



Wojewódzka Stacja Sanitarно-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

ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 348 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

*P. Gajda  
około 25.04.2018*

Wpłynęło: 25.04.2018  
L. Dz. 206 410 / 2018  
podp. Zapoluk

BADANIA WODY  
WYKONYWANE  
W OLP:

Nr: OLP.LHK.9052.2.55.2018

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zleceniodawca:

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

Podstawa wykonania badania: Umowa nr 15/OLP/2018 z dn.23.02.2018 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 pobral i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemysłu

Nr protokołu poboru próbek: PSK. 68/DW/18

Ilość próbek pobranych do badania: 3

Data pobrania próbek: 2018-04-16

Data przyjęcia do laboratorium: 2018-04-16

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbką przydatną do badania.

Nazwa urządzenia wodnego: Wodociąg Wyszatyce.

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 206/2018 – Wyszatyce – Zespół Szkół
- 207/2018 – Wyszatyce - Oczyszczalnia
- 208/2018 – Wyszatyce - SUW

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.

- 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
- Tribromometan
- 1,2- dichloroetan

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)

## LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

### WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: <b>206/2018</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2018-04-16 / 2018-04-16			
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 7027-1: 2016-09	poniżej 0,10	FNU <sup>4)</sup>	1
2.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D: Metoda wizualna	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	7,0	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	720 (21,0°C)	μS/cm	2500 (25°C)
Nr kodowy próbki: <b>207/2018</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2018-04-16 / 2018-04-16			
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 7027-1: 2016-09	poniżej 0,10	FNU <sup>4)</sup>	1
2.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D: Metoda wizualna	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	7,1	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	758 (21,0°C)	μS/cm	2500 (25°C)
Nr kodowy próbki: <b>208/2018</b>		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2018-04-16 / 2018-04-16			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1), 2)</sup>
7.	Mętność <sup>3)</sup> *	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	poniżej 0,10	FNU <sup>4)</sup>	1
8.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D: Metoda wizualna	0	mg/dm <sup>3</sup> Pt	-----
9.	Zapach <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	-----
10.	Smak <sup>3)</sup>	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TFN	-----
11.	Stężenie jonów wodoru (pH *)	PB/HK-18 Edycja 3 z dn. 07.02.2013	7,1	-----	6,5-9,5

12.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	744 (22,5°C)	μS/cm	2500 (25°C)
-----	---	-------------------	-----------------	-------	----------------

<sup>1)</sup> – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

<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	Bogusława Rybienik	Starszy technik	2018-04-18	Rybs
Autoryzował	Irena Walawska	Kierownik laboratorium	2018-04-18	↗



**LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE**  
**WYNIKI BADAŃ**

Nr kodowy próbki: 206/2018		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2018-04-16/2018-04-19			
Parametry mikro biologiczne					
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 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
2.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C *	PN-EN ISO 6222:2004	1	Bez nieprawidłowych zmian	1

Nr kodowy próbki: 207/2018		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2018-04-16/2018-04-19			
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]
4.	Bakterie grupy coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
5.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
6.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C *	PN-EN ISO 6222:2004	61	Bez nieprawidłowych zmian	1

Nr kodowy próbki: 208/2018		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2018-04-16/2018-04-19			
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]
7.	Bakterie grupy coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
8.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	100
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C *	PN-EN ISO 6222:2004	3	Bez nieprawidłowych zmian	1

1) - wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

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.

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził i autoryzował	Jagoda Kędzierska	Młodszy asystent	2018-04-19	<i>Wpd</i>

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. a/a 1 egz.
3. PSSE w Przemysłu

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

*19.04.2018*