

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 924/19**

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

**Numer zlecenia:** 924/19

**Numer i opis próbki:** 1315/19 – woda z kranu w kuchni

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

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

**Próbki pobrał:** pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 566/19

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

**Miejsce pobierania:** Gmina Lipno, SUW Głodowo, Zbytkowo 50- budynek mieszkalny

**Data i godzina pobrania:** 15.04.2019 godzina 11<sup>15</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 15.04.2019 godzina 14<sup>20</sup>

**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:** 15.04.2019

**Data zakończenia badań:** 18.04.2019

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1315/19**

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
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/100 ml	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/100 ml	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 wglębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	wykryto < 4	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	8	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,6 w temp. 18,2°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	636	15	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	< 10	-	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie informacyjny i jest spełnieniem wymogów prawnych wynikających z art.12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym

**Wyniki badań fizykochemicznych:** zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

sporządził *Azotowska*

autoryzował  
**KIEROWNIK**  
 d/s Zarządzania Jakością  
*Jolanta Winiarska*

sporządził  
**LABORANT CHEMICZNY**  
*mgr Iwona Paradowska*

autoryzował  
**SPECJALISTA D/S ANALIZ**  
*mgr inż. Sylwia Tybarska*

**Data wystawienia sprawozdania:** 19.04.2019

Druk nr PJ 24 - 10 2018.12.31 wyd. 11

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 924/19**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Sprawozdanie zawiera 2 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 83/19 z dnia 08.03.2019r.*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia.*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

*1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”*

**Koniec sprawozdania**

*Laboratorium Analiz Żywności i Pasz*  
*„RYPIN” Sp. z o.o.*  
*ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin*  
*NIP 892 12 94 660, REGON 140856337*  
*tel. fax 54 280 01 47*

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 925/19**

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

**Numer zlecenia:** 925/19

**Numer i opis próbki:** 1316/19 – woda z kranu w pokoju socjalnym

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

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

**Próbki pobrał:** pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 567/19

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

**Miejsce pobierania:** Gmina Lipno, SUW Łochocin; NZOZ Lekarz Rodzinny Łochocin 5

**Data i godzina pobrania:** 15.04.2019 godzina 11<sup>05</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 15.04.2019 godzina 14<sup>20</sup>

**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:** 15.04.2019

**Data zakończenia badań:** 18.04.2019

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1316/19**

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
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/100 ml	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/100 ml	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 wglębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	1,4×10 <sup>1</sup>	[8;2,5×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	9	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,6 w temp. 18,4°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	638	15	2500
9.	Żelazo	PB-71 wyd. 2 18.04.2012	A/Z µg/l	< 10	-	200
10.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
11.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie informacyjny i jest spełnieniem wymogów

sporządził *[Podpis]*

autoryzował  
 KIEROWNIK  
 dla Zarządzania Jakością  
*[Podpis]*  
 Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:  
 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

sporządził  
 LABORANT CHEMICZNY  
*[Podpis]*  
 mgr Iwona Paradowska

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

**Data wystawienia sprawozdania:** 19.04.2019

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 925/19**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Sprawozdanie zawiera 2 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 83/19 z dnia 08.03.2019r.*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia.*

*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 892-12-94-500, REGON 910856337  
tel./fax 054 280 0147