



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

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 619P/26.05.2014-13/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 próbek	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
14/08663/P	Gmina Skoki - Jezioro Borowe	dobry	27.05.2014 07:10	27.05.2014 14:20	27.05.2014	02.06.2014

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

Nazwa	Oznaczenie	Jednostka	*Dop. wartości	Nr próbki	Wyniki niespełniające wymagań*
				14/08663/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	500	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000	12	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	2	
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	naturalna	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	15 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	2,4 ± 0,4	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,70 ± 0,46	
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	-	22 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	62	nie spełnia
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	

## 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/26.05.2014-16/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
14/08666/P	Gmina Skoki - Jezioro Karolewskie	dobry	27.05.2014 09:00	27.05.2014 14:20	27.05.2014	02.06.2014

#### 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

Nazwa	Oznaczenie	Jednostka	*Dop. wartości	Nr próbki		Wyniki niespełniające wymagań*
				Metoda badawcza	14/08666/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000		60	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	1 000		<5	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400		2	
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 P/l	akceptowalna		15 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6		3,8 ± 0,6	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10		1,53 ± 0,41	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25		0,09 ± 0,02	
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-		22 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasyce- nia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80		88	
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieo- becny		zapach nieobecny	



AB 700

## 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/26.05.2014-17/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
14/08667/P	Gmina Skoki - Jezioro Maciejak	dobry	27.05.2014 09:20	27.05.2014 14:20	27.05.2014	02.06.2014

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	14/08667/P		
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtk/100 ml	10 000	2 700		
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	10		
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	25 ± 5		
BZT5	A PN-EN 1899-1:2002	mg/l	6	8,0 ± 1,4	nie spełnia	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	2,61 ± 0,70		
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,25 ± 0,05		
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	22 ± 2		
Tlen rozpuszczony (% nasyce- nia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	94		
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieo- becny	zapach nieobecny		



AB 700

## 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/26.05.2014-18/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
14/08668/P	Gmina Skoki - Jezioro Rościńskie	dobry	27.05.2014 10:00	27.05.2014 14:20	27.05.2014	02.06.2014

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	14/08668/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtłk/100 ml	10 000	2 500	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009	jtłk/100 ml	1 000	<10	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtłk/100 ml	400	<2	
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	7,4 ± 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	50 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-1:2002	mg/l	6	8,4 ± 1,4	nie spełnia
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	5,64 ± 1,52	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,54 ± 0,11	nie spełnia
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	24 ± 2	
Tlen rozpuszczony (% nasycenia)	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	141	
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	