



Zakład Analityki Żywności i Ochrony Środowiska
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy



ul. Seminaryjna 3, 85-326 Bydgoszcz, tel. 52 3749040, fax 52 3749005, e-mail: grazyna@utp.edu.pl

Laboratorium pracuje zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

Laboratorium Stacji Monitoringu Środowiska

Sprawozdanie z badań nr BZ-01/02/13

Nazwa klienta zlecającego badania: „Geoprogram” Wojciech Andrzejewski

Adres: 85-739 Bydgoszcz, ul. Fordońska 110

Próbka dostarczona przez: Zleceniodawcę

Data przyjęcia próbki do badań: 19.03.2013

Data rozpoczęcia badań: 19.03.2013

Data zakończenia badań: 20.03.2013

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Informacje laboratorium		Informacje uzyskane od klienta
		Miejsce poboru próbki: teren wierceń zabytkowej Reduty MORAST w Kołobrzegu Data poboru: -
Nr laboratoryjny próbki	Rodzaj próbki	Oznakowanie próbki nadane przez klienta:
3	woda	o4

Egzemplarz/egzemplarzy: 1/3

Sprawozdanie z badań nr BZ-01/02/13

Zgodnie z wymaganiami zlecniodawcy wykonano następujące badania:

Wyniki badań			
Nazwa wskaźnika	Jednostka	Nr laboratoryjny próbki	Identyfikacja metody badawczej
		3	
Odczyn pH	-	6,9	PN-90/C-04540/01
Zasadowość ogólna	mmol(OH ⁻)/l	13,5	PN-90/C-04540/03
Azot amonowy	mg/l	13,0	PN-C-04576-4:1994
Chlorki	mg/l	7 250	PN-ISO 9297:1994
Siarczany	mg/l	396,5	PN-79/C-04566.10
Wapń	mg/l	661,3	PN-ISO 6058:1999
Magnez	mg/l	164,0	PN-C-04554-4:1999
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	2 325	PN-ISO 6059:1999
Twardość węglanowa	mgCaCO ₃ /l	675	PB-07, wyd. I z dn. 16.02.2007
Twardość niewęglanowa	mgCaCO ₃ /l	1 650	PB-08, wyd. I z dn. 16.02.2007
Zawartość CO ₂ wolnego	mgCO ₂ /l	81	PN-74-C/04547/03
Zawartość CO ₂ agresywny	mgCO ₂ /l	39	PN-EN 13577:2008

Za merytoryczną treść „Sprawozdania z badań” odpowiadają:

badania fizykochemiczne: mgr inż. Katarzyna Kowalik

.....
Kowalik Katarzyna

Kierownik Laboratorium

.....
Wejnerowska
dr inż. Grażyna Wejnerowska

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań stanowi integralną całość i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości. Wszystkie informacje niezbędne do interpretacji wyników, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w laboratorium. Klient ma prawo do złożenia reklamacji uzyskanych wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

KONIEC