Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

Urząd Gminy w Skrwilnie
Wpłyn. dnia 29. 07. 2019
Znak 3186 zał.
Ref. p. J. Ciarski

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1738/19

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

Numer zlecenia: 1738/19

Numer i opis próbki: 2470/19 – *SUW Okalewo*

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Edyta Witkowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1064/19

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

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Okalewo*

Data i godzina pobrania: 11.07.2019 godzina 8^{58}
Data i godzina dostarczenia: 11.07.2019 godzina 10^{30}

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: 11.07.2019
Data zakończenia badań: 14.07.2019

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 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2470/19

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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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	7	[3; $1,5\times10^1$]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	7,4 w temp. 20,1°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z	mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny[3)]
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	0,51	0,06	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	600	14	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z	µg/l	32	3	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	171	16	200
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził — *autoryzował*

KIEROWNIK d/s Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska

sporządził — *autoryzował*

LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1738/19

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

Objaśnienia:

1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1739/19

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

Numer zlecenia: 1739/19

Numer i opis próbki: 2471/19 – *Szkoła Podstawowa Okalewo*

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

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Edyta Witkowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1064/19

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

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Okalewo, Szkoła Podstawowa Okalewo*

Data i godzina pobrania: 11.07.2019 godzina 8^{45}
Data i godzina dostarczenia: 11.07.2019 godzina 10^{30}

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: 11.07.2019
Data zakończenia badań: 14.07.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-54-590, Regon 910856337
tel./fax 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2471/19

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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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	$4{,}3\times10^1$	$[3{,}0\times10^1; 6{,}2\times10^1]$	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	7,4 w temp. 20,2°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z	mg/l Pt	7	2	Akceptowalny[3)]
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	0,83	0,10	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	604	14	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z	µg/l	10	1	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	301	28	200
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził — *autoryzował*

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska — *sporządził*

autoryzował — LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1739/19

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

Objaśnienia:

1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1802/19

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

Numer zlecenia: 1802/19

Numer i opis próbki: 2573/19 – *kran w łazience uczniów, parter*

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek poza planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1097/19

Metoda pobierania: zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SP Okalewo*

Data i godzina pobrania: 18.07.2019 godzina 8^{35}
Data i godzina dostarczenia: 18.07.2019 godzina 10^{15}

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: 18.07.2019
Data zakończenia badań: 18.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2573/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność[2)]	Wartość parametryczna[1)]
1.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	41	4	200

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

autoryzował
LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 19.07.2019

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:
1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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.*

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1740/19

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

Numer zlecenia: 1740/19

Numer i opis próbki: 2472/19 – *SUW Skrwilno*

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Edyta Witkowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1065/19

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

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Skrwilno*

Data i godzina pobrania: 11.07.2019 godzina 9^{35}
Data i godzina dostarczenia: 11.07.2019 godzina 10^{30}

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: 11.07.2019
Data zakończenia badań: 14.07.2019

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 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2472/19

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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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	$1{,}1\times10^{1}$	$[6; 2{,}1\times10^{1}]$	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	7,4 w temp. 20,2°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z	mg/l Pt	4	1	Akceptowalny[3)]
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	0,66	0,08	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	430	10	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z	µg/l	26	3	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	384	36	200
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
autoryzował Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

autoryzował LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1740/19

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

Objaśnienia:

1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1801/19

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

Numer zlecenia: 1801/19

Numer i opis próbki: 2572/19 – *kran na hali SUW*

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek poza planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1096/19

Metoda pobierania: zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Skrwilno*

Data i godzina pobrania: 18.07.2019 godzina 8^{15}
Data i godzina dostarczenia: 18.07.2019 godzina 10^{15}

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: 18.07.2019
Data zakończenia badań: 18.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2572/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność[2)]	Wartość parametryczna[1)]
1.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	125	12	200

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

autoryzował
LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 19.07.2019

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:
1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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.*

