



Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Rzeszowie

DZIAŁ LABORATORYJNY

35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16

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



Wpłynęło dnia 23.04.2019
Za dnia 30.04.2019
podpis: [signature]

[signature]
[signature]

AB 343

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

**BADANIA WODY
WYKONYWANE
W LHK
PRACOWNIA
W PRZEMYSŁU:**

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

NR OLP.LHK.9052.2.90.2019

- 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

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 dn. 20.03.2019 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.480-76/19

Ilość próbek pobranych do badania: 2

Data pobrania próbek: 2019-04-15

Data przyjęcia do laboratorium: 2019-04-15

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbką przydatną do badania.

Nazwa urzędzenia wodnego: Wodociąg Orzechowce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 193/2019 – Orzechowce – SUW
- 194/2019 – 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 próbobiorca.

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

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: **193/2019**

Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-04-15/2019-04-15			
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⁾ (pH przesączonej próbki poniżej wyniku)	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda C	poniżej 2 (pH = 7,3)	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	680 (19,8°C)	μS/cm	2500 (25°C)

Przeglądał i autoryzował:

Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-04-15/2019-04-18			
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	2	Bez nieprawidłowych zmian	1

Przeglądał i autoryzował:

Nr kodowy próbki: **194/2019**

Parametry fizykochemiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-04-15/2019-04-15			
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⁾ (pH przesączonej próbki poniżej wyniku)	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	684 (20,1°C)	μS/cm	2500 (25°C)
Przeglądał i autoryzował: <i>g</i>					
Parametry mikrobiologiczne		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2019-04-15/2019-04-18			
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	2	Bez nieprawidłowych zmian	1
Przeglądał i autoryzował: <i>W.p.d.</i>					

- 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	2019-04-18	<i>g</i>
Autoryzował	Irena Walawska	Kierownik Pracowni	2019-04-18	<i>W.p.d.</i>

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

OTRZYMUJĄ:

1. Adresat I egz.
2. PPIS w Przemysłu
3. a/a I egz.

**KIEROWNIK
PRACOWNI W PRZEMYSŁU
Laboratorium Higieny Komunalnej**

Irena Walawska
mgr inż. Irena Walawska

18.04.2019

