

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 473/17

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

Numer zlecenia: 473/17

Numer i opis próbki: 732/17 – Przedszkole Skrwilno – kran
733/17 – Urząd Gminy Skrwilno – kran

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 326/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Gmina Skrwilno, SUW Skrwilno

Data i godzina pobrania: 05.05.2017 godzina 9¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.05.2017 godzina 11⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Data rozpoczęcia badań: 05.05.2017

Data zakończenia badań: 08.05.2017

Urząd Gminy w Skrwilnie

Wpłyn. dnia 19. MAJ 2017

Znak 1944 zał.

Ref. J. Czarowski

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 732/17

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk /100ml	0	-	0
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,4 w temp.24,5°C	± 0,1	6,5-9,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	14	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,69	± 0,08	1
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	< 0,039	-	0,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	371	± 9	2500
8.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

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 BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 473/17

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 733/17

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk /100ml	0	-	0
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,6 w temp.24,7°C	± 0,1	6,5-9,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	13	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,89	± 0,11	1
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	< 0,039	-	0,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	357	± 8	2500
8.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził Dobrowolska - Kosteł

autoryzował

A. Barańska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 09.05.2017

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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). 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

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

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 54 280 0147

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 474/17

Zleceniodawca: Gmina Skrwilno

ul. Rypińska 7; 87-510 Skrwilno

Numer zlecenia: 474/17

Numer i opis próbki: 734/17 – Szkoła Podstawowa w Okalewie - kran

735/17 – Szkoła Podstawowa w Skudzawach - kran

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 326/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Gmina Skrwilno, SUW Okalewo

Data i godzina pobrania: 05.05.2017 godzina 10³⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.05.2017 godzina 11⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Urząd Gminy w Skrwilno

Wpłyn. dnia: 19 MAJ 2017

Znak: 1943 zat.

Ref.: Y. Czerwinski

Data rozpoczęcia badań: 05.05.2017

Data zakończenia badań: 08.05.2017

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 734/17

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk /100ml	0	-	0
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,4 w temp.24,9°C	± 0,1	6,5-9,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	8	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,27	± 0,03	1
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	< 0,039	-	0,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	538	± 13	2500
8.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

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 BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 474/17

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 735/17

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk /100ml	0	-	0
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,4 w temp.25,0°C	± 0,1	6,5-9,5
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	5	± 1	Akceptowalny ³⁾
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,16	± 0,02	1
6.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	< 0,039	-	0,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	518	± 12	2500
8.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

Dębowska-Pestl L.

autoryzował

A. Baranowski

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

doszewska

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 09.05.2017

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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). 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

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

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 474-1/17

Zleceniodawca: Gmina Skrwilno

ul. Rypińska 7; 87-510 Skrwilno

Numer zlecenia: 474/17

Numer i opis próbki: 734/17 – Szkoła Podstawowa w Okalewie - kran

735/17 – Szkoła Podstawowa w Skudzawach - kran

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 326/17

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2003 - A

Miejsce pobierania: Gmina Skrwilno, SUW Okalewo

Data i godzina pobrania: 05.05.2017 godzina 10³⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.05.2017 godzina 11⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Data rozpoczęcia badań: 05.05.2017

Data zakończenia badań: 08.05.2017

WYNIKI DLA PRÓBK nr 734/17

Urząd Gminy w Skrwilnie

Wpłyn. dnia... 19. MAJ. 2017.....

Znak... 1842... zał.....

Ref... J. Czoroński.....

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

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A μg/l	12	± 1	50
2.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A μg/l	< 10	-	200

WYNIKI DLA PRÓBK nr 735/17

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾
	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A μg/l	<5	-	50
	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A μg/l	141	± 13	200

Wyniki badań fizykochemicznych:


sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował


mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 09.05.2017

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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). 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

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania

