

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26410/06/2013

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
055494/05/2013	Gmina Czerwonak Jezioro Bolechowskie - dojazd ul. Leśną z Bolechowa		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055494/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz.14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-17			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

Joanna Krzepina

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26410/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055494/05/2013			
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	2	A	7,3	±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	0,10	±0,02	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,56	±0,39	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 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	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	51	±8	> 80

Ze względu na niską wartość tlenu rozpuszczonego, 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)

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/26410/06/2013

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 kąpielii
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
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/27010/06/2013

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
055495/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny (Ciek Zdroje) pobór wody przy przepuście na skrzyżowaniu ulic Źródlanej i Leśnej		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055495/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
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
Wojciech Gil - Kierownik Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27010/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055495/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	2	A	7,2	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	2	A	77	±16	<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	3,42	±0,86	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	5,1*10 ²	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	3,1*10 ²	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	1,5*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	4,6*10 ²	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	59,6	±9,0	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5 oraz niską wartość tlenu rozpuszczonego, 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)

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/27010/06/2013

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 kąpielii
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
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/27061/06/2013

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
055495/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny (Ciek Zdroje) pobór wody przy przepuście na skrzyżowaniu ulic Źródlanej i Leśnej		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055495/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Bartosz Łebek - Specjalista

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27061/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055495/05/2013		
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/27084/06/2013

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
055496/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny (Ciek Kciński) pobór wody przed przystankiem autobusowym po prawej stronie ul. Gdyńskiej poniżej ul. Szkolnej w Czerwonaku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055496/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
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
Wojciech Gil - Kierownik Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27084/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055496/05/2013			
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	2	A	8,1	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	5,0	±1,0	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,18	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,22	±0,56	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	obecne	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,9*10⁴	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	2,4*10³	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	1,3*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	1,1*10⁴	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	95,4	±14,4	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: Salmonella sp., bakterie grupy coli, E. coli, enterokoki kałowe, grupy coli typu fekalnego, 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-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
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/27085/06/2013

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
055496/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny (Ciek Kciński) pobór wody przed przystankiem autobusowym po prawej stronie ul. Gdyńskiej poniżej ul. Szkolnej w Czerwonaku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055496/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Bartosz Łebek - Specjalista

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27085/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055496/05/2013		
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/27086/06/2013

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
055497/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny "C" pobór wody przy przepuście położonym w ul. Parkowej w Owińskich		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055497/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
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
Wojciech Gil - Kierownik Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27086/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055497/05/2013			
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	2	A	7,6	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	2	A	106	±22	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,39	±0,08	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	9,48	±2,37	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,4*10⁴	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,9*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	2,4*10³	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	56,5	±8,5	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5, fosfor ogólny, bakterie grupy coli, E. coli, grupy coli typu fekalnego, 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)

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/27086/06/2013

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 kąpiele
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
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/27087/06/2013

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
055497/05/2013	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny "C" pobór wody przy przepuście położonym w ul. Parkowej w Owińskich		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055497/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Bartosz Łebek - Specjalista

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27087/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055497/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	6,3	±2,5	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/27089/06/2013

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
055498/05/2013	Gmina Czerwonak Zbiornik wodny w Trzaskowie położony po prawej stronie drogi jadąc z Bolechowa do Trzaskowa		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055498/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
Wojciech Gil - Kierownik Działu Pobierania Próbek
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27089/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055498/05/2013			
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	2	A	8,3	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	2	A	5,4	±1,1	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,22	±0,05	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,81	±0,46	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	2,0*10 ²	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 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	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	98,8	±14,9	> 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)

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/27089/06/2013

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-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
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/27091/06/2013

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
055498/05/2013	Gmina Czerwonak Zbiornik wodny w Trzaskowie położony po prawej stronie drogi jadąc z Bolechowa do Trzaskowa		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055498/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz. 14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Bartosz Łebek - Specjalista

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27091/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055498/05/2013		
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/27334/06/2013

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
055494/05/2013	Gmina Czerwonak Jezioro Bolechowskie - dojazd ul. Leśną z Bolechowa		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055494/05/2013	2013-05-28	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-28, godz.14:45			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-28			
Data zakończenia badań			
2013-06-13			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Bartosz Łebek - Specjalista

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27334/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055494/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	6,9	±2,8	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.