



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu
ul. Paprotna 14 51-117 Wrocław
tel. 71-372-13-06, 71-327-30-00 fax 71-327-30-09

Laboratorium Delegatury w Wałbrzychu
ul. Mickiewicza 16 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 84-233-22 fax (74)84-233-05



AB 075



Wałbrzych, dn. 11.08.2010r.
strona 1/3

Sprawozdanie z badań nr 240/2010/W

Nazwa i adres klienta: Dział Inspekcji w/m

Badany obiekt: wody powierzchniowe i ścieki

Data pobrania próbek: 05.08.2010r.

Data przyjęcia próbek: 05.08.2010r.

Próbki pobrane przez: Laboratorium WIOŚ Delegatury w Wałbrzychu

Stan próbek: prawidłowy

Sprawozdanie zawiera: stron: 3
załączniki: I

Rozdzielnik: klient - 2 egz.
a/a - 1 egz.

Sprawozdanie z badań zatwierdził:

11.08.2010

data/podpis

Niniejsze Sprawozdanie z badań może być kopiowane jedynie w całości, inna forma powielania jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Parametry oznaczone literą "A/Q" są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

Odbiorcy wyników przysługuje prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań do:

Kierownika Laboratorium w sprawach dotyczących badań/pomiarów wykonywanych w danym Laboratorium,

Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska/Kierownika Delegatury w sprawach innych związanych z działalnością Laboratoriów.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Delegatura w Wałbrzychu

58-300 Wałbrzych, ul. A. Mickiewicza 16, tel. (74) 84 233 22, fax (74) 84 233 05
e-mail: walbrzych@wroclaw.pios.gov.pl

Laboratorium Delegatury w Wałbrzychu
ul. Mickiewicza 16, 58-300 Wałbrzych
tel.(74) 84-233-22, fax (74) 84-233-05

Sprawozdanie z badań nr 240/2010/W

strona 2/3

Kod laboratoryjny próbki:	Miejsce poboru:
1/240 -	rzeka Klikawa 20m przed wylotem ścieków z oczyszczalni
2/240 -	rzeka Klikawa 20m za wylotem ścieków z oczyszczalni
3/240 -	wylot ścieków z oczyszczalni do rzeki Klikawa

* - oznaczenia wykonane w terenie

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 - Protokół z poboru próbek nr 240/10/w

Laboratorium Delegatury w Wałbrzychu
 ul. Mickiewicza 16, 58-300 Wałbrzych
 tel. (74) 84-233-22, fax (74) 84-233-05

Sprawozdanie z badań nr 240/2010W

strona 3/3

wskaźnik / nr próbki	norma / procedura	jednostka	1/240	2/240	3/240	data badania
Temperatura wody*	PN-C-04584:1977	°C	15,1	16,6	20,1	05.08.10
Odczyn Q	PN-C-04540-01:1990	pH	7,9	7,7	7,4	05.08.10
Przewodność w 20°C *	PN-EN 27888:1999	µS/cm	328	509	840	05.08.10
Tlen rozpuszczony* Q	PN-EN 25814:1999	mg O ₂ /l	10,2	8,62	4,78	05.08.10
Nasylenie tlenem*	PN-EN 25814:1999	%	106	93,5	55,2	05.08.10
Zawiesiny ogólne Q	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	<5,0	7,0	10,4	06.08.10
BZT ₅ Q	PN-EN 1899:2002	mg O ₂ /l	<2,0	6,2	10,8	11.08.10
ChZT-Cr Q	L/B-19/WB Wyd.3 z 20.02.1998r.	mg O ₂ /l	12	22	47	06.08.10
Azot amonowy Q	L/B-07/WB Wyd.6 z 07.04.2004r. met 8038 Hach	mg N _{NH4} /l	0,11	6,93	18,3	06.08.10
Azot Kjeldahla Q	L/B-08/WB Wyd.5 z 30.04.2004r. met 8075 Hach	mg N/l	1,44	9,00	27,2	06.08.10
Azot azotanowy Q	PN-EN ISO 10304:2001	mg N _{NO3} /l	2,13	1,50	0,373	06.08.10
Azot azotynowy Q	PN-EN 26777:1999	mg N _{NO2} /l	0,053	0,225	0,475	06.08.10
Azot ogólny Q	L/B-35/WB Wyd.1 z 04.08.2008r.	mg N/l	3,62	10,7	28,0	06.08.10
Fosfor ogólny Q	L/B-14/WB Wyd.2 z 20.02.1998r. met 8190 Hach	mg P/l	0,17	0,22	0,27	10.08.10

