



AB 127

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa

Centralne Laboratorium Badawcze

Oddział w Zielonej Górze

ul. Siemiradzkiego 19 tel. /fax(68) 45 48 455/59

Pracownia w Zielonej Górze

Liczba stron: 2

Egz.2 z 3

ul. Siemiradzkiego 19
tel. (68) 45 48 455

Zielona Góra, dnia: 11.07.2022r.

SPRAWOZDANIE NR 516/ZG/2022

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji WIOŚ w Zielonej Górze, ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 47/ZG/2022

Rodzaj próbek: Ścieki

Miejsce pobrania próbek: Miejsce wprowadzania do wody ścieków z zakładu Heinen Sp. z o.o., Leszno Górne

Data pobrania próbek: 05.07.2022r.

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium

Metoda pobierania próbek: PN-EN 5667-10:2021-11 ¹⁾

Nr protokołu pobrania próbek: 555/ZG/2022

Data przyjęcia próbek: 05.07.2022r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 06.07.2022r.- 11.07.2022r.

Inne informacje dotyczące próbek: stan próbki prawidłowy

Cel badania Zastosowanie w obszarze prawnie regulowanym: Dz. U. z 2019r. poz.1311,

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 555/ZG/2022 z dn. 05.07.2022r.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

¹⁾ Metoda pobierania próbek jest objęta zakresem akredytacji PCA nr AB 127

Oznaczenie wykonane w CLB Oddział w Zielonej Górze, Pracownia w Gorzowie Wlkp., autoryzował starszy specjalista Adam Gontowicz.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki Godz. Pobr. Ozn. Klienta

Rodzaj próbki i punkt pobrania

661/ZG 10:40

ścieki, wylot do kanału energetycznego rzeki Bóbr

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			661/ZG	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
1	Odczyn – pH ²⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 ± 0,2	
2	Zawiesiny ogólne (sączek firmy Whatman z włókna szklanego typ Grade GF/CTM 50 mm Ø) PN-EN 872:2007+Ap1:200	mg/l	72 ± 15	
3	BZT ₅ PN-EN ISO 5815-1:2019-12 ³⁾	mg/l O ₂	23,4 ± 5,5	
4	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	149 ± 34	
5	Azot amonowy PN-ISO 7150-1:2002	mg/l N _{NH4}	>20 (20 ± 4)*	
6	Azot ogólny PB-18/ZG wydanie 1 z dn.10.01.2020r.	mg/l N	247	
7	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l P	2,22 ± 0,41	
8	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr ⁺	0,0016 ± 0,0006	
9	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Pb	<0,001 (0,001 ± 0,0004)*	
10	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	<0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
11	Chrom +6 PN-77/C-04604.08	mg/l Cr ⁺⁶	<0,012 (0,012 ± 0,002)*	

Zakres akredytacji laboratorium Nr AB 127 jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl²⁾ Temperatura pomiaru pH: 23,1°C.³⁾ Badanie BZT₅ przeprowadzone z wyeliminowaniem procesu nityfikacji, inkubacja 5-dobowa, 3 rozcieńczenia, każde w dwóch powtórzeniach

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej, która o ile nie zaznaczono inaczej, uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Znak „>” oznacza, że wynik znajduje się powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

* wartość górnej/dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością.

Autoryzował

GŁÓWNY SPECJALISTA

Mieszko
mgr inż. Mirela Cioch...

Zatwierdził

p.o. Kierownika Pracowni
w Zielonej Górze*Maja Dymaczewska Winkler*

KONIEC SPRAWOZDANIA