



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

80-001 Gdańsk-Lipce
fax 058 309 46 34

Trakt Św. Wojciecha 293
e-mail: sekr@gdansk.wios.gov.pl

tel. 058 309 49 11 do 13
www.gdansk.wios.gov.pl

PROTOKÓŁ

z kontrolnego pomiaru i pobrania próbek ścieków / ~~wody~~*

Aleksandra Gmorska ś. inspektor WIOŚ

(imię, nazwisko wykonującego pomiar / pobierającego próbki, stanowisko służbowe)

w obecności przedstawiciela: Energoagwa S.C.

(nazwa kontrolowanego* podmiotu)

83-110 Toruń Al. Zwycięstwa 3F/6

Karol Kulniewicz - dyrektor

(imię, nazwisko, stanowisko służbowe)

przeprowadził w dniu 15.09.09 następujące czynności kontrolne* polegające na
wykonaniu pomiarów i pobrania próbek ścieków/~~wody~~:

Podstawa prawna: art. 9 i 11 ustawy z dnia 20 lipca 1991r. o Inspekcji Ochrony
Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 44 poz. 287)

Lp.	Opis miejsca pobrania próbek	Godzina pobrania	Uwagi (np. wyniki pomiarów wykonanych przy pobraniu np. temperatura próbki/powietrza, odczyn, zawartość tlenu, natężenie przepływu ścieków itp.)
1.	Pobór prób ścieków - na dopływie i wylocie z oczyszczalni próba jednorazowa.	11:30	$Q = 230 \text{ m}^3/\text{d}$

Typ stosowanej do pomiarów aparatury kontrolno-pomiarowej i nr świadectwa legalizacji sprawozdania:

Tapo pomiarowe, szklane butelki

Warunki pobrania (pomiaru) i wygląd próbek:

- bez opadów, słońce
- ściek burzowy - typowy
- ściek oczyszczony II bez zawiesiny, klarowny

Sposób określenia ilości odprowadzanych ścieków (pobieranej wody):

- przepływomierz elektromagnetyczny

Metodyka pobrania (pomiaru) próbek:

PN-ISO 5667-10 pobieranie próbek ścieków

PN-88C-04632/04 Ogólne zasady pobierania próbek do badań fizyko-chemicznych i biologicznych. Utrwalanie i przechowywanie próbek.

Pomiary i oznaczenia wykonywane w trakcie pobierania próbek (jeśli jest możliwe w trakcie pobrania próbek)

np. zleżenie w labastarium
i wlos.

Obciążenie poszczególnych linii technologicznych instalacji

napo

Kontrolowany* podmiot nie wnosi zastrzeżeń (wnosi zastrzeżenia)* co do miejsca, czasu, sposobu pobrania i zabezpieczenia próbek oraz wykonania pomiarów.

Zastrzeżenia:

Na tym protokół zakończono i po odczytaniu podpisano.

St. Inspektor
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony
Środowiska w Gdańsku

mgr inż. Aleksandra Chrzęszcz

Turec 15.09.2009r.

..... miejscowość, dnia

Dyrektor / właściciel

mgr inż. Karol Kulniewicz

podpis i pieczęć przedstawiciela

kontrolowanego* podmiotu

* - (niepotrzebne skreślić)

..... podpis wykonującego pomiar / pobierającego próbki

"ENERGOAGVA" s.c.
83-110 TCZEW
Aleja Zwycięstwa 3 F/6
tel. 0-58/531 42 54, 0-58/777 02 24
NIP 593-000-001 REG. 190059827

nr raportu: 779/2009 data wydania: 21-09-2009 data poboru: 15-09-2009
cel badania: kontrola - ścieki data otrzymania: 16-09-2009
miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Turzu, gmina Tczew zakończenie badań: 21-09-2009

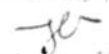
klient: WIOŚ Gdańsk, Wydział Inspekcji, 80-001 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 293
próbki pobrał / dostarczył: prac. W.I. A Chrzęszcz próbki przyjął: Renata Węsierska

Nr próbki			3025	3026
Punkt poboru			ściek surowy	ściek oczyszczony
Opis próbki			żółta, mętna, osad	lekko żółta, przezroczysta, drobny osad
Godzina poboru				
BZT5 [mg/l]	Q	PN-EN 1899-1:2002	360 ±32	—
BZT5 [mg/l]	Q	PN-EN 1899-2:2002	—	1.5 ±0.1
ChZT-Cr [mg/l]	Q	PB-18, wydanie 2:luty 1997	1346 ±94	42.4 ±3.0
Zawiesiny og. [mg/l]	Q	PN-EN 872:2007 +Ap 1:2007	433 ±30	10.48 ±0.73
Azot (NO ₂ +NO ₃) [mg/l]	Q	PB-1, wydanie 3: styczeń 2008	<0.1	1.86 ±0.17
Azot og. Kjeldahla [mg/l]	Q	PB-3, wydanie 2:czerwiec 1997	110 ±11	2.35 ±0.23
Azot og. [mg/l]	Q	PB-54, wydanie 1:styczeń 2006	110 ±14	4.21 ±0.55
Fosfor og. [mg/l]	Q	PN-EN ISO 6878:2006	13.8 ±1.6	0.290 ±0.035

===== koniec raportu =====

autoryzował(a):

GŁÓWNY SPECJALISTA


Iwona Urzys-Kusiek

Badania oznaczone w tym raporcie literą "Q" są zamieszczone w zakresie akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji AB 794

UWAGA!!

- *Bez pisemnej zgody Laboratorium Raport z badań nie może być powielany jak tylko w całości
- *Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)
- *Raport nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych
- *Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2 przy zapewnieniu poziomu ufności w przybliżeniu 95%