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1741/19

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

Numer zlecenia: 1741/19

Numer i opis próbki: 2473/19 – *Urząd Gminy w Skrwilnie*

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Edyta Witkowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1065/19

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

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Skrwilno, Urząd Gminy w Skrwilnie*

Data i godzina pobrania: 11.07.2019 godzina 9^{25}
Data i godzina dostarczenia: 11.07.2019 godzina 10^{30}

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 2017 r. poz. 2294)*

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 54 280 0147

Data rozpoczęcia badań: 11.07.2019
Data zakończenia badań: 14.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2473/19

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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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	$3{,}4\times10^1$	$[2{,}3\times10^1; 5{,}1\times10^1]$	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	7,4 w temp. 20,3°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z	mg/l Pt	3	1	Akceptowalny[3)]
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	0,44	0,05	1,0
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	427	10	2500
9.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z	µg/l	9	1	50
10.	Żelazo	PB-71 wyd.2 18.04.2012	A/Z	µg/l	118	11	200
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

autoryzował KIEROWNIK d/s Zarządzania Jakością Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny
sporządził
mgr inż. Edyta Witkowska

autoryzował
LABORANT CHEMICZNY
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1741/19

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

Objaśnienia:

1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1742/19

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

Numer zlecenia: 1742/19

Numer i opis próbki: 2474/19 – *Szkoła Podstawowa Skudzawy*

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium - Edyta Witkowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1066/19

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

Miejsce pobierania: *Gmina Skrwilno, SUW Okalewo, Szkoła Podstawowa Skudzawy*

Data i godzina pobrania: 11.07.2019 godzina 10^{02}
Data i godzina dostarczenia: 11.07.2019 godzina 10^{30}

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: 11.07.2019
Data zakończenia badań: 30.07.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2474/19

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 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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	$1{,}3\times10^{1}$	$[7; 2{,}3\times10^{1}]$	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	7,4 w temp. 20,4°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z	mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny[3)]
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	0,50	0,06	1,0
8.	Azotany	PN 82/C-04576/08[W]	A/Z	mg/l	1,51	0,20	50
9.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A/Z	mg/l	< 0,033	-	0,50
10.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z	mg/l	< 0,039	-	0,50
11.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z	µg/l	< 5	-	50
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z	µg/l	89	8	200
13.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	618	15	2500
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z	mg/l	13,5	1,5	250
15.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A/Z	mg/l	< 10,0	-	250
16.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z $KMnO_4$)	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z	mg/l	2,00	0,24	5,0
17.	Fluorki	PN-78/C-04588/03[W]	A/Z	mg/l	0,361	0,012	1,5
18.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A/Z	mg/l $CaCO_3$	260	26	60-500

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1742/19

19.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A/Z	mg/l	< 0,10	-	2,0
20.	Rtęć	PN-EN 1483:2007[II]	A/Z	µg/l	< 0,50	-	1,0
21.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 20	-	200
22.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 0,50	-	5,0
23.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 5,0	-	10
24.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 5,0	-	50
25.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 5,0	-	20
26.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 2,5	-	10
27.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 3,0	-	5,0
28.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	µg/l	< 5,0	-	10
29.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.1 z 01.09.2016	A/Z	µg/l	2,1	0,7	50
30.	Σ THM - chloroform; bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A/Z	µg/l	< 1,0	-	100
31.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N/Z	mg/l	9,09	0,91	200
32.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
33.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny[3)]
34.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A/Z_1	mg/l	0,032	0,004	1,0
35.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A/Z_1	mg/l	15	2	7-125
36.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A/Z_1	µg/l	< 3	-	10
37.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A/Z_1	µg/l	< 0,05	-	0,10
38.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A/Z_1	µg/l	< 1,0	-	3,0
39.	Chlorek winylu (CV)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A/Z_1	µg/l	< 0,2	-	0,50
40.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A/Z_1	µg/l	< 0,5	-	1,0
41.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A/Z_1	µg/l	< 2,0	-	10
42.	Benzo(a)piren*	PN-EN ISO 17993:2005	A/Z_1	µg/l	< 0,0025	-	0,010
43.	ΣWWA*	PN-EN ISO 17993:2005	A/Z_1	µg/l	< 0,010	-	0,10
44.	Akryloamid*	KJ-I-5.4-14C	A/Z_1	µg/l	< 0,075	-	0,10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT MIKROBIOLOGICZNY

