



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie

DZIAŁ LABORATORYJNY

35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16

tel. 17 852 - 21 - 11, e-mail: sekretariat@wsse.rzeszow.pl



AB 343

ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 343 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

BADANIA WODY  
WYKONYWANE  
W LHK  
PRACOWNIA  
W PRZEMYSŁU:

NR OLP.LHK.9052.2.399.2019

Laboratorium Higieny Komunalnej  
Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4  
37 – 700 Przemysł

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

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

Podstawa wykonania badania: Umowa nr 9/OLP/2019 aneks z dnia 20.03.2019 r.

Badany obiekt: Próbką wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zakres badania: Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione  
ze zleceniodawcą.

Cel badania: Badanie w obszarze regulowanym prawnie.

Próbki pobral i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemysłu

Nr protokołu poboru próbek: PSK, 480-264/19

Ilość próbek pobranych do badania: 2

Data pobrania próbek: 2019-11-04

Data przyjęcia do laboratorium: 2019-11-04

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbki przydatne do badania.

Nazwa urządzenia wodnego: Wodociąg Wyszatyce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- HK/P/S–680/2019 – Szkoła w Wyszatycach
- HK/P/S–681/2019 – Oczyszczalnia Ścieków Wyszatyce

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.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

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

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

Badania, na które WSSE w Rzeszowie posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 343 wydany przez Polskie  
Centrum Akredytacji są oznaczone (\*) przy wynikach badań.

Zakres akredytacji znajduje się na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) oraz [www.wsse.rzeszow.pl](http://www.wsse.rzeszow.pl)

Wpłynęło dnia 12.11.2019  
L. Dz. 2019/1015/2019  
podpis [signature]

OLP.LHK.9052.2.399.2019

1/3

## WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: **HK/P/S-680/2019**

Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-11-04/2019-11-06			
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	0,12	NTU	1
2.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda C	poniżej 2 (pH = 7,4)	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 *) (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 (24,5°C)	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	888 (25,0°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 <sup>4)</sup>	poniżej 32	μg/dm <sup>3</sup>	50

Przeglądał i autoryzował: .....*8*.....

Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-11-04/2019-11-07			
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.	Enterokoki *	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	100
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C *	PN-EN ISO 6222:2004	1	Bez nieprawidłowych zmian	1

Przeglądał i autoryzował: .....*1401*.....

Nr kodowy próbki: **HK/P/S-681/2019**

Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-11-04/2019-11-04			
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	0,12	NTU	1
2.	Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda C	3 (pH = 7,4)	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 *) (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 (25,8°C)	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	899 (25,5°C)	μS/cm	2500 (25°C)

Przeglądał i autoryzował: ..... 

Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-11-04/2019-11-07			
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	6	Bez nieprawidłowych zmian	1

Przeglądał i autoryzował: ..... 

<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> – metoda badawcza wycofana przez PKN bez zastąpienia

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	Asystent	2019-11-08	
Autoryzował	Irena Walawska	Kierownik Pracowni	2019-11-08	

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

OTRZYMUJĄ:

1. Adresat 1 egz. + faktura
2. PPIS w Przemysłu
3. a/a 1 egz.

**KIEROWNIK  
PRACOWNI W PRZEMYSŁU  
Laboratorium Higieny Komunalnej**

  
mgr inż. Irena Walawska

08.11.2019

