


<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 – 172.1/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Główna Borowo Młyn przy mostku
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy EkoLab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-1	Woda powierzchniowa / Rzeka Główna Borowo Młyn przy mostku	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	100	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	652	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	50	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)	-	7,3	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 – 172.1/09/10</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
				172/09/10-1	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	56,29	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	0,87	do 6	± 0,10
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak osadów smolistych, przedmioty pływające: puszki, butelki	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 7, 11 i 13 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		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 172.2/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Główna przy drodze Kocanowo-Bociniec
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-2	Woda powierzchniowa / Rzeka Główna przy drodze Kocanowo-Bociniec	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-2	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	71	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	780	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	21	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)	-	7,3	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 – 172.2/09/10</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
				172/09/10-2	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	77,98	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,19	do 6	± 0,14
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak osadów smolistych, przedmioty pływające: puszki aluminiowe	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 11 i 13 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 – 172.3/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Cybina przy drodze Pobiedziska – Kociałkowa Górka
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkiobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-3	Woda powierzchniowa / Rzeka Cybina przy drodze Pobiedziska – Kociałkowa Górka	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-3	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	208	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	400	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	6	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)	-	7,0	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 – 172.3/09/10</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
				172/09/10-3	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	%	98,89	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-1:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	0,59	do 6	± 0,07
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 – 172.4/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Cybina przy mostku przy drodze Biskupice – Jankowo
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-4	Woda powierzchniowa / Rzeka Cybina przy mostku przy drodze Biskupice – Jankowo	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/06/10-4	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	45	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	198	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	12	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	-	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 – 172.4/09/10</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
				172/09/10-4	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	%	76,85	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	2,79	do 6	± 0,34
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 11 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		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 172.5/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Dębiniec plaża od ul. Leśnej
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-5	Woda powierzchniowa / Jezioro Dębiec plaża od ul. Leśnej	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-5	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	4	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	300	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	6	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)	-	7,5	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 – 172.5/09/10</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
				172/09/10-5	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	82,36	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-1:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	0,79	do 6	± 0,09
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	1,20	10	± 0,20
16	Fosfor ogólny	EKOLAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,038	0,25	-


\*\* - 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.153)

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 – 172.6/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Prawe w Biskupicach
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-6	Woda powierzchniowa / Jezioro Prawe w Biskupicach - kąpielisko	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-6	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	5	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	588	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)	-	7,0	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 – 172.6/09/10</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
				172/09/10-6	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	-
12	Tlen rozpuszczony/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	92,25	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,02	do 6	± 0,12
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak osadów smolistych, przedmioty pływające: butelki, papier	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	1,60	10	± 0,24
16	Fosfor ogólny	EKOLAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,048	0,25	-


\*\* - 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 13 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 – 172.7/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Zalew Kowalskie
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-7	Woda powierzchniowa / Kąpielisko od strony ul. Osiedlowej w Jerzykowie	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-7	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	5	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	100	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	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	-	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 – 172.7/09/10</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
				172/09/10-7	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	90,67	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	4,81	do 6	± 0,56
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Zakwity sinic	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd.2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	3,70	10	± 0,57
16	Fosfor ogólny	PN EN ISO 11885:2009 (A)	mg/l	0,385	0,25	± 0,045


\*\* - 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 7, 14 i 16 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		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 172.8/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Jerzyńskie – kąpielisko
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy EkoLab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-8	Woda powierzchniowa / Jezioro Jerzyńskie - kąpielisko	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-8	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	2	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	100	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	2	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 – 172.8/09/10</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
				172/09/10-8	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	86,85	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	0,91	do 6	± 0,11
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak osadów smolistych, przedmioty pływające: butelki, papier	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	3,00	10	± 0,47
16	Fosfor ogólny	EKOLAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,063	0,25	-

\*\* - 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 13 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		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 172.9/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Wronczyńskie kąpielisko
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-9	Woda powierzchniowa / Jezioro Wronczyńskie kąpielisko	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-9	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	8	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	200	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	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 – 172.9/09/10</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
				172/09/10-9	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	91,12	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,14	do 6	± 0,13
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	1,00	10	± 0,15
16	Fosfor ogólny	EKOLAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,022	0,25	-

\*\* - 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 – 172.10/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Stęszewskie EKO-plaża
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy EkoLab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-10	Woda powierzchniowa / Jezioro Stęszewskie EKO-plaża	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-10	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	2	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	288	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	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		
Pracownia Laboratorium Analitycznego ul. Pszenna 7a, Łowęcin 62-020 Swarzędz tel./fax (061) 8156922 e-mail: labor@ekolab.pl		
<b>Sprawozdanie z badań LB – 172.10/09/10</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
				172/09/10-10	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	97,87	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,29	do 6	± 0,15
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKO LAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	0,80	10	± 0,12
16	Fosfor ogólny	EKO LAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,026	0,25	-

\*\* - 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 – 172.11/09/10</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 Pobiedziska
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Tuczo - kąpielisko
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorcy EkoLab Sp. z o.o. – Dawid Narożny, Krzysztof Pancer
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
172/09/10-11	Woda powierzchniowa / Jezioro Tuczo - kąpielisko	Odpowiedni	23.09.2010	23.09.2010	23.09.2010	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
				172/09/10-11	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	6	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	888	10000	-
3	Liczba paciorkowców kałowych	EKOLAB/LB/PB/M-03 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	13	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)	-	8,0	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 – 172.11/09/10</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
				172/11/10-11	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/nasylenie	PN EN 25814:1999	%	98,99	Powyżej 80	-
12	BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO <sub>2</sub> /l	1,90	do 6	± 0,22
13	Osady smoliste, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Brak	-
14	Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Brak	Ilość nie zmieniająca barwy, zapachu i zmętnienia	-
15	Azot ogólny	EKOLAB/LB/PB-10 wyd. 2 z dnia 03.11.2009 (A)	mg/l	1,80	10	± 0,27
16	Fosfor ogólny	EKOLAB/LB/PB-53 wyd. 2 z dnia 03.11.2009	mg/l	0,024	0,25	-

\*\* - 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.**