



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 4504913, fax 56 4504914
 MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 0786/2021 z dnia 2021-02-09

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GINA LISEWO**
CHEŁMIŃSKA 2, 86-230 LISEWO
GMINNE USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE
BOCZNA 13, 86-230 LISEWO
- Miejsce/Punkt pobrania/Opis: **SUW KRAJĘCIN, WODY POPŁUCZNE**
- Badany obiekt: **Ścieki**
- Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2021-02-04 godz. 11:50 / 2021-02-04**
- Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2021-02-04 / 2021-02-09**
- Zlecenie nr: **337/2/2021**
- Kod próbki: **0786/Ś/02/2021**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium ,Michał Czarniak zgodnie z Planem Pobierania Próbek z dnia 01.09.2020 ,PN- ISO 5667-10:1997 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **56/2/2021**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Objaśnienia ^{2/}
1	Zawiesina ogólna	PN- EN 872: 2007 + Ap 1:2007	mg/l	<2,0	-	A/R
2	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332 : 2001 +Ap1:2016-06	mg/l	0,14	± 0,03	A/R

Autoryzuje: Paulina Tomalska

Objaśnienia:

^{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.

^{2/} **A-** metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB680, spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02; **N-** metoda nieakredytowana, nie spełnia w pełni wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02; **R-** metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie); **W-** norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia; **Z-** norma zastąpiona przez PKN kolejnym wydaniem normy, inną normą.

Zawiesinę ogólną oznaczono na sączkach z włókna szklanego Alchem o średnicy 47mm.

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)

Qswiadczenie:

- Wyniki prac dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.
- 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 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 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 dostarczane z zewnątrz.
- Wyniki badań uzyskane metodą niereferencyjną są nieprzydatne do oceny zgodności w tym obszarze (dotyczy obszaru regulowanego prawnie).

Ogólna liczba stron Sprawozdania: 1.

Rozdzielnik:

- Zleceniodawca
- a/a.

Kierownik Laboratorium

Kierownik Laboratorium:

mgr inż. Przemysław KONIECZA