

**Załącznik nr 1d do przedmiotu zamówienia.**

**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZENIA W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

Lp	Grupa	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Stężenie Dopuszczalne S <sub>D</sub>
1	I	Ch ZT	mgO <sub>2</sub> / l	700
2		BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> / l	500
3		Zawiesina ogólna	mg / l	330
4		Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg / l	100
5		Substancje ropopochodne	mg / l	15
6		Azot amonowy	mg <sub>NH4</sub> / l	100
7		Azot azotynowy	mgN <sub>no2</sub> /l	10
8		Fosfor ogólny	mgP / l	15
9		Substancje powierzchniowo – czynne anionowe	mg / l	15
10		Chlorki	mg / l	1000
11		Siarczany	mg / l	500
12		Chlor wolny	mg/l	1,0
13	II	Formalina	mg/l	2,0
14		Fenole lotne ( indeks fenolowy)	mg/l	15
15	III	Odczyn	pH	6,5 – 9,5
16		Temperatura	° C	35

Pozostałe wielkości dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określone zostały w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2002r. ( Dz.U. Nr 129poz 1108)

Uwaga :

Zakres wskaźników charakterystycznych dla profilu produkcji danego zakładu ustala każdorazowo autor operatu wodno-prawnego ( dokumentacji technicznej) dostarczonej przez ODBIORCĘ .

SPRAWOZDANIE Z BADANIA ŚCIEKÓW NR Ś/9/32/2003

Zlecienniodawca:

Samodzielny Publiczny ZOZ Wojewódzki Szpital im.Biziela ul. Ujejskiego 75 85-168 Bydgoszcz M. poboru: ścieki surowe, podczyszczone po osadniku Imhoffa

Przedmiot badania: ścieki	Nr identyfikacyjny próbek: Ś/211-212/14-15
Data poboru próbek: 17/02/2003	Data zakończenia badania: 24/02/2003
Charakterystyka i stan obiektu badania: Próbki ścieków mętne, o zabarwieniu szarym.	
Pobrał: prac. Lab. J.Cieciński wg. normy: PN ISO 5667-10:1997	

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Wynik		Jedn.	Metoda badania
		Ścieki surowe Godz.9:30	Śc. podczyszczone Godz.9:45		
1.	Temperatura	15,5	15,0	°C	PN-77/C-04584
2.	pH	7,1	7,0		PN-90/C-04540/01
3.	Tlen rozpuszczony	0,3	0,6	mg/l	PN-EN 25813:1997
4.	BZT5(m.rozc.)	1736	486	mg/l	PN-84/C-04578/05
5.	CHZT /Cr/	2940	728*	mg/l	PN-74/C-04578/03
6.	Azot amonowy (m..miareczk.)	39,61	28,52	mg/l	PN-73/C-04576/02
7.	Azot amonowy (m. kolorymetr.)	-	-	mg/l	PN-76/C-04576/01
8.	Zawiesina ogólna	2126	199	mg/l	PN-72/C-04559/02p.6a
9.	Ekstrakt eterowy	119,2	34,4	mg/l	PN-86/C-04573/01
10.	Chlorki	55,1	67,0	mg/l	PN-75/C-04617/02
11.	Przewodność elektrolityczna	734	868	µS/cm	PN-EN 27888:1999

Uwagi:

- 1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki
- 2.Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań”
- 3.Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

\* przekroczenia

Laboratorium akredytowane przez PCA w zakresie badań określonych w załączniku do certyfikatu

Data sporządzenia  
 sprawozdania  
 24/02/2003

Podpis osoby  
 odpowiedzialnej

Kierownik  
 Podpis kierownika laboratorium  
 Badania Wody i Ścieków  
 MWiK Bydgoszcz  
 mgr Jadwiga Cebrowska

Opinia: W pobranych ściekach podczyszczonych stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości ChZT (norma dop.700 mg O<sub>2</sub>/l). Pozostałe parametry mieszczą się w granicach wielkości dopuszczalnych dla ścieków wprowadzanych do urządzeń miejskiej kanalizacji ściekowej.(umowa na odprow. ścieków nr 57/2001 z dn.16.08.2001).

Kierownik  
 Centralnego Laboratorium  
 Badania Wody i Ścieków  
 MWiK Bydgoszcz  
 mgr Jadwiga Cebrowska