

**Aquanet Laboratorium sp. z o.o.**

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 681P/29.09.2015-27/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15/19077/P	Gmina Czerwonak - zb. wodny w Trzaskowie	dobry	29.09.2015 10:10	29.09.2015 12:00	29.09.2015	06.10.2015

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

**WYNIKI BADAŃ**

Nazwa	Oznaczenie				Nr próbki	Wyniki niespełniające wymagań*
	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/19077/P		
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	10 000	330		
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	1 000	<10		
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	25		
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	<b>A</b> PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano		
pH	<b>A</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,5 ± 0,1		
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	100		
Zapach 23±20C	<b>A</b> PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny		
Czas przechowywania próbki		h		2		
Barwa	<b>A</b> PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	30 ± 5		
BZT5	<b>A</b> PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	5,6 ± 0,9		
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	4,04 ± 1,09		
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,331 ± 0,070	nie spełnia	
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	13 ± 2		

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	brak	
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U.Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Uwagi: 1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2.Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3.Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4.Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	14.10.2015	Imbierska Irena	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna

**Aquanet Laboratorium sp. z o.o.**

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 681P/29.09.2015-26/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15/19076/P	Gmina Czerwonak - rów melioracyjny C Pobór wody przy przepuszczeniu ul. Parkowa Owińska	dobry	29.09.2015 10:40	29.09.2015 12:00	29.09.2015	06.10.2015

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie				Nr próbki	Wyniki niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/19076/P	
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	10 000	25 000	nie spełnia
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	1 000	300	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	410	nie spełnia
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	<b>A</b> PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	
pH	<b>A</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,4 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	100	
Zapach 23±2°C	<b>A</b> PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	<b>A</b> PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	7,5 ± 2,5	
BZT5	<b>A</b> PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,2 ± 0,2	
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	4,30 ± 1,16	
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,363 ± 0,076	nie spełnia
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	12 ± 2	

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	brak	
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U.Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	14.10.2015	Imbierska Irena	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna

## Aquanet Laboratorium sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 681P/29.09.2015-23/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15/19073/P	Gmina Czerwonak - Jezioro Bolechowskie Dojazd ul. Leśną z Bolechowa	dobry	29.09.2015 10:00	29.09.2015 12:00	29.09.2015	06.10.2015

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

### WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Nr próbki	Wyniki niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/19073/P	
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	10 000	1100	
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	1 000	<10	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	62	
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	<b>A</b> PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	
pH	<b>A</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	8,3 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	86	
Zapach 23±2°C	<b>A</b> PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	<b>A</b> PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	15 ± 5	
BZT5	<b>A</b> PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	2,5 ± 0,4	
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,91 ± 0,52	
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,078 ± 0,016	
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	15 ± 2	

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	brak	
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U.Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	14.10.2015	Imbierska Irena	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna

## Aquanet Laboratorium sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 681P/29.09.2015-24/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15/19074/P	Gmina Czerwonak - rów melioracyjny - Ciek Zdroje Pobór przy przepuszczeniu na skrzyżowaniu ul. Źródlanej i Leśnej	dobry	29.09.2015 11:00	29.09.2015 12:00	29.09.2015	06.10.2015

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

### WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Nr próbki	Wyniki niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/19074/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	10 000	24 000	nie spełnia
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	1 000	900	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	450	nie spełnia
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	A PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,1 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	91	
Zapach 23±2°C	A PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	zapach siarkowodoru	nie spełnia
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	7,5 ± 2,5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,3 ± 0,2	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,54 ± 0,42	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,081 ± 0,017	
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	12 ± 2	

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	brak	
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U.Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	14.10.2015	Imbierska Irena	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna



**Aquanet Laboratorium sp. z o.o.**

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 681P/29.09.2015-25/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
15/19075/P	Gmina Czerwonak - rów melioracyjny - Ciek Kiciński Pobór przed przystankiem autobusowym po prawej stronie ul. Gdyńskiej, poniżej ul. Szkolnej w Czerwonaku	dobry	29.09.2015 11:15	29.09.2015 12:00	29.09.2015	06.10.2015

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

**Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.**

**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie				Nr próbki	Wyniki
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/19075/P	niespełniające wymagań*
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	10 000	17 000	nie spełnia
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004	jtk/100 ml	1 000	2 100	nie spełnia
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	445	nie spełnia
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	<b>A</b> PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	
pH	<b>A</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,3 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	98	
Zapach 23±2°C	<b>A</b> PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	<b>A</b> PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	15 ± 5	
BZT5	<b>A</b> PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,7 ± 0,3	
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,84 ± 0,50	
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,184 ± 0,039	
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	10 ± 2	

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530)	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa 21/2015 z dn. 14.05.2015

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	brak	
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U.Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
	14.10.2015	Imbierska Irena	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna