



Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o.
Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork
Kapitał Zakładowy Spółki 13 306 000,00 PLN
Sąd Rejonowy Gdańsk -Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS 0000162098
NIP 579-20-00-069
BDO 000085805

Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.
Laboratorium Badania Ścieków
Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork
(55) 272 21 66



AB 880

Raport z badań ścieków nr 776/22/w z dnia 06.09.2022r.

Kod próbki : 1004/w

Klient : Główny automatyk Przedsiębiorstwa „Nogat” Sp. z o.o. w Kałdowie Wsi; 82-200 Malbork

Zlecenie nr: 766/22 zgodnie z „Harmonogramem badań – sierpień 2022”

Miejsce/punkt poboru próbek: oczyszczalnia ścieków Kałdowo Wieś – wylot \varnothing 1000 mm o współrzędnych geograficznych N 54° 2' 53.5453'', E 19° 2' 6.4198'' do rzeki Nogat (Pozwolenie wodnoprawne - Decyzja OS.6341.11.2016PJ)

Data pobierania	Badanie rozpoczęto	Badanie zakończono
31/01.09.2022r.	01.09.2022r.	06.09.2022r.

Pobieranie próbek zgodnie z normą PN-ISO 5667-10:1997(A)***)**

Godzina pobierania próbki 31.08.2022r., godz. 08.00 - 01.09.2022r., godz. 6.00

Rodzaj ścieków: oczyszczone

Rodzaj próbki: średniodobowa – proporcjonalnie do czasu (co 2 godz.)

Próbka pobrana przez: - automatyczną stację poboru próbek AVALANCHE (wyposażenie nr 33), pod nadzorem upoważnionego pracownika laboratorium

Warunki środowiskowe: przelotne opady deszczu

Temperatura w KOCZ: 21,6C****)

Próbka pobrana i dostarczona zgodnie ze zleceniem

Status metody	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia/metoda	J.m.	Wynik badań/rezultat*) ± niepewność**)	Zakres pomiarowy
A,R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu -BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019:12 Metoda elektrochemiczna	mg/dm ³ O ₂	3,8 ± 0,5	3,0 – 6000 mg/dm ³ O ₂
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³ O ₂	44 ± 6	10,0 – 15000 mg/dm ³
A, R	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 +Ap1: 2007 Metoda wagowa***)	mg/dm ³	7,8 ± 1,0	2,0 – 3000 mg/dm ³
A	Stężenie azotu całkowitego	PB nr 1/06, wydanie 4 z dnia 28.01.2010 na podstawie testu Merck nr 1.14763.0001 i 1.00613.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³ N	9,3 ± 1,4	1,0 – 150 mg/dm ³
A	Stężenie fosforu ogólnego	PB nr 3/06, wydanie 4 z dnia 28.01.2010 na podstawie testu Merck nr 1.14543.0001 i 1.14729.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg /dm ³ P	0,48 ± 0,10	0,20 – 25,0 mg/dm ³

A - metody objęte akredytacją Nr AB 880 przez Polskie Centrum Akredytacji

R - metody referencyjne przywołane w aktualnych przepisach prawnych (Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej Dz. U. z 2019, poz. 1311);

*) rezultat, wynik „ < y lub > y” gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody,

**) niepewność rozszerzona (k=2; przy P=ok.95%); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania.

Raport z badań ścieków nr 766/22/w z dnia 06.09.2022r.

***) Sączi użyte do wazenia Sartorius, Ø47 seria: 3845

Odstępstwa: brak

****) informacja podana przez klienta

*****) norma PN-ISO 5667-10:1997 wycofana zastąpiona PN – ISO 5667-10:2021:11

Oświadczenie:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, Raport z badań ścieków nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań ścieków w terminie do 14 dni od daty jego otrzymania.

Autoryzował:

K I E R O W N I K
L A B O R A T O R I U M

Małgorzata Siedlarek

Przyjął:

G Ł Ó W N Y A U T O M A T Y K

Zbigniew Wojtczak

Załączniki:

1. Protokół z pobrania próbki z dnia 01.09.2022r.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca;
2. a/a;

Koniec raport