



AB 348

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie  
ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów  
Oddział Laboratoryjny w Przemyślu  
ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl  
tel: (016) 678 88 58; fax: (016) 678 85 58

Wystąpiło dnia 18.03.2016  
ZUM 153/2016  
Pospie

BADANIA WODY  
WYKONYWANE  
W OLP:

- pH
- Przewodność wł.
- Azot amonowy
- Azot azotanowy
- Azot azotynowy
- Żelazo
- Mangan
- Twardość
- Glin
- Chlorki
- Fluorki
- Siarczany
- Rtęć
- Mętność
- Barwa
- Zapach
- Smak
- Utlenialność
- Sód
- Cyjanki
- Ogólna liczba mikroorganizmów
- Bakterie grupy coli
- Escherichia coli
- Clostridia redukujące siarczyny
- Pseudomonas aeruginosa
- Enterokoki kałowe
- Gronkowce koagulazododatnie
- Legionella sp.
- Clostridium perfringens
- Salmonella
- Chloroform
- Bromodichlorometan
- Dibromochlorometan
- Σ THM
- Trichloroeten
- Tetrachloroeten
- Σ Trichloroetenu
- Tibromometan
- 1,2- dichloroeten

Nr: OLP.LHK.9052.2.15.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zleceniodawca:

**Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny w Żurawicy  
ul. I Dywizji Pancерnej 15  
37-710 Żurawica**

Podstawa wykonania badania: Umowa nr 11/OLP/2016 z dn.05.02.2016 r.

Badany obiekt: Próbką wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zakres badania: Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione z zleceniodawcą.

Cel badania: Stwierdzenie zgodności badanych parametrów wody z wymaganiami określonymi dla wody do spożycia przez ludzi.

Próbki pobral i dostarczył: Pracownik PSSE w Przemyślu

Nr protokołu poboru próbek: PSK.34/DW/16

Ilość próbek pobranych do badania: 2

Data pobrania próbek: 2016-03-14

Data przyjęcia do laboratorium: 2016-03-14

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbką przydatna do badania

Nazwa urzędzenia wodnego: Wodociąg Orzechowce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 119/2016 – Orzechowce – SUW
- 120/2016 – Orzechowce – mieszkanie konserwatora

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

Laboratorium nie uczestniczyło w poborze i transporcie próbek do laboratorium.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Klient ma prawo do złożenia skargi/reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Badania, na które Oddział Laboratoryjny w Przemyślu posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 348 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji są oznaczone (\*) przy wynikach badań. Zakres akredytacji jest dostępny na stronie: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) oraz [www.wsse.rzeszow.pl](http://www.wsse.rzeszow.pl)

**LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ**

**WYNIKI BADAŃ**

Nr kodowy próbki: <b>119/2016</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-03-14 / 2016-03-14			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1), 2)</sup>
1.	Mętność <sup>3)</sup> *	PN-EN ISO 7027: 2003	poniżej 0,1	FNU <sup>4)</sup>	1
2.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2002	0	mg/dm <sup>3</sup> Pt	-----
3.	Zapach <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	-----
4.	Smak <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TFN	-----
5.	Stężenie jonów wodoru (pH *)	PB/HK-18 Edycja 3 z dn. 07.02.2013	7,3	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	672 (18,9°C)	μS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm <sup>3</sup>	0,50

Nr kodowy próbki: <b>120/2016</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-03-14 / 2016-03-14			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1), 2)</sup>
8.	Mętność <sup>3)</sup> *	PN-EN ISO 7027: 2003	poniżej 0,1	FNU <sup>4)</sup>	1
9.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2002	0	mg/dm <sup>3</sup> Pt	-----
10.	Zapach <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	-----
11.	Smak <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TFN	-----
12.	Stężenie jonów wodoru (pH *)	PB/HK-18 Edycja 3 z dn. 07.02.2013	7,3	-----	6,5-9,5
13.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	678 (18,8°C)	μS/cm	2500 (25°C)
14.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm <sup>3</sup>	0,50

<sup>1)</sup> – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).  
<sup>2)</sup> – w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.  
<sup>3)</sup> – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<sup>1)</sup>  
<sup>4)</sup> – FNU=NTU

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Niepewność pomiaru jest podawana przy wartościach granicznych.

Informacje o niepewności dla innych pomiarów klient może uzyskać w laboratorium.

Wyznaczona wartość niepewności pomiarów stanowi niepewność rozszerzoną obliczoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

**Stwierdzenie dotyczące wyspecyfikowanych wartości granicznych**

Badana próbka wody w oznaczanym zakresie odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz.1989).

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził	Irena Walawska	Kierownik laboratorium	2016-03-17	
Autoryzował	Bogusława Rybienik	Starszy technik	2016-03-17	<i>Ry</i>

## LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE

### WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: <b>119/2016</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-03-15/ 2016-03-16			
Parametry mikrobiologiczne					
Lp	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V [ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody <sup>1)</sup>	
				Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki V [ml]
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100


Nr kodowy próbki: <b>120/2016</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-03-15/ 2016-03-16			
Parametry mikrobiologiczne					
Lp	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V [ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody <sup>1)</sup>	
				Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki V [ml]
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100

<sup>1)</sup> – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.  
Informacje o niepewności pomiarów klient może uzyskać w laboratorium.

#### Stwierdzenie dotyczące wyspecyfikowanych wartości granicznych.

Badane próbki wody w oznaczonym zakresie odpowiadają wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził	Danuta Kielar	Starszy asystent	2016-03-16	
Autoryzował	Halina Mac	Starszy technik	2016-03-16	

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych zatwierdził:

  
 KIEROWNIK  
 Laboratorium Mikrobiologicznego  
 mgr Iwona MAKAROWSKA-NYKEL

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

**KIEROWNIK**  
Laboratorium Higieny Komunalnej

*Irena Walawska*  
mgr inż. Irena Walawska

17.03.2016

OTRZYMUJĄ:

1. adresat 1 egz
2. PSSE - Przemysł
3. a/a 1 egz.

№	Opis	Wzrost	Temperatura	ciężkość	ciężkość
1					
2					
3					

№	Opis	Wzrost	Temperatura	ciężkość	ciężkość
1					
2					
3					