SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 1232

Pszczyna 2015-04-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/20419/04/2015

Zleceniodawca	ID: 5335
Dom Pomocy Społecznej Skęczniew 58 62-730 Dobra	

Podstawa realizacji	
Zlecenie z dnia: 2015-03-25, numer systemowy: 15005555	
Cel badań:	obszar regulowany prawnie

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
055160/04/2015	Oczyszczalnia Ścieków Skęczniew Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa	Ściek surowy

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055160/04/2015	2015-04-12	2015-04-13	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem	
Data rejestracji w laboratorium	**Data rozpoczęcia badań**	**Data zakończenia badań**
2015-04-14	2015-04-14	2015-04-20

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina
.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 8S, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72

Pszczyna 2015-04-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/20419/04/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa 055160/04/2015	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
Zawiesina ogólna	mg/l	192	±39	MW
$ChZT_{Cr}$	mg/l	572	±143	MW
BZT_5	mg/l	262	±53	MW

U - niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
$ChZT_{Cr}$	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT_5	mg/l	PN-EN 1899-1:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana
Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
+48 32 449 25 00; fax +48 32 447 2...

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: http://www.sgs.analizysrodowiska.pl/podstrona/uslugi), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.
Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 1232

Pszczyna 2015-04-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/20420/04/2015

Zleceniodawca	ID: 5335
Dom Pomocy Społecznej Skęczniew 58 62-730 Dobra	

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2015-03-25, numer systemowy: 15005555

Cel badań:	obszar regulowany prawnie

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
055161/04/2015	Oczyszczalnia Ścieków Skęczniew Studzienka nr 18 za reaktorem biologicznym - próbka średnia dobowa	Ściek oczyszczony

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055161/04/2015	2015-04-12	2015-04-13	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2015-04-14	2015-04-14	2015-04-20

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina
.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72

Pszczyna 2015-04-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/20420/04/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Studzienka nr 18 za reaktorem biologicznym - próbka średnia dobowa 055161/04/2015	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
Zawiesina ogólna	mg/l	7,60	±1,52	MW
$ChZT_{Cr}$	mg/l	39	±10	MW
BZT_5	mg/l	4,9	±1,0	MW

U - niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
$ChZT_{Cr}$	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT_5	mg/l	PN-EN 1899-1:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana
Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 526-000-56-06
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 7

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: http://www.sgs.analizysrodowiska.pl/podstrona/uslugi), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.
Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 1232

Pszczyna 2015-10-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/65319/10/2015

Zleceniodawca	ID: 5335
Dom Pomocy Społecznej Skęczniew 58 62-730 Dobra	

Podstawa realizacji	
Zlecenie z dnia: 2015-03-25, numer systemowy: 15005555	
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
061977/10/2015	Oczyszczalnia Ścieków Skęczniew Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa	Ściek surowy

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
061977/10/2015	2015-10-19	2015-10-20	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem			

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2015-10-21	2015-10-21	2015-10-26

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina
.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72
«25»

Pszczyna 2015-10-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/65319/10/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa 061977/10/2015	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
Zawiesina ogólna	mg/l	130	±26	KM
$ChZT_{Cr}$	mg/l	586	±147	KM
BZT_5	mg/l	272	±55	KM

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
$ChZT_{Cr}$	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT_5	mg/l	PN-EN 1899-1:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: http://www.sgs.analizysrodowiska.pl/podstrona/uslugi), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 1232

Pszczyna 2015-10-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/65320/10/2015

Zleceniodawca	ID: 5335
Dom Pomocy Społecznej Skęczniew 58 62-730 Dobra	

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2015-03-25, numer systemowy: 15005555

Obszar badań:	obszar regulowany prawnie

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
061978/10/2015	Oczyszczalnia Ścieków Skęczniew Studzienka nr 18 za reaktorem biologicznym - próbka średnia dobowa	Ściek oczyszczony

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
061978/10/2015	2015-10-19	2015-10-20	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2015-10-21	2015-10-21	2015-10-26

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina
.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bona 63, 01-233 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72
"28"

Pszczyna 2015-10-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/65320/10/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Studzienka nr 18 za reaktorem biologicznym - próbka średnia dobowa 061978/10/2015	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
Zawiesina ogólna	mg/l	< 2,00	-	BS
$ChZT_{Cr}$	mg/l	14	±4	BS
BZT_5	mg/l	2,5	±0,5	BS

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
$ChZT_{Cr}$	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT_5	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Bema 83, 01-233 Warszawa
NIP 526-020-56-08
Oranże Ochrony Środowiska
ul. Chrzanowskiego 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72
•25•

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: http://www.sgs.analizysrodowiska.pl/podstrona/uslugi), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.