

<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.1/09/10</b>		Strona 1 z 2

Zleceniodawca	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” Ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
Temat zlecenia	Badanie stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Jezioro Bolechowskie dojazd ul. Leśną z Bolechowa
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Adam Przybył
Miejsce wykonania badań	„Ekolab” Sp. z o.o. Pracownia Laboratorium Analitycznego

Identyfikator próbki nadany przez laboratorium (nr próbki)	Identyfikator próbki nadany przez klienta/miejsce pobierania próbki	Stan/opis próbki w chwili przyjęcia	Data/ (godzina*) pobrania	Data/ (godzina*) dostarczenia próbek do laboratorium	Data/godzina * rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
186/09/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Bolechowskie – dojazd ul. Leśną z Bolechowa	Odpowiedni	24.09.2010	24.09.2010	24.09.2010	05.10.2010

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	12	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	520	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	3	400	-
4	Salmonella	EKOLAB/LB/PB/M-09 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/1000 ml	nieobecne	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	7,6	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalny	Akceptowany	-
8	Oleje mineralnie	Ocena organoleptyczna	-	Brak plam oleju	Brak plam oleju	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„EkoLab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.1/09/10</b>		Strona 2 z 2

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-1	Wartość dopuszczalna**	
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylowym	Ocena organoleptyczna	-	Brak trwałej piany	Brak trwałej piany	-
10	Fenol	Ocena organoleptyczna	-	Nieobecny zapach	Nieobecny zapach	-
11	Tlen rozpuszczony/nasycenie	PN EN 25814:1999	%	80,68	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	3,71	do 6	± 0,43
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-


\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

**W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda odpowiada warunkom** określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.2002r. Nr 183, POZ.1530)

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.2/09/10</b>		Strona 1 z 2

Zleceniodawca	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” Ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
Temat zlecenia	Badanie stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rów Melioracyjny (ciek Zdroje)
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Adam Przybył
Miejsce wykonania badań	„Ekolab” Sp. z o.o. Pracownia Laboratorium Analitycznego

Identyfikator próbki nadany przez laboratorium (nr próbki)	Identyfikator próbki nadany przez klienta/miejsce pobierania próbki	Stan/opis próbki w chwili przyjęcia	Data/ (godzina*) pobrania	Data/ (godzina*) dostarczenia próbek do laboratorium	Data/godzina * rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
186/09/10-2	Woda powierzchniowa / Rów Melioracyjny (ciek Zdroje)	Odpowiedni	24.09.2010	24.09.2010	24.09.2010	05.10.2010

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-2	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	1420	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	12868	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	980	400	-
4	Salmonella	EKOLAB/LB/PB/M-09 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/1000 ml	nieobecne	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	7,4	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Gnilny	Akceptowany	
8	Oleje mineralnie	Ocena organoleptyczna	-	Brak plam oleju	Brak plam oleju	

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„EkoLab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.2/09/10</b>		Strona 2 z 2

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-2	Wartość dopuszczalna**	
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylowym	Ocena organoleptyczna	-	Brak trwałej piany	Brak trwałej piany	-
10	Fenol	Ocena organoleptyczna	-	Nieobecny zapach	Nieobecny zapach	-
11	Tlen rozpuszczony/nasycenie	PN EN 25814:1999	%	96,29	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-1:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	15,04	do 6	± 1,80
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

**W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda nie odpowiada warunkom (pozycja nr 1, 2, 3, 7 i 12 sprawozdania) określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.2002r. Nr 183, POZ.1530)**

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.3/09/10</b>		Strona 1 z 2

Zleceniodawca	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” Ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
Temat zlecenia	Badanie stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rów Melioracyjny (ciek Kiciński)
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Adam Przybył
Miejsce wykonania badań	„Ekolab” Sp. z o.o. Pracownia Laboratorium Analitycznego

Identyfikator próbki nadany przez laboratorium (nr próbki)	Identyfikator próbki nadany przez klienta/miejsce pobierania próbki	Stan/opis próbki w chwili przyjęcia	Data/ (godzina*) pobrania	Data/ (godzina*) dostarczenia próbek do laboratorium	Data/godzina * rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
186/09/10-3	Woda powierzchniowa / Rów Melioracyjny (ciek Kiciński) przed przystankiem autobusowym poniżej ul. Szkolnej	Odpowiedni	24.09.2010	24.09.2010	24.09.2010	05.10.2010

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-3	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	228	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	2868	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	20	400	-
4	Salmonella	EKOLAB/LB/PB/M-09 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/1000 ml	nieobecne	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	7,7	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalny	Akceptowany	-
8	Oleje mineralnie	Ocena organoleptyczna	-	Brak plam oleju	Brak plam oleju	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.3/09/10</b>		Strona 2 z 2

