



CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 62
tel. 076 746 99 00, fax 076 746 99 07
NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 11 818 200 zł. (słownie jedenaście milionów osiemset osiemnaście tysięcy dwieście złotych)

Wydział Kontroli Jakości „Polkowice- Sierszowice” – WKJ-4

tel.(076) 7299-154, fax (076) 7299-155

*Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 412*



AB 412

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR CK-4/F/1-142/2014

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.

Adres klienta: 67-300 Szprotawa, ul. Chrobrego 1

Zlecenie/ umowa: WKJ-4-01-2014-S z dnia 10.01.2014r.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/ obiektu: Ściek oczyszczony- studzienka ze ściekiem oczyszczonym. Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach

Sposób i data pobierania próbek: Próba złożona średniodobowa pobrana proporcjonalnie do przepływu od dnia 23.01.2014r. od godz. 9⁰⁰ do dnia 24.01.2014r. do godz. 8⁰⁰ zgodnie z normą PN- ISO 5667-10:1997 (protokół poboru nr 14/MS)
Próba pobrana i dostarczona do laboratorium przez pracownika WBJ-2/JE-2

Data przyjęcia badanego materiału do badań do laboratorium i opis jego stanu: 24.01.2014r. godz. 12¹⁰
Stan próbki: dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów: 24.01.2014r.- 04.02.2014r.

3. Zakres badań i metoda badawcza: Metody badawcze oraz zakres badań znajduje się w rozdziale 4. *Wyniki badań.*

4. Wyniki badań:
Kod laboratoryjny próby: 1-142

Tabela nr 1

Tabela zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. Dz.U.08.215.1366 (załącznik nr 2, pkt 5, tabela nr 5)

L.p.	Badany parametr stanu lub składu ścieków			Wynik pomiaru		
	Nazwa (Oznaczenie)	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Rodzaj próby a) średniodobowa b) inna	Wartość	
					Dopływ	Odływ ± U _C
1.	Temperatura ¹⁾	termometryczna WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.	°C	Średniodobowa	---	3,5 ± 0,7
2.	Zawiesiny ogólne ²⁾	wagowa PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/dm ³		---	15 ± 4
3.	ChZT	spektrofotometryczna (PN-ISO 15705:2005)	mg/dm ³ O ₂		---	48,8 ± 15,7
4.	BZT ₅	rozcieńczeń (PN-EN 1899-1:2002)	mg/l		---	4,4 ± 1,6
5.	Azot Kjeldahla	miareczkowa (PN-EN 25663:2001)	mg/dm ³ N		---	15,2 ± 3,9
6.	Azot azotynowy	absorpcyjna spektrofotometria cząsteczkowa (PN-EN 26777:1999)	mg/dm ³ N-NO ₂		---	1,22 ± 0,36
7.	Azot azotanowy	spektrofotometryczna (PN -82/C 04576.08)	mg/dm ³ N-NO ₃		---	1,09 ± 0,36

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

8.	Azot ogólny	z obliczeń (WKJ-4/IB/142 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.)	mg/dm ³ N	Średniobobowa	---	17,5 ± 4,5
9.	Fosfor og.	atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP - OES po mineralizacji (PN-EN ISO 11885:2009)	mg/dm ³ P		---	0,506 ± 0,162

¹⁾ pomiar wykonany przez pracownika WBJ-2/JE-2 w terenie

²⁾ zastosowany sącdek: MILLIPORE; APFC04700

U_c - niepewność całkowita analizy wraz z niepewnością poboru próbki

„Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2”

Tabela nr 2

Tabela zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. Dz.U.08.215.1366 (załącznik nr 2, pkt 6, tabela nr 6)

Nazwa certyfikatu	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Przez kogo wydany certyfikat	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu	AB 412
Data wydania certyfikatu	13.01.2003r.
Data ważności certyfikatu	12.01.2015r.
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jak w tabeli nr 1

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych/ wyniki badań podwykonawcy oznaczonych jako:

NA – badanie nieakredytowane,

AP – badanie akredytowane podwykonawcy, certyfikat akredytacji AB ...,

Sprawozdanie opracował:

06.02.2014.

data

SAMODZIELNY PRACOWNIK

mgr inż. *Stefanko*
podpis Stefanko

Sprawozdanie autoryzuje:

06.02.2014

data

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

Anna Musiał
mgr inż. Anna Musiał
podpis

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.