



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

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

**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.9052.2.135.2017

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 pobral i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemysłu

Nr protokołu poboru próbek: PSK. 181/DW/17

Ilość próbek pobranych do badania: 2

Data pobrania próbek: 2017-11-06

Data przyjęcia do laboratorium: 2017-11-06

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbki przydatne do badania.

Nazwa urzędu wodnego: Wodociąg Orzechowce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 572/2017 – Orzechowce – SUW
- 573/2017 – 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.

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.

Wpłynęło dnia 13. 11. 2017

Nr Dz. 2011 1175/2017

Podpis

P. Góral
do skł. 11. 2017

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 oraz www.wsse.rzeszow.pl

OLP.LHK.9052.2.135.2017

Str. 1/3

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: 572/2017		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-11-06 / 2017-11-06			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
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 D: Metoda wizualna	0	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	7,1	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	674 (20,7°C)	µS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm ³	0,50

Nr kodowy próbki: 573/2017		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2017-11-06 / 2017-11-06			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości ^{1), 2)}
1.	Mętność ³⁾ *	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,23	FNU ⁴⁾	1
2.	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D: Metoda wizualna	0	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	7,1	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	785 (21,4°C)	µS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm ³	0,50

¹⁾ – 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).



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	2017-11-10	
Autoryzował	Irena Waławska	Kierownik laboratorium	2017-11-10	

LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: 572/2017		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2017-11-06/ 2017-11-07			
Parametry mikrobiologiczne					
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 ²⁾	0	0	100
2.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014 ²⁾	0	0	100

Nr kodowy próbki: 573/2017		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2017-11-06/ 2017-11-07			
Parametry mikrobiologiczne					
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]
3.	Bakterie grupy coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014 ²⁾	0	0	100
4.	Escherichia coli *	PN-EN ISO 9308-1:2014 ²⁾	0	0	100

¹⁾ – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 1989).


²⁾ - zmiana do normy

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	Jagoda Kędzińska	Stażysta	2017-11-07	<i>[Podpis]</i>
Autoryzował	Dominika Kudyba	Młodszy asystent	2017-11-07	<i>[Podpis]</i>

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych zatwierdził:



Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

OTRZYMUJĄ:

1. adresat 1 egz.
2. a/a 1 egz.

3. *[Podpis]* OLP.LHK.9052.2.135.2017



10.11.2017

Str. 3/3

