

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2276 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2276/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro „prawe” – Biskupice gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	7,7	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	85,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,17	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,88	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	< 0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	23	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	1	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	-
15	Paciorkowce kałowe	400	4	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
2.10.08 JS
mgr M. M. M. M.
Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

^{*)} – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2277 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2277/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Tuczno - kąpielisko - gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,1	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	103,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	2,71	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,73	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	327	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	1	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q -
15	Paciorkowce kałowe	400	61	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	Q ± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	obecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda nie odpowiada warunkom określonym w załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. 2002 r. Nr 183, poz. 1530).

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

mgr *Maria Kasia*

Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2278 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2278/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Cybina – mostek przy drodze – Biskupice - Jankowo
gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,2	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	30,6	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,66	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,87	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,16	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	436	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	30	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	3	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	Q ± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r.	-

Ocena

W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda nie odpowiada warunkom określonym w załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. 2002 r. Nr 183, poz. 1530).

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

.....
Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2279 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2279/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Zalew Kowalskie – kąpielisko ul. Osiedlowa Jerzykowo
gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,1	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	101,3	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	7,85	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	zmiana barwy, zmętnienia	-	-	-
11	Azot ogólny	10	3,92	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,36	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	16	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	3	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	-
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r.	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
[Podpis]
.....
Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2280 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2280/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Główna – przy mostku - Borowo Młyn gm. Pobiedziska Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,8	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	nienaturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	45,0	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	46,6	mg / l O ₂	PN-EN 1899-1: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	zmiana barwy, zapachu, zmętnienia	-	-	-
11	Azot ogólny	10	27,3	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	2,08	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	618	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	46	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	19	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	Q ± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	obecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r.	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

.....
mgr Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2281 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbek : „D”/1026/2281/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Dębiniec – plaża od ul. Leśnej gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,5	-	PN-C-04540-01: 1990	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	75,7	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,88	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,43	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	< 0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	15	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	11	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	7	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r.	-

Ocena

W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda nie odpowiada warunkom określonym w załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. 2002 r. Nr 183, poz. 1530).

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
.....
Kierownik, Laboratorium
mgr Maria Wasiaś

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2282 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2282/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Cybina – przy drodze Pobiedziska – Kociołkowa Górka
gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,1	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	63,0	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	11,7	mg / l O ₂	PN-EN 1899-1: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	2,23	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,30	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	272	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	300	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	240	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

mgr. Marcin Trzaski
Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 1026 / 2283 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2283/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Główna – przy drodze Kocanowo – Bociniec
gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,7	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	59,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,82	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	worki	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,56	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,10	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	72	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	3	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	8	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	Q ± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r.	-

Ocena

W zakresie przebadanych parametrów w próbce – woda nie odpowiada warunkom określonym w załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. 2002 r. Nr 183, poz. 1530).

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

mgr M. Wętek

Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2284 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbek : „D”/1026/2284/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbek : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Jerzyńskie - kąpielisko gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,9	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	$\pm 0,17$
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	99,9	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,76	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,27	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	< 0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	36	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	$\pm 24,3 \%$
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	1	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	-
15	Paciorkowce kałowe	400	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	-
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

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

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

mgr *Mazia Wasiak*

Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 1026 / 2285 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2285/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Wronczyńskie - kąpielisko gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,0	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	$\pm 0,17$
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	100,1	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,75	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,46	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	< 0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	43	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	$\pm 24,3 \%$
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	3	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	$\pm 30,2 \%$
15	Paciorkowce kałowe	400	2	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	$\pm 30,3 \%$
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

2 wp. JS
.....
mgr Małgorzata Krawiec
Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. (0-61) 8544-826 , 8544-829 fax.- (0-61) 8544-829 e-mail lbwig@wsse-poznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „ D „ / 1026 / 2286 / 2008

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 29.08.2008 r. Nr 25/2008

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1026/2286/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 30.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 30.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Stęszewskie – Eko - plaża gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 06.10.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,1	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	98,3	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,64	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	brak	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,50	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	< 0,05	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	70	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 24,3 %
14	Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	1000	8	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	8	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	± 30,3 %
16	Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	nieobecne	nieobecne	w 1000 ml	PB-07-A-791 wyd. 1 z dnia 03.12.2007 r	-

Ocena

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

08. 10. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

.....
mgr Maria Winiak Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) – Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.