



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
- Tribromometan
- 1,2- dichloroetan

Nr: OLP.LHK.9052.2.180.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zlecniodawca:

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: Próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zakres badania: Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione z zlecniodawcą.

Cel badania: Określenie wartości parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Próbki pobral i dostarczył: Pracownik PPIS w Przemysłu

Nr protokołu poboru próbek: PSK.236/DW/18

Ilość próbek pobranych do badania: 1

Data pobrania próbek: 2018-11-19

Data przyjęcia do laboratorium: 2018-11-19

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbkę przydatną do badania.

Nazwa urzędzenia wodnego: Wodociąg Orzechowce

Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:

- 722/2018 – Orzechowce – Szkoła Podstawowa

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.

P. Gostkowski
do 5.11.2018
26.11.2018

Wpłynęło dnia 26.11.2018
L. Dz. 2018.1250/2018
podpis *[Signature]*

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

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: 722/2018		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2018-11-19 / 2018-11-21			
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	1,5	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	7,1	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	672 (23,8°C)	μS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm ³	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	poniżej 23	μg/dm ³	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	poniżej 32	μg/dm ³	50

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	2018-11-22	
Autoryzował	Irena Walawska	Kierownik laboratorium	2018-11-22	

**LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE
WYNIKI BADAŃ**

Nr kodowy próbki: 722/2018		Data rozpoczęcia /zakończenia badania 2018-11-19/2018-11-22			
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 9308-1:2014-12 +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
4.	Enterokoki *	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	100

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	mgr inż. Paulina Jagieła	Stażysta	22.11.2018	<i>[Podpis]</i>
Autoryzował	mgr Jagoda Kędzierska	Młodszy asystent Prowadzący Pracownię Mikrobiologii Wody i Gleby	22.11.2018	<i>[Podpis]</i>

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Mikrobiologicznego
[Podpis]
mgr Iwona MAKAROWSKA-NYKEL

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:
Data:

OTRZYMUJĄ:

1. PSSE w Przemysłu
2. adresat 1 egz
3. a/a 1 egz.

KIEROWNIK
Laboratorium Higieny Komunalnej
[Podpis]
mgr inż. Irena Walawska
22.11.2018

