

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 476/17**

**Zleceniodawca:** Gmina Skrwilno

ul. Rypińska 7

87-510 Skrwilno

**Numer zlecenia:** 476/17

**Numer i opis próbki:** 737/17 – *SUW Okalewo (woda podawana do sieci)*

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

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

**Próbki pobrał:** pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 328/17

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

**Miejsce pobierania:** Wodociąg Okalewo, gm. Skrwilno

**Data i godzina pobrania:** 05.05.2017 godzina 10<sup>20</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 05.05.2017 godzina 11<sup>00</sup>

**Cel badania:** ocena jakości wody do spożycia

**Data rozpoczęcia badań:** 05.05.2017

**Data zakończenia badań:** 22.05.2017

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 737/17**

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

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
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.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wglębny	PN – EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	wykryto < 4	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N jtk/100ml	0	-	0
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,5 w temp.25,3°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	9	± 2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,40	± 0,05	1
9.	Azotany	PN 82/C-04576/08 <sup>W</sup>	A mg/l	1,12	± 0,15	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A mg/l	<0,033	-	0,5
11.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	0,126	± 0,034	0,5
12.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	33	± 3	50
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A µg/l	21	± 2	200
14.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	538	± 13	2500
15.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/l	15,25	± 1,68	250
16.	Chlor wolny	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	0,010	± 0,001	0,3
17.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/l	<10,0	-	250
18.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	2,51	± 0,30	5
19.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A mg/l	0,281	± 0,009	1,5

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 476/17**

20.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A	mg/l	< 0,1	-	2
21.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>W</sup>	A	µg/l	< 0,5	-	1
22.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 20	-	200
23.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 0,5	-	5
24.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	10
25.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	50
26.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	20
27.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 2,5	-	10
28.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 3,0	-	5
29.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	10
30.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.1 z 01.09.2016	A	µg/l	4	± 1	50
31.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	mg/l CaCO <sub>3</sub>	296	± 30	60-500
32.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N	mg/l	7,85	-	200
33.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
34.	Smak	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
35.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	0,029	± 0,003	1
36.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	17	± 3	-
37.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A	µg/l	< 3	-	10
38.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,05	-	0,1
39.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 1,0	-	3
40.	Chlorek winylu (CV)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,2	-	0,5
41.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,5	-	1
42.	Σ THM* - chloroform - bromodichlorometan - dibromochlorometan - bromoform	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 4,0	-	100
43.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 2,0	-	10

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

sporządził *Dobrowiecki - Pesta S.*

autoryzował

**KIEROWNIK**  
d/s Zarządzania Jakością

*Jolanta Winiarska*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

*Lisowski*  
sporządził

**SPECJALISTA D/S ANALIZ**  
autoryzował

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.85.1.2017 – z wynikami badań wykonanych u Podwykonawcy Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy, AB nr 435 – 2 strony.

\* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 171537/17/GDY. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. HAMILTON POLAND S.A. ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia, AB 079.

**Data wystawienia sprawozdania: 24.05.2017**

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 054 280 0147

**Koniec sprawozdania**

**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  
Oddział Badań Wody**

**Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.85.1.2017**

Data sporządzenia sprawozdania: 18.05.2017  
Podstawa badania - numer zlecenia: LHK.9051.1.83.2017  
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 1 załącznika, z dnia 01.03.2016  
Data przyjęcia próbek do badań: 9.05.2017  
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy  
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 9.05.2017 / 17.05.2017  
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, oz.1989)

**Opis miejsca pobrania próbek**

Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki
1.	233/S/17	próbka 737/17 – SUW Okalewo – woda podawana do sieci nr zlecenia 476/17, nr protokołu pobrania 328/17 z dnia 5.05.2017

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	Oznaczone wartości*	Niepewność pomiaru (±)**	Wymaganie***	Metoda badawcza
			233/S/17			
1.	Q - Benzo(a)piren	µg/l	< 0,002	-	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
2.	Q - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (Σ WWA): - benzo(b)fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(ghi)perylene, - indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	< 0,002	-	0,10	PN-EN ISO 17993:2005
3.	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	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,3-dichloropropen trans	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,2-dibromoetan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,2-dibromo-3-chloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Chloropiryfos	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Cypermetyryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Deltametryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Diflufenikan	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Fluopikolid	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.85.1.2017

-	Kaptan	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Oksyfluorofen	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Trifloksystrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	λ - Cyhalotryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	β - Cyflutryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
4.	Σ Pestycydów	µg/l	< 0,05	-	0,50	PN-EN ISO 15680:2008 PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016

Q - metody akredytowane

\* - „<” - 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 związana 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

Kierownik Pracowni Chromatograficznej Wody  
Maciej Trzciliński

Zatwierdził

Kierownik Oddziału  
Badań Wody  
Dział Laboratoryjny  
WSSE w Bydgoszczy  
Jerzy Bierniak

