P.M. Gałuszka
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 PRZEMYŚLU:

- **pH**
- **Przewodność wł.**
- **Azot amonowy**
- **Azot azotanowy**
- **Azot azotynowy**
- **Żelazo**
- **Mangan**
- **Twardość**
- **Glin**
- **Chlorki**
- **Siarczany**
- **Mętność**
- **Barwa**
- **Zapach**
- **Smak**
- **Utlenialność**
- **Sód**
- **Ogólna liczba mikroorganizmów**
- **Bakterie grupy coli**
- **Escherichia coli**
- **Enterokoki kałowe**
- **Clostridia redukujące siarczyny**
- **Pseudomonas aeruginosa**
- **Gronkowce koagulazododatnie**
- **Legionella sp.**
- **Clostridium perfringens**
- **Salmonella**

NR OLP.LHK.9052.2.159.2019

Laboratorium Higieny Komunalnej
Pracownia w Przemyślu ul. Mariacka 4
37 – 700 Przemyśl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

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

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

Badany obiekt: Próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zakres badania: Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione ze zleceniodawcą.

Cel badania: Badanie w obszarze regulowanym prawnie.

Próbki pobrał i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemyślu

Nr protokołu poboru próbek: PSK. 480–124/19

Ilość próbek pobranych do badania: 2

Data pobrania próbek: 2019-06-10

Data przyjęcia do laboratorium: 2019-06-10

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbki przydatne do badania.

Nazwa urządzenia wodnego: Wodociąg Orzechowce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- **HK/P/S–316/2019** – Orzechowce SUW
- **HK/P/S–317/2019** – Orzechowce Zespół Szkół

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 oraz www.wsse.rzeszow.pl

Wpłynęło dnia 17.06.2019
L. Dz. 254 548 | 2019
podpis

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: **HK/P/S–316/2019**					
Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-06-10/2019-06-10			
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	**Wynik**	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości[1), 2)]
1.	Mętność [3)] *	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	poniżej 0,10	FNU [4)]	1
2.	Barwa [3)]	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda C	poniżej 2 (pH = 7,4)	mg/dm^3 Pt	------
3.	Zapach [3)]	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	------
4.	Smak [3)]	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	702 (24,3°C)	µS/cm	2500 (25°C)
Przeglądał i autoryzował:					

Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-06-10/2019-06-13			
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	**Wynik** [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V[ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody [1)]	
				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	0	Bez nieprawidłowych zmian	1
Przeglądał i autoryzował:					

Nr kodowy próbki: **HK/P/S–317/2019**					
Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-06-10/2019-06-10			
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	**Wynik**	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości[1), 2)]
1.	Mętność [3)] *	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	poniżej 0,10	FNU [4)]	1
2.	Barwa [3)]	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda C	poniżej 2 (pH = 7,5)	mg/dm^3 Pt	------
3.	Zapach [3)]	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	------
4.	Smak [3)]	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	688 (24,8°C)	µS/cm	2500 (25°C)

Przeglądał i autoryzował: .....

Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-06-10/2019-06-13			
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	**Wynik** [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V[ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody [1)] 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

Przeglądał i autoryzował: .....

[1)] – 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).
[2)] – w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
[3)] – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian [1)]
[4)] – 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	2019-06-13	
Autoryzował	Irena Walawska	Kierownik Pracowni	2019-06-13	

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:
Data:

OTRZYMUJĄ:
1. Adresat 1 egz. + faktura
2. PPIS w Przemyślu
3. a /a 1 egz.

KIEROWNIK
PRACOWNI w PRZEMYŚLU
Laboratorium Higieny Komunalnej
mgr inż. Irena Walawska
13.06.2019