

**EKO-SERWIS S.C.**

Dorota Markowska, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

[www.ekoserwis.info.pl](http://www.ekoserwis.info.pl)

e-mail: [laboratorium@ekoserwis.info.pl](mailto:laboratorium@ekoserwis.info.pl)

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 998/2023-1

Zleceniodawca:	<b>Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna ul. Rynek Nowosolna 1 92-703 Łódź</b>
Próbka pobrana przez:	<b>Zleceniobiorcę</b>
Adres pobrania próbki:	<b>Oczyszczalnia Ścieków Stare Skoszewy</b>
Miejsce pobrania próbki:	<b>Próbka nr 1 – dopływ ścieków do oczyszczalni Próbka nr 2 – odpływ ścieków z oczyszczalni</b>
Metoda pobrania próbki:	<b>PN-ISO 5667-10:2021-11 Metoda manualna</b>
Rodzaj próbki:	<b>Próbka nr 1 - ścieki surowe – próbka złożona, proporcjonalna do czasu Próbka nr 2 - ścieki oczyszczone – próbka złożona, proporcjonalna do czasu</b>
Stan próbek:	<b>Bez uwag</b>
Rozpoczęcie pobrania próbek:	<b>Próbka nr 1 - 19.04.2023r., godz. 08:00 Próbka nr 2 - 19.04.2023r., godz. 08:15</b>
Zakończenie pobrania próbek:	<b>Próbka nr 1 - 20.04.2023r., godz. 06:00 Próbka nr 2 - 20.04.2023r., godz. 06:15</b>
Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami:	<b>2h</b>
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.04.2023r.</b>
Data zakończenia badań:	<b>25.04.2023r.</b>

## Procedury badawcze

BZT <sub>5</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
ChZT <sub>Cr</sub>	PN-ISO 15705:2005
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

**Wyniki badań**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Wynik / Rezultat <sup>2)</sup>		Niepewność	
			Próbka nr 1	Próbka nr 2		
1.	BZT <sub>5</sub> Metoda optyczna	mg/l O <sub>2</sub>	710	11	26% <sup>1)</sup>	
2.	ChZT <sub>Cr</sub> Metoda spektrofotometryczna	mg/l O <sub>2</sub>	1239	58,3	16% <sup>1)</sup>	19% <sup>1)</sup>
3.	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	mg/l	290	24	23% <sup>1)</sup>	

1) Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek.

2) Znak „<” , „>” : dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej granicy lub powyżej górnej oznaczalności jednocześnie będącą dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

Adres, miejsce pobrania oraz rodzaj próbki wskazane przez Zleceniodawcę.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Badanie BZT<sub>5</sub> wykonano w dwóch rozcieńczeniach jednym powtórzeniu

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
<b>09.05.2023</b>	<b>Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski</b>
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	