

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 789/18

Zleceniodawca: GMINA LIPNO

ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 789/18

Numer i opis próbki: 1113/18 – SUW Głodowo – kran przy umywalce na hali

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 560/18

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg publiczny Głodowo, gmina Lipno, SUW Głodowo – kran przy umywalce na hali*

Data i godzina pobrania: 19.04.2018 godzina 10⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 19.04.2018 godzina 11³⁰

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: 19.04.2018

Data zakończenia badań: 07.05.2018

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 1113/18

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 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 wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004	A Z jtk/ml	1,8×10 ¹	[1,1×10 ¹ ;3,0×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	A Z jtk/100ml	0	-	0
6.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -	7,4 w temp. 18,9°C	0,1	6,5-9,5
7.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	4	1	Akceptowalny ³⁾
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,4	0,1	1,0
9.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ⁴⁾	A Z mg/l	1,55	0,20	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A Z mg/l	< 0,033	-	0,50
11.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A Z mg/l	< 0,039	-	0,50
12.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A Z µg/l	< 5	-	50
13.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A Z µg/l	< 10	-	200
14.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z µS/cm	500	12	2500
15.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A Z mg/l	18	2	250
16.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A Z mg/l	13	2	250
17.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A Z mg/l	2,98	0,36	5
18.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁴⁾	A Z mg/l	0,330	0,011	1,5

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 789/18

19.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A Z	mg/l	< 0,1	-	2,0
20.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{III}	A Z	µg/l	< 0,5	-	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	< 0,5	-	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	6,66	1,20	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	4,9	1,6	50
30.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N Z	mg/l	10,42	-	200
31.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
32.	Smak	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
33.	Bor*	PN-EN ISO 11885:2009	A Z ₁	mg/l	0,082	0,010	1,0
34.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A Z ₁	µg/l	< 2,0	-	10
35.	Epichlorohydryna*	PB-190/LF wyd. II z dn. 29.06.2012	A Z ₁	µg/l	< 0,060	-	0,10
36.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	3,0
37.	Chlorek winylu (CV)*	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,20	-	0,50
38.	Benzen*	PN-ISO 11423-1:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,50	-	1,0
39.	Benzo(a)piren*	PB-160/LF wyd. VI z dnia 15.03.2016	A Z ₁	µg/l	< 0,0020	-	0,010
40.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A Z	µg/l	< 1	-	100
41.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PN-EN ISO 10301:2002	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	10
42.	Σ WWA*	PB-160/LF wyd. VI z dnia 15.03.2016	A Z ₁	µg/l	< 0,0050	-	0,10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Nowakowska
 sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością
 autoryzował *[Signature]*
 Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Szeszewska
 sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ
 autoryzował *[Signature]*
 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 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 789/18

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.92.1.18/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 2668/04/2018/F/1. Badania wykonane u Podwykonawcy: JARS Sp. z o.o., ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, AB 1095*

Data wystawienia sprawozdania: 11.05.2018

*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.

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”

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
www.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

Dział Laboratoryjny

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.92.1.18/LHŻ

Data sporządzenia sprawozdania: 07.05.2018
Podstawa badania - numer zlecenia: L.9051.1.92.18
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: 24.04.2018
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 24.04.2018 / 07.05.2018
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 próbek
1.	113/SW	1113/18-woda uzdatniona, gm.Lipno , zlecenie nr 789/18

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	Niepewność pomiaru (±)	Wymaganie	Metoda badawcza
			Wartość*			
			113/SW	**	***	
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-20/LHK wyd.III z 01.03.2016
-	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 PB-20/LHK wyd.III z 01.03.2016

Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.92.1.18/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 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

Asystent
Oddział Badań Chromatograficznych
Maciej Trzcieliński

Zatwierdził

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

Marek Drzążyk

Koniec sprawozdania