

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

e-mail: 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 662/2023-1

Zleceniodawca:

**Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna
ul. Rynek Nowosolna 1
92-703 Łódź**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Oczyszczalnia Ścieków w Byszewach

Miejsce pobrania próbki:

**Próbka nr 1 – dopływ ścieków do oczyszczalni
Próbka nr 2 – odpływ ścieków z oczyszczalni, wylot do rzeki Moszczenicy**

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-10:2021-11
Metoda manualna**

Rodzaj próbki:

**Próbka nr 1 - ścieki surowe – próbka złożona, proporcjonalna do czasu
Próbka nr 2 - ścieki oczyszczone – próbka złożona, proporcjonalna do czasu**

Stan próbek:

Bez uwag

Rozpoczęcie pobrania próbek:

**Próbka nr 1 - 15.03.2023r., godz. 09:00
Próbka nr 2 - 15.03.2023r., godz. 09:15**

Zakończenie pobrania próbek:

**Próbka nr 1 - 16.03.2023r., godz. 07:00
Próbka nr 2 - 16.03.2023r., godz. 07:15**

Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami:

**2h
Od godz. 01:00 do 05:15 dnia 16.03..2023r. brak przepływu,
w tym czasie brak możliwości pobrania próbek**

Data rozpoczęcia badań:

16.03.2023r.

Data zakończenia badań:

21.03.2023r.

Procedury badawcze

BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
ChZT _{Cr}	PN-ISO 15705:2005
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Wynik / Rezultat ²⁾		Niepewność	
			Próbka nr 1	Próbka nr 2		
1.	BZT ₅ Metoda optyczna	mg/l O ₂	620	14	26% ¹⁾	
2.	ChZT _{Cr} Metoda spektrofotometryczna	mg/l O ₂	1043	81,9	16% ¹⁾	19% ¹⁾
3.	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	mg/l	350	34	23% ¹⁾	

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
24.03.2023	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Marek Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	