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 475/17

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

Numer zlecenia: 475/17

Numer i opis próbki: 736/17 – SUW Skrwilno (woda podawana do sieci)

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 327/17

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

Miejsce pobierania: Wodociąg Skrwilno, gm. Skrwilno

Data i godzina pobrania: 05.05.2017 godzina 9<sup>35</sup>

Data i godzina dostarczenia: 05.05.2017 godzina 11<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Data rozpoczęcia badań: 05.05.2017

Data zakończenia badań: 22.05.2017

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 736/17

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

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
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.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN – EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	9	[ 4; 1,8×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r.(Dz. U. z 2015r. poz.1989 – Załącznik nr 10)	N jtk/100ml	0	-	0
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,3 w temp.25,1°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	15	± 2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,78	± 0,09	1
9.	Azotany	PN 82/C-04576/08 <sup>W</sup>	A mg/l	0,95	± 0,12	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A mg/l	<0,033	-	0,5
11.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A mg/l	<0,039	-	0,5
12.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	5	± 1	50
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A µg/l	83	± 8	200
14.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µS/cm	358	± 9	2500
15.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/l	12,05	± 1,33	250
16.	Chlor wolny	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	<0,010	-	0,3
17.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/l	11,05	± 1,11	250
18.	Indeks nadmanganianowy (Utlonialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	2,20	± 0,26	5
19.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A mg/l	0,365	± 0,012	1,5

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 475/17**

20.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A	mg/l	< 0,1	-	2
21.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>W</sup>	A	µg/l	< 0,5	-	1
22.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 20	-	200
23.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 0,5	-	5
24.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	10
25.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	50
26.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	20
27.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 2,5	-	10
28.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 3,0	-	5
29.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	10
30.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.1 z 01.09.2016	A	µg/l	4	± 1	50
31.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	mg/l CaCO <sub>3</sub>	200	± 20	60-500
32.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N	mg/l	6,58	-	200
33.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
34.	Smak	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
35.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	0,025	± 0,003	1
36.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	11	± 2	-
37.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A	µg/l	< 3	-	10
38.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,05	-	0,1
39.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 1,0	-	3
40.	Chlorek winylu (CV)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,2	-	0,5
41.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,5	-	1
42.	Σ THM* - chloroform - bromodichlorometan - dibromochlorometan - bromoform	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 4,0	-	100
43.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 2,0	-	10

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

sporządził *Dobrowolska-Pesch S.*  
 KIEROWNIK d/s Zarządzania Jakością  
 Jolanta Winiarska  
 SPECJALISTA D/S ANALIZ  
 mgr inż. Sylwia Tyburska  
 sporządził *Dobrowolska-Pesch S.*  
 autoryzował *Sylwia Tyburska*

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.84.1.2017 – z wynikami badań wykonanych u Podwykonawcy - Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy, AB nr 435 – 2 strony.

\* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 171536/17/GDY. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. HAMILTON POLAND S.A. ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia, AB 079.

**Data wystawienia sprawozdania: 24.05.2017**

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 054 280 0147

**Koniec sprawozdania**

**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  
Oddział Badań Wody**

**Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.84.1.2017**

Data sporządzenia sprawozdania: 18.05.2017  
Podstawa badania - numer zlecenia: LHK.9051.1.83.2017  
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 1 załącznika, z dnia 01.03.2016  
Data przyjęcia próbek do badań: 9.05.2017  
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy  
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 9.05.2017 / 17.05.2017  
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, oz.1989)

**Opis miejsca pobrania próbek**

Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbek
1.	232/S/17	próbka 736/17 – SUW Skrwilno – woda podawana do sieci nr zlecenia 475/17, nr protokołu pobrania 327/17 z dnia 5.05.2017

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
			232/S/17			
1.	Q - Benzo(a)piren	µg/l	< 0,002	-	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
2.	Q - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (Σ VVVA): - benzo(b)fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(ghi)perylen, - indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	< 0,002	-	0,10	PN-EN ISO 17993:2005
3.	Pestycydy					
-	Q - 1,2-dichloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,3-dichloropropan cis	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,3-dichloropropan trans	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,2-dibromoetan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Q - 1,2-dibromo-3-chloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008
-	Chloropiryfos	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Cypermetyryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Deltametryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Diflufenikan	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Fluopikolid	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.84.1.2017

-	Kaptan	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Oksyfluorofen	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	Trifloksystrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	λ - Cyhalotryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
-	β - Cyflutryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016
4.	Σ Pestycydów	µg/l	< 0,05	-	0,50	PN-EN ISO 15680:2008 PB-20/LHK wyd. III z 01.03.2016

Q - metody akredytowane

\* - „<” - 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 związana 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

Kierownik Pracowni Chromatograficznej Wody  
Maciej Trzcieleński

Zatwierdził

Kierownik Oddziału  
Badań Wody  
Dział Laboratoryjny  
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak

Koniec sprawozdania