

Starachowice, dnia 14.11.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 218/Ś/22/B

Zleceniodawca			
Nazwa klienta	Gmina Łączna Zagład Gospodarki Komunalnej w Łącznej 26-140 Łączna 115		
Adres klienta	26-140 Łączna, Czerwona Góra 1B		
Numer zlecenia	3/2022/B z dnia 12.01.2022		

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	ścieki oczyszczone – próbka średniodobowa		
Miejsce pobrania	Oczyszczalnia Ścieków w Łącznej- wylot do rzeki Kamionki		
Numer protokołu pobrania	PP/753/2022/Ś z dnia 09.11.2022		
Kod próbki	218/Ś/22/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	08.11.2022 godz.9 ⁰⁰ do 09.11.2022 godz. 8 ⁰⁰ /09.11.2022 godz.9 ³⁰		
Pobierający próbkę	Laboratorium: S. Krawczyk		
Próbka pobrana według	PN-ISO 5667-10:1997 ^{w)} A		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	09.11.2022	Data zakończenia badania	14.11.2022
Dodatkowe informacje	Wszystkie wyniki badań w tym sprawozdaniu dotyczą utworzonej próbki złożonej – próbki średniej dobowej, proporcjonalnej do przepływu , czasowo zależnej, pobranej co godzinę automatycznym próbopobierakiem.		

Kursywą oznaczono informacje dostarczone przez klienta

- 1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
- 2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.
- 3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem A są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5/ Metody badania oznaczone symbolem „N” są metodami nieakredytowanymi spełniającymi wymagania normy PN-EN ISO 17025:2018-02
- 6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu, a wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Starachowice, dnia 14.11.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR **218/Ś/22/B**

BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:

Lp.	Badana wielkość		Wynik /rezultat	Jednostka miary	Metoda
1.	Zawiesiny ogólne ³⁾	A	48 ± 9	mg/l	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007
2.	BZT ₅	A	29 ± 5	mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 ⁴⁾
3.	ChZT-Cr	A	107 ± 28	mg/l	PN-ISO 15705 :2005

Objaśnienia

³⁾ – Normy oznaczone symbolem ³⁾ są wycofane przez PKN

³⁾ – Zastosowano sącze z włókna szklanego borokrzemianowego firmy Whatman, GF/C średnicy 47mm.

⁴⁾ – badanie wykonano w 1 rozcieńczeniu i 1 powtórzeniu dla badanego rozcieńczenia.

Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. Podana niepewność zawiera niepewność związaną z pobraniem próbek.

autoryzował: Inspektor ds. badania wody i ścieków. <i>Sylvia Krawczyk</i> 14.11.2022	zatwierdził: Kierownik Laboratorium <i>Magdalena Bis</i> 14.11.2022
--	---

KONIEC SPRAWOZDANIA