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 5,0        | -    | 50                         |
| 25. | Nikiel   | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 5,0        | -    | 20                         |
| 26. | Selen  | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | 4,50         | 0,81 | 10                         |
| 27. | Antymon  | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | 4,40         | 0,75 | 5,0                        |
| 28. | Olów   | PN-EN ISO 15586:2005              | A<br>Z              | µg/l | < 5,0        | -    | 10                         |
| 29. | Cyjanki ogólne   | PB-30 wyd.1 z 01.09.2016          | A<br>Z              | µg/l | 4,2          | 1,4  | 50                         |
| 30. | Σ THM<br>- chloroform; bromoform<br>- bromodichlorometan<br>- dibromochlorometan | PN-EN ISO 10301:2002              | A<br>Z              | µg/l | < 1,0        | -    | 100                        |
| 31. | Sód  | PN-ISO 9964-1:1994                | N<br>Z              | mg/l | 6,79         | -    | 200                        |
| 32. | Zapach   | PN-EN 1622:2006                   | N<br>Z              | -    | Akceptowalny | -    | Akceptowalny <sup>3)</sup> |
| 33. | Smak   | PN-EN 1622:2006                   | N<br>Z              | -    | Akceptowalny | -    | Akceptowalny <sup>3)</sup> |
| 34. | Bor*   | PN-EN ISO 11885:2009              | A<br>Z <sub>1</sub> | mg/l | < 0,015      | -    | 1,0                        |
| 35. | Bromiany*  | PN-EN ISO 15061:2003              | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 2,0        | -    | 10                         |
| 36. | Magnez*  | PN-EN ISO 11885:2009              | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | 10           | 1    | -                          |
| 37. | 1,2-dichloroetan (EDC)*  | PN-EN ISO 10301:2002              | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 1,0        | -    | 3,0                        |
| 38. | Chlorek winylu*  | PN-EN ISO 10301:2002              | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,20       | -    | 0,50                       |
| 39. | Akryloamid   | PB-148/LF wyd.2 z dnia 05.04.2013 | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,040      | -    | 0,10                       |
| 40. | Benzen*  | PN-ISO 11423-1:2002               | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,50       | -    | 1,0                        |
| 41. | Benzo(a)piren*   | PB-160/LF wyd.6 z dnia 15.03.2016 | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,0020     | -    | 0,010                      |
| 42. | Epichlorohydryna*  | PB-190/LF wyd. 2 z dn. 29.06.2012 | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,060      | -    | 0,10                       |
| 43. | Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*   | PN-EN ISO 10301:2002              | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 1,0        | -    | 10                         |
| 44. | ΣWWA*  | PB-160/LF wyd.6 z dnia 15.03.2016 | A<br>Z <sub>1</sub> | µg/l | < 0,0050     | -    | 0,10                       |

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

sporządził *Dębowska-Pestka*

**KIEROWNIK**  
**d/s Zarządzania Jakością**  
 autoryzował *Jolanta Winiarska*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

*P. Śmiełowska*  
 sporządził

**SPECJALISTA D/S ANALIZ**  
 autoryzował *Sylwia Tyburska*  
**Laboratorium Analiz Żywności i Pasz**  
**„RYPIN” Sp. z o.o.**  
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
 NIP 892-12-94-590, Regon 91085633  
 tel./fax 054 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 565/18**

*Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.52.2.18/LHŻ – z wynikami badań wykonanych u Podwykonawcy - Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy, AB nr 435 – 2 strony.*

\* *Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 4825/03/2018/F/1. Badania wykonane u Podwykonawcy: JARS Sp. z o.o., ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, nr akredytacji AB 1095*

**Data wystawienia sprawozdania: 25.04.2018**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Sprawozdanie zawiera 3 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.*

*Z<sub>1</sub> - metody zatwierdzone przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Katowicach, Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/58-33/2017 z dnia 27.09.2017r.*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia*

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



**Wojewódzka Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4  
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: [wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl](mailto:wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl)  
[www.pwisbydgoszcz.pl](http://www.pwisbydgoszcz.pl)



