

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 „ / 1062 / 2824 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2824/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Borowe gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	8,2	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	107,4	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	2,44	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	lekkie zmętnienie	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,22	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.	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 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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

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

- 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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” / 1062 / 2825 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2825/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Karolewskie gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,4	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	111,3	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,48	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	0,98	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	82	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	44	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	9	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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
2 lip. JS
m8r 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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„ / 1062 / 2826 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2826/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Mała Wełna - Karolewo - tama gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,6	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	88,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,12	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	1,22	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,245	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	90	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	38	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 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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
z
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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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 „ / 1062 / 2827 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2827/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Mała Węlna – wylot z oczyszczalni Karolewo gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,6	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	81,1	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	3,65	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	1,26	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,478	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	8182	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	318	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. 2009 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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 „ / 1062 / 2828 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczono przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbek : „D”/1062/2828/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Rzeka Mała Wełna - Rakojady gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 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 %	70,0	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,57	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	1,01	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,293	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	1000	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	50	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	14	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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

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

- 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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 „ / 1062 / 2829 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2829/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Rościńskie gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,7	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	130,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	9,02	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, zakwit	-	-	-
11	Azot ogólny	10	3,94	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,408	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	100	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	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 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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

.....
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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. 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 „ / 1062 / 2830 / 2009

Nazwa i adres zleceniodawcy : ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „PUSZCZA ZIELONKA”

62 – 095 Murowana Goślina, ul. Nowy Rynek 8 - umowa z dnia 08.05.2009 r. Nr 15/2009

Próbki pobrano i dostarczone przez : Pracownika LBWiG

Nr rejestru próbki : „D”/1062/2830/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 23.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 23.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Maciejak gm. Skoki

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,7	-	PN-C-04540-01: 1990 Q	$\pm 0,17$
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	138,4	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	9,55	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, zakwit	-	-	-
11	Azot ogólny	10	2,93	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,351	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	155	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	90	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r. Q	$\pm 30,2$ %
15	Paciorkowce kałowe	400	80	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 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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
.....
Kierownik Laboratorium
Marta Wasink

- 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi. Metody badawcze dodatkowo oznakowane literką Q, posiadają akredytację PCA Nr certyfikatu AB 438.