



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pile

ON-HK.903.1.187.2025

Piła, 12 marca 2025r.

ORZECZENIE

działając na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

na podstawie sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu 28.02.2025r. z wodociągu publicznego Miasteczko - Brzostowo:

1. SUW Miasteczko – Brzostowo, kran: sprawozdanie z badań wody nr 3536/03/25 z dnia 11.03.2025r.,

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo.

Otrzymuje – strona postępowania:

1. Gmina Miasteczko Krajeńskie
ul. Henryka Dąbrowskiego 16
89-350 Miasteczko Krajeńskie

(KJ)

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Pile
aleja Wojska Polskiego 43 | 64-920 Piła
Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 67 3497110 | 67 3497118
sekretariat.psse-pila@sanepid.gov.pl
monitoring.wody.psse.pila@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-29-905 | REGON 570293265
BDO 000127682
www.gov.pl/web/psse-pila
/PSSEPIA/SkrytkaESP

Śmiłowo, dnia 11.03.2025

Zał.
Nr. 1857

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 / str. 3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3536/03/25
ZASTĘPUJĄCE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1790/03/25

Numer próbki w Laboratorium 11774/1-1/2424/02/25
Opis próbki **Woda do spożycia przez ludzi**
Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2024-10
Masa próbki Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie Szczelnie zamknięte butelki szklane, sterylna butelka szklana
Temperatura transportu 2,1-2,8[°C]
Osoba pobierająca próbki Pracownik Laboratorium - Jessa Marcin
Metodyka pobierania próbek wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Miejsce pobrania **89-350 Miasteczko Krajeńskie**

Suw
Hydrofornia - kran
Wodociąg publiczny Miasteczko- Brzostowo
Woda niechlorowana
Inne Ilość próbek jednostkowych 1
Temperatura w momencie przyjęcia próbki 5,0[°C]
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca URZĄD MIASTA I GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
Henryka Dąbrowskiego 16
89-350 Miasteczko Krajeńskie
Ident.: 7641219724

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 28.02.2025, 14:50
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia 28.02.2025 / 17:00
Data rozpoczęcia badań 28.02.2025
Data zakończenia badań 03.03.2025

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew węglębny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 2) z.1C	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
4	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	4 1)	2	- 5) z.2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,02)*	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	55 2)	55	2500 6) i 10) z.2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3536/03/25
ZASTĘPUJĄCE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1790/03/25

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 ³⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 ⁴⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	pH Metoda potencjometryczna	-	7,5 ⁵⁾	0,8	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

1) pH=7,5.

2) T_{pom}=23,1°C.3) T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 03.03.2025 10:00:00.4) T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 03.03.2025 10:00:00.5) T_{pom}=22,8°C.

Komentarz: Sprawozdanie zastępujące wystawione na prośbę klienta.

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

2) z.1C Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%

5) z.2C Barwa akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

6) i 10) z.2C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Pomiar przewodności w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%

Oznaczanie liczby progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Oznaczanie liczby progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Pomiar pH w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

#Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w procedurze lub normie, wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.3.2024 z dnia 02.12.2024; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr

NS-HK.9027.3.1105.2024 z dn. 08.11.2024; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.65.2024.MB z dnia 31.12.2024;

Status metody: A - metody akredytowane, Ae - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R -obszar regulowany prawnie, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Śmiłowo, dnia 11.03.2025

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 3 /str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3536/03/25
ZASTĘPUJĄCE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1790/03/25

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 3 - inż. Haufa Weronika, Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

poz. 4 - 9 - mgr Kaczmarek Anna, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

inż. Baranowska Monika, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....