AB 435

**Dział Laboratoryjny**

**Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.52.2.18/LHŻ**

Data sporządzenia sprawozdania: 10.04.2018  
Podstawa badania - numer zlecenia: L.9051.1.52.18  
Nazwa i adres klienta: Laboratorium Analiz Żywności i Pasz "Rypin" Sp.z o.o.  
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin  
Próbkobiorca: Zleceniodawca  
Metoda pobierania próbek: Załącznik nr 1 do PL-02 wydanie 2 załącznika z dnia 01.08.2017  
Data przyjęcia próbek do badań: 28.03.2018  
Stan próbek w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy  
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 28.03.2018 / 05.04.2018  
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294)

| Opis miejsca pobrania próbek |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| Lp.                          | Kod próbki | Charakterystyka miejsca pobrania próbki |
| 1.                           | 45/S/W     | Nr próbki 821/18-nr zlecenia 565/18     |

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.  
Badania spoza zakresu akredytacji (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 435) nie zostały oznaczone literą „Q”.

| Wyniki badań: |                                |                 |                    |                        |           |  |
|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|-----------|--|
| Lp.           | Wskaźnik / parametr            | Jednostka miary | Oznaczona Wartość* | Niepewność pomiaru (±) | Wymaganie | Metoda badawcza                                      |
|               |                                |                 | 45/S/W             | **                     | ***       |  |
| 1.            | Pestycydy                      |                 |                    |                        |           |  |
| -             | Q - 1,2-dichloropropan         | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,10      | PN-EN ISO 15680:2008                                 |
| -             | Q - 1,3-dichloropropen cis     | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Q - 1,3-dichloropropen trans   | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Q - 1,2-dibromoetan            | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Q - 1,2-dibromo-3-chloropropan | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Chloropiryfos                  | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      | PB-47/LHŻ wyd.I z 28.02.2018                         |
| -             | Cypermetyryna                  | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Deltametryna                   | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Diflufenikan                   | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Fluopikolid                    | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Kaptan                         | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Oksyfluorofen                  | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | Trifloksystrobina              | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | λ-Cyhalotryna                  | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| -             | β-Cyflutryna                   | µg/l            | < 0,01             | -                      | 0,10      |  |
| 2.            | Σ Pestycydów                   | µg/l            | < 0,05             | -                      | 0,50      | PN-EN ISO 15680:2008<br>PB-47/LHŻ wyd.I z 28.02.2018 |

Q - metoda akredytowana  
\* - „<” - poniżej granicy oznaczalności metody

## Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.52.2.18/LHŻ

Q - metoda akredytowana

\* - „<” - poniżej granicy oznaczalności metody

\*\* - „-” nie podaje się niepewności

\*\*\* - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

### Oświadczenie:

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do siedziby Laboratorium.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki(-ek) i nie mogą dotyczyć żadnej partii wyrobu/substancji/materiału. Odniesienie wyniku badań do partii wyrobu/substancji/materiału wymaga zachowania właściwej strategii pobierania próbek i niepewności związanej z pobieraniem.
4. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował

Asystent  
Oddział Badań Chromatograficznych  
*Maciej Trzcieleński*

Zatwierdził

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Żywności, Wody  
i Przedmiotów Użytku  
Dział Laboratoryjny  
WSSE w Bydgoszczy

*Marek Drążyk*

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 561/18**

**Zleceniodawca:** Gmina Skrwilno

ul. Rypińska 7; 87-510 Skrwilno

**Numer zlecenia:** 561/18

**Numer i opis próbki:** 817/18 – kran w SUW- woda podawana do sieci

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium Paulina Strześniewska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 425/118

**Metoda pobierania:** PN-ISO 5667-5:2017-10 – A; PN-EN ISO 19458:2007 – A

**Miejsce pobierania:** *Wodociąg Skrwilno, gm. Skrwilno, SUW w Skrwilnie*

**Data i godzina pobrania:** 26.03.2018 godzina 10<sup>03</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 26.03.2018 godzina 13<sup>15</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:** 26.03.2018

