

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 / 2702 / 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”/1062/2702/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

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

Data zakończenia analiz : 30.09.2009 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 ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	88,6	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,22	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	1,65	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	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	37	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
.....
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.

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 / 2703 / 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”/1062/2703/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

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

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	7,3	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	12,7	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,39	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	1,18	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,370	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	250	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	120	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	20	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 / 2704 / 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”/1062/2704/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : *woda powierzchniowa*

Data pobrania : 21.09.2009 r.

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

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 %	153,7	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	7,59	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, zielona	-	-	-
11	Azot ogólny	10	2,31	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,305	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	32	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	28	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**
[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.

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 / 2705 / 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”/1062/2705/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 **Data dostarczenia :** 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : *woda powierzchniowa*

Data pobrania : 21.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Rzeką Główna – przy mostku - Borowo Młyn gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,0	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	nie akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	113,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	8,50	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	4,97	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,519	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	5000	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	19	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 / 2706 / 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”/1062/2706/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

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

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 %	111,3	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,15	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	1,04	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	38	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	23	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. 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 / 2707 / 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 próbek : „D”/1062/2707/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Rzeko Cybina – przy drodze Pobiedziska – Kociałkowa Górka
gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	7,8	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	77,1	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	1,22	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	1,23	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,358	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	709	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	330	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	64	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 / 2708 / 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”/1062/2708/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

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

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 %	69,4	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	0,86	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	puszki, butelki plastikowe	-	-	-
10	Zakwity sinic	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	-	-	-
11	Azot ogólny	10	0,67	mg / l	PN-EN 25663: 2001	-
12	Fosfor ogólny	0,25	0,268	mg / l	PN-EN ISO 6878: 2006	-
13	Bakterie grupy coli	10000	850	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	510	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	50	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 *M. Wasiał*
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 / 2709 / 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”/1062/2709/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 21.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 21.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Jerzyńskie - kąpielisko gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	pH	6 - 9	8,3	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	120,5	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	2,47	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	nieznaczne zmętnienie	-	-	-
11	Azot ogólny	10	1,12	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	73	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	2	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. 2009 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 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 / 2752 / 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”/1062/2752/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 22.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Wronczyńskie - kąpielisko gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 30.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ¹⁾
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 %	96,1	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	< 0,5	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	0,41	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	2	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. 2009 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY
.....
Kierownik Laboratorium
Marta Maria Wasiak

- koniec sprawozdania -

¹⁾ – 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 / 2753 / 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”/1062/2753/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 22.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2009 r.

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

Data zakończenia analiz : 29.09.2009 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1	pH	6 - 9	8,0	-	PN-C-04540-01: 1990	Q ± 0,17
2	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	-	-	-
3	Zapach	naturalny	naturalny	-	-	-
4	Tlen rozpuszczony /nasylenie/	> 80 %	92,2	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	< 0,5	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	0,99	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	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	6	jtk / 100 ml	PB-07-A-700 wyd. 2 z dnia 30.04.2007 r.	Q ± 30,2 %
15	Paciorkowce kałowe	400	18	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

.....
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

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ nr „ D „ / 1062 / 2754 / 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”/1062/2754/2009

Identyfikacja metody poboru próbek : PN-ISO 5667-4: 2003, PN-EN ISO 19458: 2007 Data dostarczenia : 22.09.2009 r.

Rodzaj próbki : woda powierzchniowa

Data pobrania : 22.09.2009 r.

Miejsce pobrania : Jezioro Tuczo - kąpielisko - gm. Pobiedziska

Data zakończenia analiz : 30.09.2009 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 %	99,7	%	PN-EN 25814: 1999	-
5	BZT ₅	6	2,40	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	0,99	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	254	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	10	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	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).

30. 09. 2009 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.

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.