



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel. (56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail: laboratorium@mwio.pl

LABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 450 49 13
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 20/21

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 1102/2023 z dnia 2023-02-17

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA LISEWO
CHEŁMIŃSKA 2
86-230 LISEWO
GMINNE USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE
BOCZNA 13
86-230 LISEWO**
- Miejsce/Punkt pobrania/Opis: **SUW KAMLARKI, WODY POPLUCZNE**
- Badany obiekt: **Ścieki**
- Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2023-02-14 godz. 09:30 / 2023-02-14**
- Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2023-02-14 / 2023-02-15**
- Zlecenie nr: **489/2/2023**
- Kod próbki: **1102/Ś/02/2023**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium „Michał Czarniak zgodnie z Planem Pobierania Próbek z dnia 01.09.2020 „PN- ISO 5667-10:2021-11 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **85/2/2023**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik / Rezultat	Niepewność ^{1/}		Status metody ^{2/}
1	Zawiesina ogólna	PN- EN 872: 2007 + Ap 1:2007	mg/l	3,0	±	0,2	A/R
2	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332 : 2001 +Ap1:2016-06	mg/l	1,0	±	0,2	A/R

Autoryzuje Koordynator PLFCH: Katarzyna Pniewska-Nowak

Objaśnienia:

Znak poniżej „<” lub powyżej „>” przed wartością liczbową oznacza rezultat.

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie), obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka zastała pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO. Dla rezultatu podawana jest informacja o niepewności odpowiadającej dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

^{2/} A- metoda akredytowana przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 680, spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

R-metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie);

Zawiesinę ogólną oznaczono na sączkach z włókna szklanego o średnicy 47mm. Wytwórca: Ahlstrom-Munksjö Germany GmbH;

Badania (oznakowane „R”) są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. poz. 1311/2019)

Oświadczenie:

- Wyniki prac dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.
- Zawarte w Sprawozdaniu badania wykonywane są w stałym siedzibie Laboratorium, poza realizowanymi w siedzibie Klienta lub poza lokalizacją Laboratorium, które są oznakowane jako (pomiar w terenie).
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania usługi lub nadania sprawozdania pocztą.
- W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę/Pracownika MWiO, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na miarodajność wyników badań, a wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
- W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę/Pracownika MWiO, Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu/daty/godziny pobrania próbki na podstawie informacji uzyskanych od Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu. Informacje te mogą wpływać na ważność wyniku.
- Laboratorium jest odpowiedzialne przed Klientem za usługi pobierania/badań dostarczane z zewnątrz.
- Tylko wyniki uzyskane metodami referencyjnymi lub metodami alternatywnymi o udokumentowanej pełnej równoważności wyników badania do metody referencyjnej (dotyczy obszaru regulowanego prawnie) mogą być wykorzystywane do oceny zgodności.

Ogólna liczba stron Sprawozdania: 1.

Rozdzielnik:

- Zleceniodawca
- a/a.

KONIEC

Kierownik Laboratorium

Kierownik Laboratorium:

mgr inż. Przemysław Sawicki