Wyniki autoryzowała:
 Katarzyna Zając

[Podpis]
 06.08.10

LABORATORIUM

Delegatury w Wałbrzychu
WIOŚ we Wrocławiu

SI-L-07-01/WB]-02

Wyd. 01 zatwierdzone w grudniu 2008r.

str. 1/2

Załącznik nr 1 do Sprawozdania nr 240/2010/W

Protokół nr 240/10/W
z pomiaru i poboru próbek wód/ścieków

Kontrolujący:

(imię i nazwisko, stanowisko, służbowe)

Próbobiorca:

W. Chmielewski, specjalista

(imię i nazwisko, stanowisko, służbowe)

w obecności przedstawiciela:

(imię i nazwisko, stanowisko, służbowe)

(nazwa i adres jednostki kontrolowanej)

dokonał w dniu 05.08.2010 pomiarów i poboru następujących próbek: wód powierzchniowych i ścieków

Nr próbki	Pomiar /Wynik	Godz. poboru	Miejsce poboru
1/240	t [°C] - 15,1 pH - 7,9 przew. [μS/cm] 328 O ₂ - 10,2 O ₂ - 106,3%	10:20	rzeka Kłisowa - 20m przed wylotem ścieków z oczyszczalni
2/240	t [°C] - 16,6 pH - 7,7 przew. [μS/cm] 509 O ₂ - 8,62 O ₂ - 93,5%	10:40	rzeka Kłisowa - 20m za wylotem ścieków z oczyszczalni
3/240	t [°C] - 20,1 pH - 7,4 przew. [μS/cm] 840 O ₂ - 4,78 O ₂ - 55,2%	10:50	wylot ścieków z oczyszczalni do rzeki Kłisowa
4	t [°C] - pH - przew. [μS/cm]		
5	t [°C] - pH - przew. [μS/cm]		
6	t [°C] - pH - przew. [μS/cm]		
7	t [°C] - pH - przew. [μS/cm]		

Próbobiorca:

Próbobiorca:

uwaga:

2

05.08.2010 13⁰⁰ Sylwia Koput

F[L/I-01-WB]-04

Wyd.: 0 | zatwierdzone w grudniu 2008r.

str. 2/2

Próbki pobrano zgodnie z PN-EN ISO 5667-1:2008 (woda i ścieki) oraz:

* Ścieki - PN-ISO 5667-10:1997; PN-EN ISO 5667-3:2005 (próbki 3/240)

* Woda - PN-EN ISO 5667-3:2005; PN-ISO 5667-6:2003; PN-ISO 5667-11:2004 (woda) (próbki 1-2/240)

Typ aparatury kontrolno-pomiarowej:

pełniomierz WTW 196, Henomierz Oxi 330, kondyktymetr
WTW 197i

Zakres oznaczeń: BZT₅, ChZT_{cr}, fosfor ogólny, azot amonowy,
azot ogólny, zawiesina ogólna, pH, przewodność,
temperatura, Hen rozpuszczony.

Uwagi:

Próbki pobrał przedstawiciel Laboratorium WIOŚ we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu,
które posiada certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 075 wydany przez
Polskie Centrum Akredytacji.

Przedstawiciel kontrolowanej jednostki nie wnosi zastrzeżeń do miejsca, czasu, sposobu
poboru i zabezpieczenia próbek.

Na tym protokół zakończono i podpisano

Kudowa Zbiroj dnia 05.08.2010r.