

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 180/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Gackie
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
180/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Gackie przy miejscowości Gać	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				180/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	30	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	220	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	0	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	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 180/05/10		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
				180/05/10-1	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	%	94,94	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	0,88	do 6	± 0,10
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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 177/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Kamińsko
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
177/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Kamińsko przy miejscowości Kamińsko	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				177/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	10	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	0	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	-	Akceptowany	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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			
Sprawozdanie z badań LB – 177/05/10			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
				177/05/10-1	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	%	91,20	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	1,27	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	-

** - 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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 176/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Łomno
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
176/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Łomno	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				176/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	20	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	0	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	8,2	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 176/05/10		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
				176/05/10-1	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	%	88,45	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	1,97	do 6	± 0,23
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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 178/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Okoniec
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
178/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Okoniec przy miejscowości Okoniec	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				178/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	190	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	0	nieobecne	-
5	pH	PN-90/C-04540/01 (A)	-	8,3	od 6 do 9	± 0,4
6	Barwa	Ocena organoleptyczna	-	Akceptowalna	Akceptowalna	-
7	Zapach	Ocena organoleptyczna	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 178/05/10		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
				178/05/10-1	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	%	86,91	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 181/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Tuczo
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
181/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Tuczo na północ od miejscowości Kąty	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				181/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	40	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	0	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	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 181/05/10		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
				181/05/10-1	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	%	95,71	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	2,08	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 179/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-4:2003/Jezioro Worowskie
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
179/05/10-1	Woda powierzchniowa / Jezioro Worowskie przy miejscowości Głęboko	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				179/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	0	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	90	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	0	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	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 179/05/10		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
				179/05/10-1	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	%	94,28	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	0,52	do 6	± 0,06
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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 182.1/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Trojanka – most Przebędowo
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
182/05/10-1	Woda powierzchniowa / Rzeka Trojanka – most Przebędowo	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				182/05/10-1	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	90	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	470	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	0	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	-	Roślinny	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 182.1/05/10		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
				182/05/10-1	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	%	92,08	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	0,51	do 6	± 0,06
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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 182.2/05/10		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 Murowanej Gośliny
Nr CRM	109/4/2010
Identyfikator metody/miejsce pobierania	PN-ISO 5667-6:2003/Rzeka Trojanka – most Ratuszyn
Próbki pobrał/dostarczył	Próbkobiorca Ekolab Sp. z o.o. – Dawid Narożny
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
182/05/10-2	Woda powierzchniowa / Rzeka Trojanka – most Ratuszyn	Odpowiedni	26.05.2010	26.05.2010	26.05.2010	07.06.2010

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
				182/05/10-2	Wartość dopuszczalna**	
1	Liczba bakterii E.Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	30	1000	-
2	Liczba bakterii grupy Coli	EKOLAB/LB/PB/M-01 Wyd.1 z dnia 01.07.2010	jtk/100 ml	510	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	0	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	-	Akceptowany	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
	07.06.2010	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.

„Ekolab” Sp. z o.o. Laboratorium 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		
Sprawozdanie z badań LB – 182.2/05/10		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
				182/05/10-2	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	%	88,01	Powyżej 80	-
12	BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 (A)	mgO ₂ /l	0,68	do 6	± 0,08
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
	07.06.2010	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.