



"Zielonogorskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o.  
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Pracownia Badania Ścieków  
66-001 Zielona Góra, ul. Zawada - Kozuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl



AB 1006

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚCIEKÓW NR: S/392/23 z dnia: 25.07.2023

Zlecająca: "Zielonogorskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o.  
65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110A

Dostawca scieków: nie dotyczy

Przedmiot badania:	próbka ścieków	Zlecenie:	ZW/S/36/23	probka
Punkt pobierania:	Ścieki bytowe z kierunku Przyłep - kanalizacja sanitarna	Data i godzina rozpoczęcia pobierania:	23 lip 2023	11:00
Próbkę pobral:	dostarczył zlecająca	Data i godzina zakończenia pobierania:	23 lip 2023	

Data przyjęcia próbki od badan:	23 lip 2023	Próbkę pobrano wg:	Z1/IOI-12; Dostarczona przez Klienta	Protokół pobierania / dostarczenia:	S/22/1/23
Data rozpoczęcia badania:	23 lip 2023	Data zakończenia badania:	25 lip 2023	Kod próbki:	S/392/23
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy	Temperatura °C:	nie dotyczy	

Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat 5)	Niepełn wyniku
Azot amonowy (N-NH <sub>4</sub> )	PN-ISO 5664-2:012 (a)	mg/l	78,6	9,2
Azot ogólny (N)	WAH wzd 2003 HACH met 10072	mg/l	80,0	-
Barwa	PB-29 wzd 02 z dnia 13.05.2022	wizualnie	jasnoprzezowna	-
Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994 (a)	mg/l	218	23
Chrom ogólny (Cr)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,005	-
CHZT metoda dwuchromianowa (O <sub>2</sub> )	[WAH wzd 2003 HACH met 8000]	mg/l O <sub>2</sub>	949	-
CHZT metoda nadmanganianowa (O <sub>2</sub> )	[PN-83-C:04578:02] (x)	mg/l	104	-
Cynk (Zn)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	0,136	0,02
Detergeny anionowe	[Test Ławdowy Merck Nr 1 02552 0001]	mg/l	22,0	-
Ekstrakt eterowy (substancje ekstrahujące się eterem nasyconym)	PN-86-C:04573:01 (a,b)	mg/l	105,0	-
Fenole (indeks fenolowy)	PN ISO-6439:1994	mg/l	1,85	-
Fosfor ogólny (P)	PB-26 wzd 02 z dnia 17.08.2020 r. na podst. testu kumelowego Merck nr 114729.0001 (a)(b)	mg/l	9,4	1,1
Kadm (Cd)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,0010	-
Miedź (Cu)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	0,049	0,011
Nikiel (Ni)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,005	-
NH	PN-EN ISO 10823:2012	-	7,1 (24°C)	-
Ołów (Pb)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,005	-
Przewodność elektryczna właściwa <sup>2)</sup>	PN-EN 27888:1999 (a)	µS/cm	1 931 (24°C)	62

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚCIEKÓW NR: S/392/23 z dnia: 25.07.2023

Siarczany (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009 (a)	mg/l	224	35
Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Apl 2004	mmol/l	9,5	-
Arsen (As)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,005	-
Wand (V)	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	mg/l	< 0,005	-

Znaki \* oznacza że wynik mieści się poza zakresem metody

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy założeniu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Autoryzował badanie: Inspektor Zambaczyńska H  
Orzynął: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZNIK" Sp. z o.o.  
Zlecająca: Kozłec sprawozdania  
Kierownik laboratorium: K I E Fensler 4.12  
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
mgr inż. Ingrida Fensler

2) Wyniki temperatury, są wynikiem obliczenia z uwzględnieniem wpływu temperatury, temp. odniesienia 25°C

3) W przypadku gdy uzyskana wartość jest poza określonym zakresem metody, podaje się jej jako rezultat bez niepewności pomiaru

Kodów badawczych oznaczających dane (a) w tym wyznaczanie i zsumowanie w zakresie określonej AB 1006

Wspomniane oznaczenia nie mają wpływu na poprawność pomiaru. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie próbek i ich transport

Wyniki badań wykonanych wg skróconych metod, nie są uznawane za ostateczne. Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za weryfikację tych informacji

Ważne uwagi: w celu uniknięcia błędów w ocenie wyników, należy pamiętać o tym, że wyniki badań wykonanych w Zakładzie Regionalnym powinny być skorygowane o temperaturę i ciśnienie

Wyniki badań nie są porównywalne z wynikami badań wykonanych w innych laboratoriach. Wyniki badań wykonanych w Zakładzie Regionalnym powinny być skorygowane o temperaturę i ciśnienie

Wyniki badań nie są porównywalne z wynikami badań wykonanych w innych laboratoriach. Wyniki badań wykonanych w Zakładzie Regionalnym powinny być skorygowane o temperaturę i ciśnienie