



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2016-10-14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/71197/10/2016



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 zlecniodawcy	Próbka:	
067546/09/2016	Gmina Murowana Goślina Jezioro Tuczo (na północ od m. Kąty)	Woda powierzchniowa	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
067546/09/2016	2016-09-29	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2016-09-30, godz.07:10	2016-09-30	2016-10-14	
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.
ul. Bema 83
01-233 Warszawa

Environment, Health & Safety/ Laboratorium Środowiskowe

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/71197/10/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Jezioro Tuczo (na północ od m. Kąty) 067546/09/2016		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42 (A)	TE	84,5	±5,0	BS
Barwa	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	blada żółta	-	BS
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	słaby roślinny	-	BS
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	BS
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	BS
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	BS
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna (NA)	TE	nie stwierdzono	-	BS
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	PS	8,0	±0,3	BS
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 (A)	PS	3,4	±0,7	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	1,26	±0,32	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	NPL/100 ml	KJ-I-5.4-54M (A),(NR)	PS	>2,4*10 ³	-	BS
Liczba bakterii grupy coli typ fekalny	NPL/100 ml	KJ-I-5.4-58M (A)	PS	75	17-199	BS
Liczba Escherichia coli	NPL/100 ml	KJ-I-5.4-54M (A),(NR)	PS	65	45-90	BS
Liczba enterokoków kałowych	NPL/100 ml	KJ-I-5.4-55M (A),(NR)	PS	13	7-22	BS
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-5.4-54M	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 25.02.2015
KJ-I-5.4-58M	Procedura Badawcza wersja 02 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; 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.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej górnej 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

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/71197/10/2016

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.