



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie

35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16

Oddział Laboratoryjny w Przemysłu

37-700 Przemysł, ul. Mariacka 4, przemysl@wsse.rzeszow.pl tel. 16 678 88 58



AB 348



Wpłynęło dnia 02.05.2017  
z nr 447/2017  
ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 348 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL  
Podpis

**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- dichloroetan

Nr: OLP.LHK.9052.2.56.2017

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Zleceniodawca:

Zakład Wodociągowo – Kanalizacyjny w Żurawicy  
ul. I Dywizji Pancerniej 15  
37 – 710 Żurawica

Podstawa wykonania badania: Umowa nr 16/OLP/2017 z dn.02.02.2017 r.

Badany obiekt: Próbką wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zakres badania: Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione z zleceniodawcą.

Cel badania: Określenie wartości parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Próbki pobrał i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemysłu

Nr protokołu poboru próbek: PSK. 63/DW/17

Ilość próbek pobranych do badania: 3

Data pobrania próbek: 2017-04-25

Data przyjęcia do laboratorium: 2017-04-25

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbki przydatne do badania.

Nazwa urzędu wodnego: Wodociąg Wyszatyce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 193/2017 – Wyszatyce – SUW
- 194/2017 – Wyszatyce – Oczyszczalnia ścieków
- 195/2017 – Wyszatyce – Szkoła

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025. Za całokształt czynności związanych z poborem i transportem próbki do laboratorium odpowiada próbkobiorca.

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 Przemysłu 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)

OLP.LHK.9052.2.56.2017

Str. 1/5

## LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

### WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: <b>193/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25 / 2017-04-26			
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	0,12	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	7,2	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	778 (25,5°C)	µS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm <sup>3</sup>	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	poniżej 23	µg/dm <sup>3</sup>	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	poniżej 32	µg/dm <sup>3</sup>	50
Nr kodowy próbki: <b>194/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25 / 2017-04-26			
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	0,15	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	7,2	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	776 (22,9°C)	µS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm <sup>3</sup>	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	poniżej 23	µg/dm <sup>3</sup>	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	poniżej 32	µg/dm <sup>3</sup>	50
Nr kodowy próbki: <b>195/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25 / 2017-04-26			
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	0,12	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	7,2	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	767 (23,0°C)	μS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm <sup>3</sup>	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	poniżej 23	μg/dm <sup>3</sup>	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	poniżej 32	μg/dm <sup>3</sup>	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 nie uwzględnia niepewności związanej z poborem i transportem próbek i stanowi niepewność rozszerzoną obliczoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził	Magdalena Sycz	Młodszy asystent	2017-04-28	
Autoryzował	Bogusława Rybienik	Starszy technik	2017-04-28	



**LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE**

**WYNIKI BADAŃ**

Nr kodowy próbki: <b>193/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25/ 2017-04-26			
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>194/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25/ 2017-04-26			
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]
3.	Bakterie grupy coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
4.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100

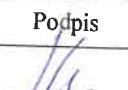
Nr kodowy próbki: <b>195/2017</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-04-25/ 2017-04-26			
Parametry mikrobiologiczne					
Lp	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V [ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody <sup>1)</sup>	
				Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki V [ml]
5.	Bakterie grupy coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
6.	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 próbki 194/2017 zaobserwowano wzrost 35 jtk flory towarzyszącej**

W czasie przebiegu analizy próbek 193/2015 i 195/2015 nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Informacje o niepewności pomiarów klient może uzyskać w laboratorium.

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził i autoryzował	Danuta Kiclar	Starszy asystent	2017-04-28	

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych zatwierdził:

KIEROWNIK  
Laboratorium Mikrobiologicznego  
*Iwona Makarowska-Nykel*  
mgr Iwona MAKAROWSKA-NYKEL

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

OTRZYMUJĄ:

1. adresat 1 egz
2. PSSE w Przemysłu
3. a/a 1 egz.

KIEROWNIK  
Laboratorium Higieny Komunalnej  
*Irena Walawska*  
mgr inż. Irena Walawska  
28.04.2017