



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2016-06-07

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/31600/06/2016



Zleceniodawca		ID: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2016-04-15 nr 14/2016, numer systemowy: 16007741			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
067498/05/2016	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny (Ciek Zdroje) pobór wody przy przepuszczeniu na skrzyżowaniu ulic Źródlanej i Leśnej	Woda powierzchniowa	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
067498/05/2016	2016-05-24	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2016-05-25, godz.07:00	2016-05-25	2016-06-06	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-1-

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. | Environment, Health & Safety/ Laboratorium Środowiskowe
ul. Bema 83
01-233 Warszawa

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/31600/06/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Rów melioracyjny (Ciek Zdroje) pobór wody przy przepuszczeniu na skrzyżowaniu ulic Źródlanej i Leśnej 067498/05/2016		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42 (A)	TE	100,0	±5,0	KM
Barwa	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	blada jasno żółty	-	KM
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	bardzo słaby roślinny	-	KM
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	KM
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	KM
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	KM
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	KM
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	PS	8,0	±0,3	BS
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 (A)	PS	1,5	±0,3	BS
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006 (A)	PS	< 0,10	-	BS
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001 (A)	PS	2,25	±0,57	BS
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-160 (US EPA 8041A, US EPA 3500 except chapter 9,1) (A)	PZ	<1,0	-	BS
Liczba bakterii grupy coli typ fekalny	jtk/100ml	KJ-I-5.4-12M (A)	PI	520	190-1300	KM
Liczba enterokoków kałowych	NPL/100 ml	KJ-I-5.4-55M (A),(NR)	PI	89	67-116	KM
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100 ml	ISO 9308-2:2012 (A)	PI	6131	4012-8792	KM
Liczba Escherichia coli	NPL/100 ml	ISO 9308-2:2012 (A)	PI	266	169-392	KM
Obecność Salmonella sp. w 1000ml	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003 (A)	PS	nie stwierdzono	-	BS

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 20.01.2015
KJ-I-5.4-12M	Procedura Badawcza wersja 09 z dnia 25.02.2015
KJ-I-5.4-55M	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 25.02.2015
KJ-I-5.7-42	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 20.01.2015

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, NA - metodyka nieakredytowana, NR - metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz.U. 2013r., poz. 1232 z późn. zm.).

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; PI - Piła; PZ - badanie wykonane przez podwykonawcę- numer akredytacji: 319/2016 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

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. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-1-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/31600/06/2016

SGS Polska Sp. z o. o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-1-

----- 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.