

Spółka Wodno-Ściekowa „STRZEGOWA”  
 LABORATORIUM  
 ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
 tel. (62) 730 35 94  
 tel./fax 62 730 20 32  
 e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



Laboratorium badawcze akredytowane przez  
 Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 167/2012 z dnia 20.03.2012 r.

Data rejestracji próbek:	06.03.2012 r.	Nr protokołu poboru:	117/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	06.03.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L. Kosik - technik analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o ul. Kościuski 19B 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:	Jakość wody. Cz.5. Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów.
Rodzaj próbki:	Próbka jednorazowa – monitoring kontrolny wody	PN-ISO 5667- 5:2003	A
Data rozpoczęcia badań:	06.03.2012 r.	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Data zakończenia badań:	13.03.2012 r.		A
Miejsce poboru	PCPR Ostrzeszów, ul. Zamkowa		
Nr próbki z rejestru:	401		

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/A lub NA	Jednostka	Nr próbki /wynik 401	wynik ± niepewność	Inf. szczeg. dot. ozn.	ND*
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
2.	Liczba E. coli		A	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	< g.o.	-	Akredyt. g.o. = 0,50	1
			NA	0,28	0,28 ± 0,07	g.o. = 0,25 zgodnie z Rozp. **	
4.	Barwa	PB-01 wg PN-EN ISO 7887	A	0,6	0,6 ± 0,1	-	15
5.	Zapach	PB-02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007	NA	-	Akceptowalny	-	Akcept
6.	Odczyn	PB-40 wyd. z dn. 25.05.2011	A	pH	7,1	7,1 ± 0,2	Temp. pom. 20 °C 6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	540	540 ± 23	Temp. pom. 25 °C 2500
8.	Amoniak	PB-09 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	< g.o.	-	g.o. = 0,035 0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	27	27 ± 6	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< g.o.	-	g.o. = 24 µg/l 500

\*ND – zgodnie z \*\* Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 oraz zm. Rozp. Min. Zdr. z dnia 20 kwietnia 2010 r., Dz. U. nr 72 poz. 466).

\*\* Jednostka pomiaru mętności podana w metodzie badawczej 1 FNU odpowiada 1 NTU wymaganej w Rozp. Min. Zdr. \*\*

A - metoda badawcza lub pobór akredytowany, NA – metoda badawcza lub pobór nieakredytowany, g.o. - granica oznaczalności, < g.o. - poniżej granicy oznaczalności, PB – procedura badawcza, Inf. szczeg. dot. ozn. - informacja szczegółowe dotyczące oznaczania.

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona oparta na statystycznym rozkładzie Poissona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 jako Najbardziej Prawdopodobna Liczba bakterii (NPL) w zakresie: od – do w 100 ml próbki.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uwaga! Ze względu na niepewność przypisaną każdej metodzie badawczej w celu potwierdzenia wyniku badanie należy powtórzyć.

Dn. 20.03.12 r. Klient został telefonicznie poinformowany o wynikach badań.

Zgodnie z komunikatem ISO – ILAC – IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl), akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

Rozdzielnik

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o

Badanie mikrobiologiczne wykonał  
mgr Beata Turowska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: MK

KONIEC SPRAWOZDANIA

Kierownik Laboratorium

*[Podpis]*  
mgr Renata Szczepińska

Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Spółka Wodno-Ściekowa „STRZEGOWA”  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostreszów  
tel. (62) 730 35 94  
tel./fax 62 730 20 32  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

AB 1084

## Sprawozdanie z badań nr 168/2012 z dnia 20.03.2012 r.

Data rejestracji próbki:	06.03.2012 r.	Nr protokołu poboru:	117/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	06.03.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L. Kosik - technik analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociąg Ostreszów Sp. z o.o ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostreszów	Metoda poboru:	
Opis próbki:	Próbka jednorazowa – monitoring kontrolny wody	Jakość wody. Cz.5. Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów.	PN-ISO 5667- 5:2003
Data rozpoczęcia badań:	06.03.2012 r.	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Data zakończenia badań:	13.03.2012 r.		
Miejsce poboru	Szkoła Podstawowa, Olszyna		
Nr próbki z rejestru:	402		

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/A lub NA	Jednostka	Nr próbki	wynik ± niepewność	Inf. szczeg. dot. ozn.	ND*	
				/wynik 402				
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
2.	Liczba E. coli		A	jk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU***	< g.o.	-	Akredyt. g.o. = 0,50	1
			NA	0,33	0,33 ± 0,09	g.o. = 0,25, zgodnie z Rozp. **		
4.	Barwa	PB-01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/dm <sup>3</sup>	2,0	2,0 ± 0,4	-	15
5.	Zapach	PB-02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007	NA	-	Akceptowalny	-	-	Akcept.
6.	Odczyn	PB-40 wyd. z dn. 25.05.2011	A	pH	7,3	7,3 ± 0,2	Temp. pom. 20 °C	6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	327	327 ± 14	Temp. pom. 25 °C	2500
8.	Amoniak	PB-09 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	< g.o.	-	g.o. = 0,035	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	34	34 ± 7	-	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< g.o.	-	g.o. = 24 µg/l	50

\*ND – zgodnie z \*\* Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 oraz zm. Rozp. Min. Zdr. dnia 20 kwietnia 2010 r., Dz. U. nr 72 poz. 466).

\*\*\* Jednostka pomiaru mętności podana w metodzie badawczej 1 FNU odpowiada 1 NTU wymaganej w Rozp. Min. Zdr. \*\*

A – metoda badawcza lub pobór akredytowany, NA – metoda badawcza lub pobór nieakredytowany, g.o. – granica oznaczalności, < g.o. – poniżej granicy oznaczalności, PB – procedura badawcza, Inf. szczeg. dot. ozn. – informacje szczegółowe dotyczące oznaczania.

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona oparta na statystycznym rozkładzie Poissona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 jako Najbardziej Prawdopodobna Liczba bakterii (NPL) w zakresie: od – do w 100 ml próbki.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uwaga! Ze względu na niepewność przypisaną każdej metodzie badawczej w celu potwierdzenia wyniku badanie należy powtórzyć.

Dn. 20.03.12 r. Klient został telefonicznie poinformowany o wynikach badań.

Zgodnie z komunikatem ISO – ILAC – IAF ( z styczeń 2009 ) dostępnym na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) , akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania , koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

Rozdzielnik

1/str

2/Wodociąg Ostreszów Sp. zo.o

Badanie mikrobiologiczne wykonał  
mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium

Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: MK

KONIEC SPRAWOZDANIA