

p. Kier. ROK

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 13/17



Zleceniodawca: GMINA LIPNO
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

Numer zlecenia: 13/17

Numer i opis próbki: 13/17 – kran przy umywalce na hali

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 4/17

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

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, SUW Wichowo

Data i godzina pobrania: 03.01.2017 godzina 9¹⁵

Data i godzina dostarczenia: 03.01.2017 godzina 12⁴⁵

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Data rozpoczęcia badań: 03.01.2017

Data zakończenia badań: 19.01.2017

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

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 13/17

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 w 100 ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A jtk w 100 ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A jtk w 100 ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa-posiew wglębny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk w ml	6	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r. (DZ. U. z 2015 r. poz. 1989- załącznik nr 10	N jtk w 100 ml	0	-	0
6.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,7 w temp.19,9°C	± 0,1	6,5-9,5
7.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A mg/l Pt	13	± 3	Akceptowalny ³⁾
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A NTU	0,26	± 0,03	1
9.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^W	A mg/l	1,49	± 0,20	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	0,060	± 0,003	0,5
12.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A µg/l	38	± 4	50
13.	Żelazo	PB 71 wyd. 2 18.04.2012	A µg/l	44	± 4	200
14.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A µs/cm	634	± 15	2500
15.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/l	7,09	± 0,54	250
16.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/l	<10,0	-	250
17.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A mg/l CaCO ₃	311,9	± 31,2	60-500
18.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	4,17	± 0,50	5

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 13/17

19.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	A	mg/l	0,206	± 0,007	1,5
20.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A	mg/l	< 0,1	-	2
21.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^W	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.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 5,0	-	10
28.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 2,5	-	10
29.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A	µg/l	< 3,0	-	5
30.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
31.	Smak	PN-EN 1622:2006	N	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
32.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	0,097	± 0,011	1
33.	Sód*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	12	± 1	200
34.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	mg/l	16	± 2	-
35.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A	µg/l	< 3	-	10
36.	Cyjanki wolne i związane*	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	A	µg/l	< 5	-	50
37.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,05	-	0,1
38.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 1,0	-	3
39.	Chlorek winylu (CV)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,2	-	0,5
40.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 0,5	-	1
41.	Σ THM* - chloroform - bromodichlorometan - dibromochlorometan - bromoform	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 4,0	-	100
42.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A	µg/l	< 2,0	-	10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Poniewierska J.
sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska
autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych:

Łuszczka
sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska

Do sprawozdania dołączono Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.3.1.2017 – z wynikami badań wykonanych u Podwykonawcy - Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy, AB nr 435 – 2 strony.

* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 4742/17/GDY. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. HAMILTON POLAND S.A. ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia, AB 079.

Data wystawienia sprawozdania: 26.01.2017

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
www.pwisbydgoszcz.pl



AB 435

**Dział Laboratoryjny
Oddział Badań Wody**

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.3.1.2017

Data sporządzenia sprawozdania: 17.01.2017
Podstawa badania - numer zlecenia: LHK.9051.1.3.2017
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: 4.01.2017
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 4.01.2017 / 17.01.2017
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.	7/S/17	woda uzdatniona - próbka nr 13/17

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
			7/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	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	
-	Oksofluorofen	µg/l	< 0,01	-	0,10	
-	Trifloksystrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.3.1.2017

-	λ - Cyhalotryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
-	β - Cyflutryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	
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



**PAŃSTWOWY
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
W BYDGOSZCZY**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4

e-mail: wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl

tel. 52 37 329 34

centrala: 52 37 618 00 - 99

fax 52 34 59 840

www.pwisbydgoszcz.pl

Bydgoszcz, dnia 23 stycznia 2017 r.

LHK.9051.1.3.2017

NHK.9051.6.2017

**Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22
87-500 Rypin**

Na podstawie wyników badania wody (Sprawozdanie z badań Nr LHK.9051.1.3.1.2017 z dnia 17.01.2017 r. opracowane przez Dział Laboratoryjny, Oddział Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy) pobranej i dostarczonej przez zleceniodawcę w dniu 04.01.2016 r. (woda uzdatniona – próbka nr 13/17), Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy stwierdza, że woda w badanym zakresie fizykochemicznym (monitoring przeglądowy) odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

Z upoważnienia
Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego
w Bydgoszczy
Zastępca
Danuta Banaczek

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.