

Zleceniodawca: Gmina Lipno, ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Kazimierz Stawicki /zleceniodawcę* w dniu 27.09.2017 r.

Obiekt badania: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Głodowo, gmina Lipno, SUW

Data przyjęcia próbki do badań: 27.09.2017 r.

Data rozpoczęcia /zakończenia badań: 27.09.2017 r./ 03.10.2017 r.

Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Jednostka	Wynik badania**	Najwyższe dopuszczalne stężenie***
1.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	458 ± 7	2500
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 7	mg/l	10 ± 1	akceptowalna
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,64 ± 0,08	1
4.	^N Zapach	PB-19/L.WŻ wydanie 1 z dnia 22.10.2014 r.	-	akceptowalny	akceptowalny
5.	^N Smak	PB-19/L.WŻ wydanie 1 z dnia 22.10.2014 r.	-	akceptowalny	akceptowalny
6.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,1	6,5 – 9,5
7.	^N Twardość	PN-ISO 6059: 1999	mg/l	222 ± 14	60 - 500
8.	Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 10	250
9.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,1 ± 0,3	5
10.	Stężenie jonu amonowego	PN-EN ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,05	0,50
11.	Stężenie azotynów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 0,10	0,50
12.	Stężenie azotanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1,0	50
13.	Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	< 30	200
14.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590.03****	µg/l	< 30	50
15.	Stężenie fluorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 0,20	1,5
16.	Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 10	250
17.	^N Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5	10
18.	^N Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1	5
19.	^N Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5	50
20.	^N Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005	2,0
21.	^N Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 10	20
22.	^N Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	10,974 ± 0,745	125
23.	^N Rtęć	PB-14/L.WŻ wydanie 1 z dnia 19.05.2014 r.	µg/l	< 0,5	1
24.	^N Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	< 2,0	10

Objaśnienia: * - niepotrzebne skreślić

** - wyniki badania dla parametrów z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność rozszerzoną określoną dla poziomu ufności p = 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2

*** - określone w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)

****- norma wycofana bez zastąpienia

Sprawozdanie sporządził:
Karolina Ogłodzińska – stażysta

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Kazimierz Stawicki
Data i podpis

Data i podpis

09.10.2017

09.10.2017

Informacje:

- Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ nie ponosi odpowiedzialności* za pobranie próbki.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
- Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/01/06 z dnia 10.05.16



AB 600

CERTYFIKAT AKREDYTACJI ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO Dziedziny badań:

- badania chemiczne wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, powietrza i żywności,
- badania dotyczące inżynierii środowiska - hałas w środowisku pracy, oświetlenie i mikroklimat,
- badania mikrobiologiczne materiałów biologicznych, wody, wody do spożycia przez ludzi i żywności,
- badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i powietrza,
- pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i powietrza.

Szczegółowy zakres akredytowanych badań zawarty jest w zakresie akredytacji Nr AB 600, wydanie 16 z dnia 27 lutego 2017 r.

Zleceniodawca: Gmina Lipno, ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Miejsce pobrania próbki: Głodowo, gmina Lipno, SUW

Kod próbki: S/1072

W ZAKRESIE BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH*, BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH*

W zakresie badanych parametrów jakość wody odpowiada wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

09.10.2017

.....
Data

.....
Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Karolina Stawiński

.....
Podpis

Uwagi:

Interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją.

* Niepotrzebne skreślić

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Włocławku 87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Żywności 87-800 Włocławek, ul. Płocka 45 tel. /fax. /54/ 413 71 92 do 95 e-mail: lwz@pssewloclawek.pl www.pssewloclawek.pl	
SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/W – 632 - S/1072/17 Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY	Strona/stron 1/1

Zlecniodawca: Gmina Lipno, ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Kazimierz Stawicki /zlecniodawcę**** w dniu: 27.09.2017 r.

Obiekt badania: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Głodowo, gmina Lipno, SUW

Data przyjęcia próbki do badań: 27.09.2017 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 27.09.2017 r./ 30.09.2017 r.

Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/ Procedura badawcza	Wynik badania** [jtk]*	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ***
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004	Bez nieprawidłowych zmian 2 jtk/1 ml < 1, 5 >	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014- 12	0 jtk/100 ml < 0, 4 >	0
3.	Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0 jtk/100 ml < 0, 4 >	0
4.	Obecność i liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 jtk/100 ml < 0, 4 >	0
5.	^N Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PB-12/L.WŻ wydanie 1 z dnia 19.05.2014 r	0 jtk/100 ml < 0, 4 >	0
6.	-	-	-	-

Objaśnienia: * - jednostki tworzące kolonie

** - wyniki badania z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność:

dla wartości ≤ 20 jtk granice przedziału ufności odczytane z tablic Poissona,

dla wartości od > 20 do ≤ 300 jtk (metoda płytkowa) i wartości od > 20 do ≤ 100 jtk (metoda filtracji membranowej) niepewność rozszerzona określona dla poziomu ufności $p=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$ obliczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011

*** - określone w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)

**** - niepotrzebne skreślić

Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

06. 10. 2017 Data i podpis

Stażysta
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku
M. Zwiczka

06. 10. 2017 Data i podpis

Młody Asystent
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku
Agnieszka Trzebuchowska

Informacje:

- Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ ~~nie ponosi odpowiedzialności****~~ za pobranie próbki.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
- Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/02/06 z dnia 10.05.16



AB 600

CERTYFIKAT AKREDYTACJI ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO Dziedziny badań:

- badania chemiczne wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, powietrza i żywności,
- badania dotyczące inżynierii środowiska - hałas w środowisku pracy, oświetlenie i mikroklimat,
- badania mikrobiologiczne materiałów biologicznych, wody, wody do spożycia przez ludzi i żywności,
- badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i powietrza,
- pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i powietrza.

Szczegółowy zakres akredytowanych badań zawarty jest w zakresie akredytacji Nr AB 600, wydanie 16 z dnia 27 lutego 2017 r.

Zleceniodawca: Gmina Lipno, ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Miejsce pobrania: Głodowo, gmina Lipno, SUW

Kod próbki: S/1072

W ZAKRESIE BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH * , ~~BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH *~~

W zakresie badanych parametrów jakość wody odpowiada wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

06.10.2017

.....
Data

Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

.....
Podpis

Uwagi:

Interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją.

* Niepotrzebne skreślić

**Wojewódzka Stacja
Sanitarно-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



POWIATOWA STACJA
SANITARНО-EPIDEMIOLOGICZNA
WE WŁOCŁAWKU AB.435

**Dział Laboratoryjny
Oddział Badań Wody**

05. 10. 2017

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.176.2017

Data sporządzenia sprawozdania: 03.10.2017
Podstawa badania - numer zlecenia: LHK.9051.1.176.2017
Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna we Włocławku
ul.Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek
Próbkobiorca: Zleceniodawca
Metoda pobierania próbek: Załącznik nr 1 do PL-02 wydanie 1 załącznika, z dnia 01.03.2016
Data przyjęcia próbek do badań: 27.09.2017
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia / stan prawidłowy
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 27.09.2017/02.10.2017
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015 poz. 1989)

Opis miejsca pobrania próbek		
Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki
1.	574/S/17	s/1072

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
			574/S/17			
1.	Q -Glin	µg/l	<20,0	-	200	PN-EN ISO 15586:2005
2.	Q -Selen	µg/l	< 2,67	-	10	PN-ISO 9965:2001
3.	Q - Antymon	µg/l	<1,43	-	5	PB-15/LHK wyd. III z 01.03.2016
4.	Q - Bor	mg/l	< 0,10	-	1,0	PB-36/LHK wyd. II z 01.03.2016
5.	Q - Cyjanki ogólne	µg/l	< 10	-	50	PN-EN ISO 14403-2:2012
6.	Q - Bromiany	µg/l	< 5,0	-	10	PN-EN ISO 15061:2003
7.	Q - Sód	mg/l	30,8	± 6,9	200	PN-EN ISO 14911:2002
8.	Q - Benzo(a)piren	µg/l	< 0,002	-	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
9.	Q - Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (ΣWWA): - 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
10.	Q - Σ THM - chloroform, - bromoform, - bromodichlorometan, - dibromochlorometan	µg/l	< 0,5	-	100	PN-EN ISO 15680:2008
11.	Q - Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten	µg/l	< 0,5	-	10	PN-EN ISO 15680:2008
12.	Q - 1,2 - Dichloroeten	µg/l	< 0,5	-	3,0	PN-EN ISO 15680:2008

Sprawozdanie z badań nr LHK.9051.1.179.1.2017

13.	Q - Benzen	µg/l	< 0,1	-	1,0	PN-EN ISO 15680:2008
14.	Q - Tetrachlorometan	mg/l	< 0,0001	-	0,002	PN-EN ISO 15680:2008

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

Kierownik Pracowni Fizykochemicznej Wody
Anna Czajkowska

Kierownik Pracowni Chromatograficznej Wody
Maciej Trzciliński

Zatwierdził

Kierownik Oddziału
Badań Wody
Dział Laboratoryjny
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak

Koniec sprawozdania