

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26423/06/2013

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
055525/05/2013	Gmina Swarzędz Rzeka Cybina - Uzarzewo przy mostku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055525/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26423/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055525/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,1	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	4,8	±1,0	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,14	±0,03	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,63	±0,66	< 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	2,3*10 ³	-	< 10000
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	1,5*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	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	122,96	±1,72	> 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 - Dziadowo; 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/26435/06/2013

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
055525/05/2013	Gmina Swarzędz Rzeka Cybina - Uzarzewo przy mostku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055525/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26435/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055525/05/2013		
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/26450/06/2013

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
055526/05/2013	Gmina Swarzędz Rzeka Cybina - Gruszczyn na mostku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055526/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26450/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055526/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,0	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	1,5	±0,3	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,21	±0,05	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,77	±0,45	< 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	8,6*10 ²	-	< 10000
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	93	-	< 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	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	54,60	±0,78	> 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)

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/26453/06/2013

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
055526/05/2013	Gmina Swarzędz Rzeka Cybina - Gruszczyn na mostku		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055526/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26453/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055526/05/2013		
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/27337/06/2013

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
055527/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Swarzędzkie - wylot kanału przelewowego w pobliżu ul. Św. Marcina		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055527/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27337/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055527/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,1	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	2,2	±0,5	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,14	±0,03	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,08	±0,52	< 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	2,8*10 ³	-	< 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	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	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	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	139,74	±1,95	> 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 - 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/27340/06/2013

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
055527/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Swarzędzkie - wylot kanału przelewowego w pobliżu ul. Św. Marcina		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055527/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27340/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055527/05/2013		
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/27343/06/2013

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
055528/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Swarzędzkie - wylot rowu melioracyjnego Mielcuch za Halą Unii		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055528/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27343/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055528/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,4	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	1,4	±0,3	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,16	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,82	±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	4,1*10 ²	-	< 10000
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	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	59,81	±0,84	> 80

Ze względu na niską wartość tlenu rozpuszczonego oraz obecność przedmiotów pływających (szkło, tworzywa sztuczne), 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 - Dziadowo; 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/27346/06/2013

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
055528/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Swarzędzkie - wylot rowu melioracyjnego Mielcuch za Halą Unii		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055528/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27346/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055528/05/2013		
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/27348/06/2013

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
055529/05/2013	Gmina Swarzędz Jeziro Swarzędzkie - wylot kanału deszczowego z os. Kościuszkowców		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055529/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27348/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055529/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,3	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	11,6	±2,4	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,15	±0,03	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,85	±0,47	< 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	6,1*10 ³	-	< 10000
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	70	-	< 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	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	157,33	±2,19	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT₅, liczba E. coli, bakterie 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-5.4-54M	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 - Dziadowo; 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/27349/06/2013

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
055529/05/2013	Gmina Swarzędz Jeziro Swarzędzkie - wylot kanału deszczowego z os. Kościuszkowców		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055529/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27349/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055529/05/2013		
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/27350/06/2013

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
055530/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Uzarzewskie na wylocie rowu doprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni w Uzarzewie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055530/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27350/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055530/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	8,1	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	4,7	±1,0	< 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	2,49	±0,63	< 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	5,2*10 ²	-	< 10000
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	1,5*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	nie	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	149,33	±2,17	> 80

Ze względu na obecność przedmiotów pływających (plastikowe butelki) 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/27351/06/2013

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
055530/05/2013	Gmina Swarzędz Jezioro Uzarzewskie na wylocie rowu doprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni w Uzarzewie		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055530/05/2013	2013-05-22	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-22, godz.20:06			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-22			
Data zakończenia badań			
2013-06-10			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/27351/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				055530/05/2013		
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/28858/06/2013

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
055532/05/2013	Gmina Swarzędz Rów melioracyjny przy ul. Kórnickiej w Swarzędzu, przy wyjeździe z os. Promykowego od strony ul. Staniewskiego		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055532/05/2013	2013-06-14	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-06-15, godz. 11:07			
Data rozpoczęcia badań			
2013-06-15			
Data zakończenia badań			
2013-06-21			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28858/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055532/05/2013		
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	7,8	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	19,3	±3,9	< 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	11,5	±2,9	< 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	5,5*10⁴	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,7*10⁴	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	7,7*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	1,5*10⁴	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

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/28858/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
			0	NA			
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			90	±14	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5 , azot ogólny, obecność bakterii grupy coli, E. coli, bakterii grupy coli typu feralnego, 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) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

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-5.4-54M	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/28918/06/2013

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
055532/05/2013	Gmina Swarzędz Rów melioracyjny przy ul. Kórnickiej w Swarzędzu, przy wyjeździe z os. Promykowego od strony ul. Staniewskiego		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055532/05/2013	2013-06-14	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-06-15, godz.11:07			
Data rozpoczęcia badań			
2013-06-15			
Data zakończenia badań			
2013-06-21			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28918/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055532/05/2013		
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) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

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).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28919/06/2013

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
055531/05/2013	Gmina Swarzędz Rów melioracyjny w Zalasewie krzyżujący się z ul. Kórnicką		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055531/05/2013	2013-06-14	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-06-15, godz.11:07			
Data rozpoczęcia badań			
2013-06-15			
Data zakończenia badań			
2013-06-21			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

Sporządził:
mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28919/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					055531/05/2013		
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) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

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).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28920/06/2013

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
055531/05/2013	Gmina Swarzędz Rów melioracyjny w Zalasewie krzyżujący się z ul. Kórnicką		Woda powierzchniowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
055531/05/2013	2013-06-14	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-06-15, godz.11:07			
Data rozpoczęcia badań			
2013-06-15			
Data zakończenia badań			
2013-06-21			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

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

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28920/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
			055531/05/2013				
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	7,7	±0,3	6-9
BZT ₅	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	23,5	±4,7	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,12	±0,03	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	17,4	±4,4	< 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	5,4*10 ³	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	7,5*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	1,1*10³	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

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/28920/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
			0	NA			
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			95	±15	> 80

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametru: BZT5 , azot ogólny, obecność bakterii grupy coli typu feralnego oraz obecność zanieczyszczeń (tworzywa sztuczne, szkło), 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⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

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.