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-3	Wartość dopuszczalna**	
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylovym	Ocena organoleptyczna	-	Brak trwałej piany	Brak trwałej piany	-
10	Fenol	Ocena organoleptyczna	-	Nieobecny zapach	Nieobecny zapach	-
11	Tlen rozpuszczony/nasycenie	PN EN 25814:1999	%	96,48	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	2,01	do 6	± 0,24
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

**W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda odpowiada warunkom określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.2002r. Nr 183, POZ.1530)**

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**



<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.4/09/10</b>		Strona 1 z 2

Zleceniodawca	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” Ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
Temat zlecenia	Badanie stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rów Melioracyjny „C”
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Adam Przybył
Miejsce wykonania badań	„Ekolab” Sp. z o.o. Pracownia Laboratorium Analitycznego

Identyfikator próbki nadany przez laboratorium (nr próbki)	Identyfikator próbki nadany przez klienta/miejsce pobierania próbki	Stan/opis próbki w chwili przyjęcia	Data/ (godzina*) pobrania	Data/ (godzina*) dostarczenia próbek do laboratorium	Data/godzina * rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
186/09/10-4	Woda powierzchniowa / Rów Melioracyjny „C” przy ul. Parkowej w Owińskach	Odpowiedni	24.09.2010	24.09.2010	24.09.2010	05.10.2010

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-4	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	183	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	2088	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	26	400	-
4	Salmonella	EKOLAB/LB/PB/M-09 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/1000 ml	nieobecne	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	7,7	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalny	Akceptowany	-
8	Oleje mineralnie	Ocena organoleptyczna	-	Brak plam oleju	Brak plam oleju	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**

<b>„EkoLab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.4/09/10</b>		Strona 2 z 2

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-4	Wartość dopuszczalna**	
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylowym	Ocena organoleptyczna	-	Brak trwałej piany	Brak trwałej piany	-
10	Fenol	Ocena organoleptyczna	-	Nieobecny zapach	Nieobecny zapach	-
11	Tlen rozpuszczony/nasycenie	PN EN 25814:1999	%	96,74	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,81	do 6	± 0,21
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

**W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda odpowiada warunkom** określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.2002r. Nr 183, POZ.1530)

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**



<b>„Ekolab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.5/09/10</b>		Strona 1 z 2

Zleceniodawca	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” Ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
Temat zlecenia	Badanie stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Zbiornik wody w Trzaskowie
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Adam Przybył
Miejsce wykonania badań	„Ekolab” Sp. z o.o. Pracownia Laboratorium Analitycznego

Identyfikator próbki nadany przez laboratorium (nr próbki)	Identyfikator próbki nadany przez klienta/miejsce pobierania próbki	Stan/opis próbki w chwili przyjęcia	Data/ (godzina*) pobrania	Data/ (godzina*) dostarczenia próbek do laboratorium	Data/godzina * rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
186/09/10-5	Woda powierzchniowa / Zbiornik wody w Trzaskowie prawa strona drogi	Odpowiedni	24.09.2010	24.09.2010	24.09.2010	05.10.2010

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				186/09/10-5	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	186	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	946	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	28	400	-
4	Salmonella	EKOLAB/LB/PB/M-09 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/1000 ml	nieobecne	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	7,6	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalny	Akceptowany	-
8	Oleje mineralnie	Ocena organoleptyczna	-	Brak plam oleju	Brak plam oleju	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.

<b>„EkoLab” Sp. z o.o.</b> Ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica tel. (061) 6510101 fax (061)6514038 e-mail: ekolab@ekolab.pl		
<b>Pracownia Laboratorium Analitycznego</b> ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 186.5/09/10</b>		Strona 2 z 2

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Nr próbki		Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2
				175/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylowym	Ocena organoleptyczna	-	Brak trwałej piany	Brak trwałej piany	-
10	Fenol	Ocena organoleptyczna	-	Nieobecny zapach	Nieobecny zapach	-
11	Tlen rozpuszczony/nasycenie	PN EN 25814:1999	%	95,28	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	3,55	do 6	± 0,42
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-

\*\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach

**W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda odpowiada warunkom określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.2002r. Nr 183, POZ.1530)**

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie Klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”	Data sporządzenia sprawozdania	opracował	autoryzował
	05.10.2010	K. Górski	A. Wiśniewska

\* jeśli dotyczy

**Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr 869 oraz wyniki badań nieakredytowanych, objęte systemem zarządzania laboratorium. Metody badawcze posiadające akredytację posiadają Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.**