sporządził *mgr inż. Anna Szałkowska*

autoryzował KIEROWNIK d/s Zarządzania Jakością *Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny

sporządził *mgr inż. Edyta Witkowska*

autoryzował LABORANT CHEMICZNY *mgr Lubna Czaradowska*

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.200.2.19/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 325267/19/GDY. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, AB 079.***

Data wystawienia sprawozdania: 31.07.2019

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 54 280 0147

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN" Sp. z o.o.
www.lazip.pl

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. fax. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@lazip.pl
mikrobiologia@lazip.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1742/19

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).*
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 83/19 z dnia 08.03.2019 r.
Z_1 - metody zatwierdzone przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Gdyni, Decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018 r.
W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

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 54 280 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
www.pwis.bydgoszcz.pl

AB 435

Urząd Gminy w Skrwilnie
Wpłyn. dnia 01.08.2019
Znak 3228 zał.
Ref. p. J. Cz.

Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.200.2.19/LHŻ

Data sporządzenia sprawozdania:	24.07.2019
Podstawa badania - numer zlecenia:	L.9051.1.200.19
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 1do PL-02 wydanie 3 załącznika z dnia 13.06.2018
Data pobrania / przyjęcia próbek do badań:	15.07.2019 / 15.07.2019
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań:	woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	15.07.2019 / 24.07.2019
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.	410/S/W/19	Informacja podana przez klienta: 2474/19 - woda uzdatniona, zlecenie nr 1742/19 SUW Okalewo – Szkoła Podstawowa Skudzawy

Wyniki badań:

Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość 410/S/W/19	Niepewność pomiaru (±) [1]	Wymaganie [2]	Metoda badawcza
1.	Q - 1,2-dichloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
2.	Q - 1,3-dichloropropen cis	µg/l	< 0,05	-	0,10	
3.	Q - 1,3-dichloropropen trans	µg/l	< 0,05	-	0,10	
4.	Q - 1,2-dibromoetan	µg/l	< 0,05	-	0,10	
5.	Q - 1,2-dibromo-3-chloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	
6.	Chloropiryfos	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-47/LHŻ wyd. I z 06.03.2018
7.	Cypermetryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
8.	Deltametryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
9.	Diflufenikan	µg/l	< 0,01	-	0,10	
10.	Fluopikolid	µg/l	< 0,01	-	0,10	
11.	Kaptan	µg/l	< 0,01	-	0,10	
12.	Oksyfluorofen	µg/l	< 0,01	-	0,10	
13	Trifloksystrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	
14.	λ-Cyhalotryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
15.	β-Cyflutryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
16.	Σ Pestycydów	µg/l	< 0,01	-	0,50	PN-EN ISO 15680:2008 PB-47/LHŻ wyd. I z 06.03.2018

Objaśnienia:
Q - metoda akredytowana
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.
[1] „–„ nie podaje się niepewności.
[2] W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
Do oceny zgodności z wymaganiem zastosowano wynik pomiaru bez niepewności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294) oraz dokumentem ILAC-G8:03/2009 pkt. 2.7 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją".
Wiersz w tabeli wyników zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem.

Oświadczenie:
1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki przez klienta 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. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował

Kierownik
Pracowni Fizykochemicznej Wody
Anna Czajkowska

Asystent
Oddział Badań Chromatograficznych
Maciej Trzcieliński

Zatwierdził
ZASTĘPCA KIEROWNIKA ODDZIAŁU
Badań Żywności, Wody
i Przedmiotów Użytku
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Anna Czajkowska

Koniec sprawozdania