

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 117/19

Zleceniodawca: Gmina Lipno

ul. Mickiewicza 29; 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 117/19

Numer i opis próbki: 196/19- SUW Wichowo- kran na hali

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 69/19

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Wichowo- kran na hali

Data i godzina pobrania: 16.01.2019 godzina 11²⁰

Data i godzina dostarczenia: 16.01.2019 godzina 12⁵⁵

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: 16.01.2019

Data zakończenia badań: 31.01.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 621-20-680 Rypin 41-250337
tel. fax 54 280 01 47

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 196/19

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 kalowe 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 węglbny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	1,4x10 ¹	[8; 2,5x10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,6 w temp. 19,3°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	12	1	Akceptowalny ³⁾
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,20	0,02	1,0
8.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^{III}	A/Z mg/l	< 0,177	-	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	0,028	0,003	200
13.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	636	15	2500
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z mg/l	18,8	2,1	250
15.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A/Z mg/l	< 10	-	250
16.	Indeks nadmanganianowy (Utleniałość z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z mg/l	4,82	0,58	5,0
17.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^{III}	A/Z mg/l	0,194	0,006	1,5
18.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A/Z mg/l	< 0,10	-	2,0

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 117/19

19.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ¹⁾	A Z	µg/l	< 0,50	-	1,0
20.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 20	-	200
21.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 0,5	-	5,0
22.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
23.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	50
24.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	20
25.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 2,5	-	10
26.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 3,0	-	5,0
27.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
28.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd. I z 01.09.2016	A Z	µg/l	4,9	1,6	50
29.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N Z	mg/l	11,2	1,1	200
30.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ²⁾
31.	Smak	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ²⁾
32.	Σ THM - chloroform; bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A Z	µg/l	< 1	-	100
33.	Bor ³⁾	PN-EN ISO 11885:2009	A Z ₁	mg/l	0,047	0,005	1,0
34.	Magnez ³⁾	PN-EN ISO 11885:2009	A Z ₁	mg/l	15	2	-
35.	1,2-dichloroetan (EDC) ³⁾	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	3,0
36.	Chlorek winylu ³⁾	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,20	-	0,50
37.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	A Z ₁	µg/l	< 2,0	-	10
38.	Benzen ³⁾	PN-ISO 11423-1:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,50	-	1,0
39.	Benzo(a)piren ³⁾	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	A Z ₁	µg/l	< 0,0020	-	0,010
40.	Epichlorohydryna ³⁾	PB-190/LF wyd. II z dn. 29.06.2012	A Z ₁	µg/l	< 0,060	-	0,10
41.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu ³⁾	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	10
42.	Σ WWA ³⁾	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	A Z ₁	µg/l	< 0,0050	-	0,10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Wawonachaus
 sporządził

BIUROWNIA
 ds. Zarządzania Jakością
 autoryzował *[inż. Wiktoria]*

Wyniki badań fizykochemicznych:

[inż. Krzysztof]
 sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ
 autoryzował *[inż. Sylwia Tyburska]*

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
 „RYPIN” Sp. z o.o.
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
 NIP 892-72-64-530, REGON 910056377
 tel./fax 54 280 01 47

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 117/19

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.23.1.19/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 2919/01/2019/F/2. Badania wykonane u Podwykonawcy: JARS Sp. z o.o., ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, nr akredytacji AB 1095

Data wystawienia sprawozdania: 08.02.2019

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 59/18 z dnia 19.03.2018r.

Z₁ - 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 620-020-010, Regon 910066337
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.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.23.1.19/LHŻ

Data sporządzenia sprawozdania: 07.02.2019
Podstawa badania - numer zlecenia: L.9051.1.23.19
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 1 do PL-02 wydanie 3 załącznika z dnia 13.06.2018
Data pobrania / przyjęcia próbek do badań: 28.01.2019 / 28.01.2019
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 28.01.2019 / 06.02.2019
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.	40/S/W	Informacja podana przez klienta: 196/19- woda uzdatniona, zlecenie nr 117/19 SUW Wichowo- kran na hali

Wyniki badań:

Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru (±)	Wymaganie	Metoda badawcza
			40/S/W			
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.	Cypermetyryna	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.	Triłoksystrobina	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	< 0,05	-	0,50	PN-EN ISO 15680:2008 PB-47/LHŻ wyd. I z 06.03.2018

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.23.1.19/LHŻ

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

młodszy Asystent
Pracownia Fizykochemiczna Wody
Sylvia Jagodzińska

Asystent
Oddział Badań Chromatograficznych
Maciej Trzcielński

Zatwierdził

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

Marek Drążyk

Koniec sprawozdania