

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25223/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055505/05/2013	Gmina Murowana Goślina Most Przebudowo (za mostem w odległości 50m w kierunku miasta)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055505/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25223/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055505/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	7,9	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	2	A	8,1	±1,7	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,24	±0,05	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	3,14	±0,79	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	7,4*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	<10	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	4,6*10 ²	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	81,3	±12,2	>80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25225/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055505/05/2013	Gmina Murowana Goślina Most Przebudowo (za mostem w odległości 50m w kierunku miasta)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055505/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25225/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055505/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpeli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25231/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055506/05/2013	Gmina Murowana Goślina Most Radoszyn (w odległości 50m od miasta w kierunku Mściszewa)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055506/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25231/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055506/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	7,9	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	4,3	±0,9	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,28	±0,06	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,68	±0,67	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	9,6*10 ³	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,1*10³	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	1,6*10 ²	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	1,1*10³	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmetnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	76,3	±11,5	>80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów: fosfor ogólny, liczba E. coli, bakterii grupy coli typu fekalnego oraz niskiego nasycenia tlenem, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25232/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055506/05/2013	Gmina Murowana Goślina Most Ratuszyn (w odległości 50m od miasta w kierunku Mściszewa)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055506/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25232/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055506/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25233/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055503/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Gackie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055503/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25233/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055503/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,0	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	5,9	±1,2	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,11	±0,03	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,09	±0,28	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	6,3*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	30	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<3	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	87,8	±13,2	>80

Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25234/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055503/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Gackie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055503/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25234/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
			055503/05/2013				
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25237/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055502/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Worowskie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055502/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25237/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055502/05/2013			
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,5	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	5,3	±1,1	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,13	±0,03	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	0,89	±0,23	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	10	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	43	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	131,5	±19,8	>80

Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25238/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055502/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Worowskie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055502/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25238/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055502/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25243/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055499/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Łomno		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055499/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25243/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
			055499/05/2013				
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25244/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055499/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Łomno		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055499/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25244/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055499/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,4	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	2	A	8,3	±1,7	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,26	±0,32	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	2,6*10³	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<3	-	1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	112,1	±16,9	>80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów: BZT5, enterokoki kałowe, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25249/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055501/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Okoniec		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055501/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25249/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055501/05/2013			
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,1	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	2,8	±0,6	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	0,91	±0,23	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	5,2*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	<10	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<3	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	110,7	±16,7	>80

Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziąldowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25253/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055504/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Tuczno (na północ od m. Kąty)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055504/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25253/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055504/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,2	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	4,6	±1,0	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,11	±0,03	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,44	±0,36	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	5,2*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	<10	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	2,4*10 ²	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	95,5	±14,4	>80

Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziąldowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25256/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055504/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Tuczno (na północ od m. Kąty)		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055504/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25256/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055504/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25260/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055500/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Kamińsko		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055500/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25260/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055500/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	8,0	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	2	A	6,5	±1,3	<6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	0,85	±0,22	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	A	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 ²	-	<10,000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<1,0*10 ²	-	<1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	20	-	<400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	23	-	<1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalny
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	10
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	0,5
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak zmiany barwy, zmętnienia, zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	107,9	±16,2	>80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25263/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055500/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Kamińsko		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055500/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25263/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055500/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25267/06/2013

Zleceniodawca		Identyfikator: 9234	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
055501/05/2013	Gmina Murowana Goślina Jezioro Okoniec		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055501/05/2013	2013-05-20	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-20, godz.16:40			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-20			
Data zakończenia badań			
2013-06-03			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25267/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
			055501/05/2013			
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-

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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. nr 183, poz. 1530)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.