



| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>MPGK Sp. z o.o. 39-300 Mielec, ul. Wolności 44</p> <p>CENTRALNE LABORATORIUM</p> |  <p>AB 1677</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 21/12/2024 z dnia 09.12.2024

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca | Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Wolności 29 39-300 Mielec |
| Nr i data zlecenia | 7/2024 z dnia 11.01.2024 |
| Zatwierdzenie do wykonywania badań | PSHK.9020.49.55.2024 z dnia 22.07.2024 |
| Cel badania | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) potwierdzenie spełnienia wymagań |

opis próbek

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kod próbki nadany w laboratorium | s/3131/24/P |
| Oznaczenie zleceniodawcy | - |
| Próbkobiorca | Przedstawiciel laboratorium – M. Pazdro |
| Nr karty pobrania/dostarczenia | s/1367/2024 |
| Obiekt badania | woda do spożycia przez ludzi |
| Miejsce pobrania | Reg-Benz Sp. z o.o. Sp. k. ul. Legionów 80 39-300 Mielec |
| Pobrano wg normy | PN-EN ISO 19458:2007 [A]* PN- ISO 5667-5-:2017-10 [A]* |
| Data pobierania próbki/próbek | 05.12.2024 |
| Godzina pobierania próbki/próbek od do | 8 ³⁰ |
| Data przyjęcia próbki/próbek | 05.12.2024 |
| Data rozpoczęcia badań | 05.12.2024 |
| Data zakończenia badań | 09.12.2024 |
| Stan próbki/próbek | prawidłowy |
| temperatura próbki pobranej/dostarczonej [°C] | 10,4 |
| Uwagi | - |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 21/12/2024 Nr z dnia 09.12.2024

WYNIKI BADAŃ: kod próbki s/3131/24/P

| miejsce wykonania badań | Badany parametr | Wynik/rezultat | Niepewność*** | Jednostka | Metoda badawcza** | Normy i/lub procedury badawcze/metoda badawcza | Dopuszczalne wartości NDS*** |
|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS | pH [temperatura pomiaru °C] | 7,5 [20,1] | ±0,2 | - | A | PN-EN ISO 10523: 2012 metoda potencjometryczna | 6,5-9,0 |
| | Liczba progowa smaku TFN | <1 | | - | A | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| | Liczba progowa zapach TON | <1 | | - | A | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| | Mętność | 0,70 | ± 0,15 | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna | zalecane <1,0 NTU |
| | Barwa | <5 | | mg/l Pt | A | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C metoda spektrofotometryczna | Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. |
| | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | 550 | ± 39 | µS/cm | A | PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna | 0-2500 µS/cm |
| | Glin | 0,07 | ±0,01 | mg/l | A | PN-92/C-04605.02 metoda spektrofotometryczna | do 200 µg/l (0,200 mg/l) |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | 3 | <1-10> | jtk/ 1 ml | A | PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa, posiew wgłębny | 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 |
| | Liczba bakterii grupy coli | 0 | | jtk/100ml | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej | 0 |
| | Liczba Escherichia coli | 0 | | jtk/100ml | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej | 0 |
| Liczba enterokoków kałowych | 0 | | jtk/100ml | A | PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej | 0 | |

*- wynik podany ±Niepewność uwzględnia pobieranie próbki / ±Niepewność nie uwzględnia pobierania próbki

(właściwe podkreślić)

-podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

dla analiz mikrobiologicznych niepewność oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02

**metoda badawcza: A –metoda akredytowana

*** NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

UWAGI:

- miejsce wykonania badań – LS – Laboratorium Stacji Uzdatniania Wody ul. Wolności 29, 39-300 Mielec

- rezultat badań niższy niż granica oznaczalności metody są przedstawiane ze znakiem <

****podana niepewność dotyczy granicy oznaczalności metody :

(5 ± 1) mg/l Pt granica oznaczalności dla barwy

- Klient ma prawo do złożenia skargi.

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/pobranej i badanej próbki. W wyniku dostarczenia próbki przez klienta laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na wyniki badań.

- laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność informacji podanych od klienta zamieszczonych w sprawozdaniu badań

- Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Autoryzował:

Marta Pazdro – specjalista laborant

Edyta Skowron – specjalista laborant

Zatwierdził:

Katarzyna Kamińska – Kierownik Laboratorium

09.12.2024,2

mgr Katarzyna Kamińska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