

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 2634/2025

Zleceniodawca:

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

Próbka pobrana przez:

Zleceńbiorcę

Adres pobrania próbki:

Wiączyń Dolny

Miejsce pobrania próbki:

**Oczyszczalnia Ścieków
Próbka nr 1 – dopływ ścieków do oczyszczalni
Próbka nr 2 – odpływ ścieków z oczyszczalni – studnia chłonna**

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 – 27.08.2025r., godz. 10:00; Próbka nr 2 – 27.08.2025r., godz. 10:10

Zakończenie pobrania próbek:

Próbka nr 1 – 28.08.2025r., godz. 08:00; Próbka nr 2 – 28.08.2025r., godz. 08:10

Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami:

2h

**Próbka nr 1: o godz. 22:00 dnia 27.08.2025r oraz 00:00, 02:00, 04:00 dnia 28.08.2025r.
Próbka nr 2: o godz. 22:10 dnia 27.08.2025r oraz 00:10, 02:10, 04:10 dnia 28.08.2025r.
brak przepływu, w tym okresie próbek nie pobrano**

Data rozpoczęcia badań:

Próbka nr 1 – 28.08.2025r.; Próbka nr 2 – 28.08.2025r.

Data zakończenia badań:

Próbka nr 1 – 02.09.2025r.; Próbka nr 2 – 02.09.2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2634/2025

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			
			Próbka nr 1	Niepewność	Próbka nr 2	Niepewność
1.	BZT ₅ Metoda optyczna	mg/l O ₂	290	26% ¹⁾	10	26% ¹⁾
2.	ChZT _{Cr} Metoda spektrofotometryczna	mg/l O ₂	521	16% ¹⁾	59,9	19% ¹⁾
3.	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	mg/l	140	23% ¹⁾	8,5	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. 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.
Dane dostarczone przez klienta mogą mieć wpływ na ważność wyników.
Badanie BZT₅ wykonano w dwóch rozcieńczeniach w jednym powtórzeniu.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
22.09.2025	
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	