

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 / 2168 / 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”/1026/2168/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 **Data dostarczenia :** 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : *woda powierzchniowa*

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Worowskie gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	8,3	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	109,9	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	6,38	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, zmętnienie	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,68	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,11	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	42	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	5	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).

30. 09. 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 / 2169 / 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”/1026/2169/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Łomno gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 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	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasyconic/	> 80 %	48,4	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	2,74	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	plamy niewiadomego pochodzenia	-	-	-
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	1,75	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	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	9	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	1	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 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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK 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 / 2170 / 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”/1026/2170/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : *woda powierzchniowa*

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Trojanka – Przebędowo gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 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	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	92,4	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	2,35	mg / l O ₂	PN-EN 1899-2: 2002	-
6	Fenole	nieobecny zapach	nieobecny zapach	-	-	-
7	Oleje mineralne	niewidoczne plamy	plamy niewiadomego pochodzenia	-	-	-
8	Substancje powierzchniowo czynne	brak trwałej piany	brak trwałej piany	-	-	-
9	Osady smoliste, przedmioty pływające	brak	butelki plastikowe, szklane, papier	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,07	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	3636	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	581	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	9800	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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

Kierownik Laboratorium

mgr Maria Wasiak

- 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 / 2171 / 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”/1026/2171/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 **Data dostarczenia :** 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : *woda powierzchniowa*

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Trojanka – Radoszyn gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 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 ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	89,8	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	2,63	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	0,94	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,31	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	8091	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	3445	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	1100	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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
z up JS
.....
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. *N*

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 / 2172 / 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”/1026/2172/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 22.09.2008 r.

Rodzaj próbek : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Kamińsko gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 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	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	102,6	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	2,12	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	0,66	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	50	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	4	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	6	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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

mgr inż. Wiesław.....
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 / 2173 / 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”/1026/2173/2008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Okoniec gm. Murowana Goślina

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	8,3	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	104,9	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	1,71	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	0,92	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	21	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	2	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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
.....
Kierownik Laboratorium
mgr. Maria Wasiał

- 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 / 2166 / 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”/1026/21662008

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458: 2006 Data dostarczenia : 22.09.2008 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2008 r.

Miejsce pobrania Jezioro Gackie gm. ~~Stok~~ MUROWANA GOŚLINA

Data zakończenia analiz : 29.09.2008 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	8,3	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	106,1	%	PN-EN 25813: 1997	-
5	BZT ₅	6	1,61	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	0,83	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	4	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 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).

30. 09. 2008 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK 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.