

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 619P/26.05.2014-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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
14/08516/P	Gmina Czerwonak - Rów Melioracyjny "C" przy przepuście w ul. Parkowej w Owińskach	dobry	26.05.2014 07:20	26.05.2014 13:30	26.05.2014	03.06.2014
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PB/PFO/PBO-4 wyd. 3 z dnia 01.07.2014(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	14/08516/P		
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	3500		
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	100		
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	180		
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	8,2 ± 0,1		
Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny		
Czas przechowywania próbki		h		2		
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	10 ± 5		
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	0,80 ± 0,13		
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	6,51 ± 1,76		
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,41 ± 0,09		nie spełnia
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	12 ± 2		
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O ₂	>80	73		nie spełnia
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny		

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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na	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 dn. 16.10.2002 (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 sprawozdania 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
	03.06.2014	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Beger Dorota 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 619P/26.05.2014-2/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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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
14/08517/P	Gmina Czerwonak - Jezioro Bolechowskie	dobry	26.05.2014 08:00	26.05.2014 13:30	26.05.2014	03.06.2014
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PB/PFO/PBO-4 wyd. 3 z dnia 01.07.2014(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	14/08517/P		
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	2 800		
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	55		
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	204		
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	8,4 ± 0,1		
Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny		
Czas przechowywania próbki		h		2		
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	20 ± 5		
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	2,3 ± 0,4		
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	2,31 ± 0,62		
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,08 ± 0,02		
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	23 ± 2		
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O ₂	>80	98		
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny		

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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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 dn. 16.10.2002 (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
	03.06.2014	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Beger Dorota 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 619P/26.05.2014-3/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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
14/08518/P	Gmina Czerwonak - Zbiornik wodny w Trzaskowie	dobry	26.05.2014 08:30	26.05.2014 13:30	26.05.2014	03.06.2014
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PB/PFO/PBO-4 wyd. 3 z dnia 01.07.2014(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	14/08518/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	2500	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	<10	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	15	
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	8,6 ± 0,1	
Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	30 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	5,9 ± 0,9	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	3,89 ± 1,05	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,20 ± 0,04	
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	23 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O ₂	>80	127	
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	

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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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 dn. 16.10.2002 (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
	03.06.2014	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Beger Dorota 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 619P/26.05.2014-29/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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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
14/08831/P	Gmina Czerwonak Rów melioracyjny - Ciek Zdroje przy przepuszczeniu na skrzyżowaniu ul. Źródlanej i Leśnej	dobry	29.05.2014 7:00	29.05.2014 14:00	29.05.2014	04.06.2014

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PB/PFO/PBO-4 wyd. 3 z dnia 01.07.2014(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	14/08831/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	>20 000	nie spełnia
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	>5 000	nie spełnia
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	>3 000	nie spełnia
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	A PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	wyzolowano	nie spełnia
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	7,9 ± 0,1	
Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	20 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,8 ± 0,3	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	4,69 ± 1,27	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,15 ± 0,03	
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	11 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O ₂	>80	90	
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	

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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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 dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach .**

<p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
	03.06.2014	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Beger Dorota 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 619P/26.05.2014-30/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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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
14/08832/P	Gmina Czerwonak .Rów melioracyjny - Ciek Kiciński Czerwonak ul. Gdyńska poniżej Szkolnej	dobry	29.05.2014 7:40	29.05.2014 14:00	29.05.2014	04.06.2014

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PB/PFO/PBO-4 wyd. 3 z dnia 01.07.2014(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	14/08832/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	>20 000	nie spełnia
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	>2 000	nie spełnia
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	1 000	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	
Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	40 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	2,1 ± 0,3	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	4,00 ± 1,08	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,48 ± 0,10	nie spełnia
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	11 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O ₂	>80	34	nie spełnia
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	

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 nr 27/2014 z dnia 07.05.2014

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 dn. 16.10.2002 (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
	03.06.2014	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Beger Dorota Gawron Lucyna