**Data zakończenia badań:** 29.03.2018

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 817/18**

| L.p. | Rodzaj badania  | Metoda badań  | Jednostka        | Wynik                 | Niepewność <sup>2)</sup>   | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1.   | 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 | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 2.   | Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 3.   | Enterokoki kałowe<br>Metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 7899-2:2004   | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 4.   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004   | A/Z<br>jtk/ml    | 9                     | [ 4; 1,8×10 <sup>1</sup> ] | Bez nieprawidłowych zmian           |
| 5.   | pH  | PN-EN ISO 10523:2012  | A/Z<br>-         | 7,4<br>w temp. 19,8°C | 0,1                        | 6,5-9,5                             |
| 6.   | Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 p.6   | A/Z<br>mg/l Pt   | < 2                   | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 7.   | Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | A/Z<br>NTU       | 0,28                  | 0,03                       | 1,0                                 |
| 8.   | Przewodność el. wł. w 25°C  | PN-EN 27888:1999  | A/Z<br>µS/cm     | 445                   | 11                         | 2500                                |
| 9.   | Zapach  | PN-EN 1622:2006   | A/Z<br>-         | Akceptowalny          | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 10.  | Smak  | PN-EN 1622:2006   | A/Z<br>-         | Akceptowalny          | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

LABORANT MIKROBIOLOGICZNY

*mgr inż. Agnieszka Bartoń*  
sporządził

KIEROWNIE  
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował *Jolanta Winiarska*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

*P. Strześniewska*  
sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował *S. Tyburska*  
*mgr inż. Sylwia Tyburska*

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

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 561/18

Data wystawienia sprawozdania: 29.03.2018

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.

*W* – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

*WI* - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca, 2. LAŻiP „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



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 564/18**

Zleceniodawca: Gmina Skrwilno

ul. Rypińska 7; 87-510 Skrwilno

Numer zlecenia: 564/18

Numer i opis próbki: 820/18 – kran w toalecie

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium Paulina Strześniewska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 428/118

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg Skrwilno, gm. Skrwilno, Przedszkole w Skrwilnie*

Data i godzina pobrania: 26.03.2018 godzina 12<sup>25</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.03.2018 godzina 13<sup>15</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: 26.03.2018

Data zakończenia badań: 29.03.2018

**WYNIKI DLA PRÓBK nr 820/18**

| L.p. | Rodzaj badania  | Metoda badań  | Jednostka          | Wynik                 | Niepewność <sup>2)</sup>   | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|---|---|--------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1.   | 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 | A / Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 2.   | Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A / Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 3.   | Enterokoki kałowe<br>Metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 7899-2:2004   | A / Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                          | 0                                   |
| 4.   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004   | A / Z<br>jtk/ml    | 1,2×10 <sup>1</sup>   | [ 7; 2,2×10 <sup>1</sup> ] | Bez nieprawidłowych zmian           |
| 5.   | pH  | PN-EN ISO 10523:2012  | A / Z<br>-         | 7,4<br>w temp. 19,8°C | 0,1                        | 6,5-9,5                             |
| 6.   | Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 p.6   | A / Z<br>mg/l Pt   | < 2                   | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 7.   | Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | A / Z<br>NTU       | 0,23                  | 0,03                       | 1,0                                 |
| 8.   | Przewodność el. wł. w 25°C  | PN-EN 27888:1999  | A / Z<br>µS/cm     | 441                   | 11                         | 2500                                |
| 9.   | Zapach  | PN-EN 1622:2006   | A / Z<br>-         | Akceptowalny          | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 10.  | Smak  | PN-EN 1622:2006   | A / Z<br>-         | Akceptowalny          | -                          | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

LABORANT MIKROBIOLOGICZNY  
  
mgr inż. Agnieszka Bartoła  
sporządził

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
  
Jolanta Winiarska  
autoryzował

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

  
P. Szejniewska  
sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ  
autoryzował  
  
mgr inż. Sylwia Tyburska



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 564/18**

**Data wystawienia sprawozdania: 29.03.2018**

*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) *Niepełność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepełność 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.*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia*

*WI – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

*1. Zleceniodawca, 2. LAŻiP „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**