

Zakład Gospodarki Komunalnej

w Maniowach

Wpłynęło dnia 19.06.2023 r.

L.dz. 481/2023

liczba zał. Podpis [Signature]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 158/2023

Łabowa, dnia 12.06.2023

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Gmina Czorsztyn - Zakład Gospodarki Komunalnej
Dane kontaktowe klienta	Ul. Gorczańska 3; 34-436 Maniowy Telefon 517 568 179
Indeks klienta	W/04/2022

Podstawa wykonania badania	Zlecenie badania wody z dnia 15.05.2023
----------------------------	---

Pobieranie i Transportowanie Próbki			
Numer próbki w Laboratorium	157/23	Rodzaj próbki	Jednorazowa
Numer próbki klienta	Nie dotyczy	Obiekt badany ⁹⁾	Woda do spożycia przez ludzi
Data/ Godzina pobrania próbki	09.06.2023 10:30		
Miejsce pobrania próbki ^{5) 8)}	Ul. Pienińska ; 34-440 Czorsztyn		
Punkt pobrania próbki ^{5) 8)}	Wodociąg, Punkt czerpalny – Kran czerpalny nad zlewozmywakiem na parterze w zajeździe.		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. Pkt. 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6	Status metody	Z NA
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek mające wpływ na interpretację wyników	Temperatura otoczenia 18,8°C ⁷⁾		
Pobierający próbkę	Maria Czuba-Latoń Uprawniony Próbkobiorca Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. (Nr. Certyfikatu: 32/31/10/2019/ Wydany przez Zastępcę Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego)		
Transportujący próbkę	Maria Czuba-Latoń Uprawniony Próbkobiorca Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. (Nr. Certyfikatu: 32/31/10/2019/ Wydany przez Zastępcę Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego)		
Osoba obecna przy pobieraniu próbki ze strony Zleceniodawcy	Elżbieta Węgrzyniak		

Postępowanie z Próbką do badań					
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium			Spełnia kryteria przyjęcia do badań Nie spełnia kryteriów przyjęcia		
Data pobrania próbki do badań Data dostarczenia próbki przez Klienta Data odebrania próbki od Klienta ⁵⁾			09.06.2023		
Data przyjęcia próbki do badań	09.06.2023	Data rozpoczęcia badań	09.06.2023	Data zakończenia badań	12.06.2023
Cel badania wskazany przez Klienta ⁵⁾			<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie w obszarze regulowanym prawnie 2. Spełnienie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie cech badanych określonych w wyżej wymienionym zleceniu w stosunku do wartości parametrycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294) 3. Określenie jakości wody do spożycia przez ludzi łącznie z oszacowaniem wpływu instalacji wodociągowej wewnątrz budynku na jej jakość. 4. Określenie jakości wody w sieci rozdzielczej (za którą odpowiada dystrybutor) 		

Badania fizyczne, chemiczne, sensoryczne						
Cecha badana	Jednostka	Wynik $\pm U^{1)}$	Wartość parametryczna $^{2)9)}$	Metoda badań	Miejsce wykonania badania $^{3)}$	Status metody $^{4)}$
Barwa	mg/ l Pt	2,5 $\pm 0,7$	(2.2)	PB-09 wydanie 1 z dnia 03.10.2021 Metoda spektrofotometryczna	H	Z NA
Mętność	NTU	0,92 $\pm 0,17$	(2.1)	PN- EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4 Metoda nefelometryczna	H	Z NA
Stężenie jonów wodorowych (pH) (temperatura pomiaru)	-	8,36 $\pm 0,1$ (25,6°C)	6,5+9,5	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	H	Z NA
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	$\mu S/cm$	232,6 $\pm 6,3$	2500	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatury	H	Z NA
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	(2.3)	PB-11 Wydanie 1 z dnia 15.09.2022 Na podstawie: PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna, jakościowa, uproszczona, Woda odniesienia – woda dejonizowana Temperatura badań: 23,2°C Data analizy: 09.06.2023; godzina analizy: 18:30	H	Z NA
Smak	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	(2.3)	PB-11 Wydanie 1 z dnia 15.09.2022 Na podstawie: PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna, jakościowa, uproszczona, Woda odniesienia – woda dejonizowana Temperatura badań: 23,1°C Data analizy: 12.06.2023; godzina analizy: 16:30	H	Z NA

