



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
19-300 Elk ul. Suwalska 64
Laboratorium Wody i Ścieków
19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30
tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215
e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/210-W/B/24 z dn. 10.12.2024r.

Zleceniodawca: Zakład Usługowo-Transportowo-Handlowy Bogusław Wisowaty

Adres: ul. Towarowa 13, 19-300 Elk

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek*):

~~obszar regulowany prawnie/podstawa prawna*: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)~~

~~poza obszarem regulowanym prawnie: do celów własnych*~~

Obiekt badania: ~~woda~~/woda do spożycia przez ludzi *

Plan pobierania: ~~zgodnie z harmonogramem.....~~/jedenorazowe*

Zlecenie nr: zew234/2024

z dnia: 02.12.2024r.

Protokół pobierania/przyjęcia* nr: 344/2024

z dnia: 02.12.2024r.

Próbki pobral (Zleceniodawca*/Zleceniobiorca): Bogusław Wisowaty

Procedura pobierania próbek: Nie dotyczy. Zleceniodawca został poinstruowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek zgodnie z: IT-29 „Pobieranie i transportowanie przez klienta próbek wody do badań mikrobiologicznych” oraz poinformowany o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportowania próbek na jakość wykonywanych analiz.

Warunki transportu: Probka transportowana bez zapewnienia warunków chłodniczych
nieutralna chemicznie.

Data rozpoczęcia badań: 02.12.2024r.

Data zakończenia badań: 05.12.2024r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej* i/badanej próbki.

Numer próbki		455/24	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		12-200 Pisz, Pilchy 24 - zawór czerpalny, ujęcie własne				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		02.12.2024r. 08:45				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		02.12.2024r. 08:50				
Data i godzina przyjęcia próbki		02.12.2024r. 09:25				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy		Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru			
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	>80	0	LAB
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	6 (2 ; 16)	0	LAB
Liczba bakterii enterokoków Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-02:2004	Z R Q	7 (3 ; 15)	0	LAB
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa(posiew wgłębny)	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Z R Q	>300	bez nieprawidłowych zmian	LAB

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ - badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D - badanie/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND - badanie/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2024.3 z dnia 22.11.2024r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR - badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y - wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U - niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok. 95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty¹⁾ badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania/przyjęcia* próbki:

2. Zlecenie

3. Przedstawienie stwierdzenia zgodności

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Autoryzował:

Joanna Żywalewska

data i podpis

10.12.2024r.

Koniec sprawozdania