Badania mikrobiologiczne							
Cecha badana	Jednostka	Wynik	$\pm U^{1)}$	Wartość dopuszczalna $^{2)}$	Metoda badań	Miejsce wykonania badania $^{3)}$	Status metody $^{4)}$
<i>Escherichia coli</i> Metoda Filtracji Membranowej	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1 : 2014-12/A1:2017-04	H	Z NA
Bakterie grupy coli Metoda Filtracji Membranowej	jtk/100 ml	0	-	0 $^{2.4)}$	PN-EN ISO 9308-1 : 2014-12/A1:2017-04	H	Z NA
<i>Clostridium perfringens</i> wraz z przetrwalnikami Metoda Filtracji Membranowej	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 14189:2016-1	H	Z NA
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa posiew wgłębny	jtk/1 ml	15	9÷25	Bez nieprawidłowych zmian $^{2.5)}$	PN-EN ISO 6222:2004	H	Z NA

Inne istotne informacje dotyczące badanej próbki i/lub pozyskane od Klienta

Nie dotyczy

Opis stwierdzenia zgodności
Stwierdzenie zgodności/ niezgodności

Barwa	Zgodność
Mętność	Zgodność
Stężenie jonów wodorowych (pH)	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Zgodność
Zapach	Zgodność
Smak	Zgodność
<i>Escherichia coli</i>	Zgodność
Bakterie grupy coli	Zgodność
<i>Clostridium perfringens</i> wraz z przetrwalnikami	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	Zgodność

Zasada decyzyjna	Zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294). Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznej.
-------------------------	---

Poziom ryzyka	Rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne. Postępowanie zgodnie z regułą decyzyjną spełnia wymagania regulatora.
----------------------	--

Objaśnienia do tabel:


- ¹⁾ ±U - Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95 % bez etapu pobierania i transportowania / wraz z pobieraniem i transportowaniem próbek, a dla próbek mikrobiologicznych podana w wartościach rzeczywistych
- ²⁾ Wartość parametryczna zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)
- ^(2.1) Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
- ^(2.2) Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg PVI.
- ^(2.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- ^(2.4) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i Enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.
- ^(2.5) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: – 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, – 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.
- ³⁾ Miejsce wykonania badania: H – Laboratorium firmy Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Łabowa 159; 33-336 Łabowa
- ⁴⁾ Status Metody: Z – Metoda zatwierdzona przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu; Decyzja Nr 196/2022 z dnia 9 listopad 2022r oraz Decyzja nr 7/2023 z dnia 27 styczeń 2023
- NA – Metoda nieakredytowana
- ⁵⁾ Informacja pozyskane przez Klienta
- ⁶⁾ Wybrać właściwe
- ⁷⁾ Badania wykonane w terenie
- ⁸⁾ Miejsce wskazane przez Klienta
- ⁹⁾ Informacja zgodna z umową/ Zleceniem
- ¹⁰⁾ Granica wykrywalności metody PN-EN ISO 9308-1 : 2014-12/A1:2017-04 wynosi 1 jtk/100 ml
Granica wykrywalności metody PN-EN ISO 14189:2016-1 wynosi 1 jtk/100 ml
Granica wykrywalności metody PN-EN ISO 6222:2004 wynosi 1 jtk/1 ml
- ¹¹⁾ Dolna granica zakresu pomiarowego metody badawczej (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium).
- ¹²⁾ Górna granica zakresu pomiarowego metody badawczej.
- ¹³⁾ Wartości poniżej granicy oznaczalności metody oznaczonej w Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Laboratorium badawcze
- ¹⁴⁾ Wartość powyżej granicy oznaczalności metody oznaczonej w Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Laboratorium badawcze

jtk – jednostka tworząca kolonie

Dodatkowe informacje do sprawozdania z badań:

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone od Klienta i/lub mogące wpływać na ważność wyników przedstawione w sprawozdaniu z badań.
- W przypadku dostarczenia próbki do Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportowania próbki.
- Klient ma prawo uczestniczyć w badaniach na zasadach określonych w Systemie Zarządzania.
- Klient ma prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z Badań lub zwrotu dokumentu potwierdzenia dostarczenia wyników formą mail lub pocztą na zasadach określonych w Systemie Zarządzania.
- Sprawozdanie z badań zawiera „2” egzemplarze. Egzemplarz 1/2 jest oryginałem, a każdy następny kopią.
- Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Opracował/ Sprawdził/ Autoryzował sprawozdanie

Imię i Nazwisko	Maria Czuba-Latoń/ Maria Czuba-Latoń/ Maria Czuba-Latoń		
Nazwa Stanowiska	Kierownik Laboratorium		
Data	Kierownik Laboratorium	12.06.2023	Hydrosfera-Lab Sp. z o.o. Łabowa 119, Łabowa 33-336 NIP: 7343595083 REGON: 388849269 tel. 535775703
Pieczęć	 Maria Czuba-Latoń		

- KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ -