

Spółka Wodno-Ściekowa „STRZEGOWA”  
 LABORATORIUM  
 ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
 tel. (62) 730 35 84  
 tel.fax (62) 730 20 32  
 e-mail: biuro@labostrzeszow.pl  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

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

## Sprawozdanie z badań nr 85/2012 z dnia 14.02.2012 r.

Data rejestracji próbki:	08.02.2012 r.	Nr protokołu poboru:	62/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	08.02.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L. Stach - technik analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszowskie ul. Kościuszki 19 b 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:	
Rodzaj próbki:	Kontrola bakteriologiczna i fizykochemiczna wody przeznaczonej do spożycia	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Data rozpoczęcia badań:	08.02.2012 r.	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 zakończenia badań:	09.02.2012 r.		
Miejsce poboru	SUW Ostrzeszów, ul. Cicha		
Nr próbki z rejestru:	213		

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/ A lub NA	Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	Informacje szczegółowe dot. oznaczenia	ND*
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB -36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jtk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	0
2.	Liczba E. coli		A	jtk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NA	FNU***	< g.o.	-	g.o. = 0,5 mg/l
			A		0,47	0,47 ± 0,12	g.o. = 0,25 mg/l zgodnie z Rozp. **
4.	Barwa	PB -01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/dm <sup>3</sup>	0,8	0,8 ± 0,2	-
5.	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA	--	akceptowalny	-	akcept
6.	Odczyn pH	PN-90/C 04540.01:1990	A	--	7,6	7,6 ± 0,3	Temp. pom. 20 °C 6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	256,5	256,5 ± 11,0	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 mg/l 0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	23	23 ± 5	-
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< g.o.	-	g.o. = 24 µg/l 50

\*ND - \*\*Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. nr 61 z 2007 r. poz. 417 oraz *zm.*  
 Rozp. Min. Zdr. z dnia 20 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 72 z 2010 r. 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 - badanie nieakredytowane, g.o. - granica oznaczalności, < g.o. - poniżej granicy oznaczalności,  
 PB - procedura badawcza

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 i wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uwaga! Ze względu na niepewność przypisaną każdej metodzie badawczej w celu potwierdzenia wyniku badanie należy powtórzyć.  
 Dn. 14.02.2012 r. Klient telefonicznie został poinformowany o wynikach badania

Zgodnie z komunikatem ISO - ILAG - 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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1) a/a

2) Wodociągi Ostrzeszowskie

Badanie mikrobiologiczne wykonał:  
 mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik Laboratorium  
  
 mgr Renata Sowa  
 Poddpis 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

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  
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

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

## Sprawozdanie z badań nr 84/2012 z dnia 14.02.2012 r.

Data rejestracji próbki:	08.02.2012 r.	Nr protokołu poboru:	62/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	08.02.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L.Stach - technik analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszowskie ul. Kościuszki 19 b 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:	
Rodzaj próbki:	Kontrola bakteriologiczna i fizykochemiczna wody przeznaczonej do spożycia	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 <b>A</b>
Data rozpoczęcia badań:	08.02.2012 r.	Jakość wody. Cz.5. Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów	PN-ISO 5667-5:2003 <b>A</b>
Data zakończenia badań:	09.02.2012 r.		

Miejsce poboru	SUW Szklarka Mysłiniowska
Nr próbki z rejestru:	212

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/ A lub NA	Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	Informacje szczegółowe dot. oznaczenia	ND*
				212			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB -36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jtk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	0
2.	Liczba E. coli		A	jtk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU***	< g.o.	-	g.o. = 0,5 mg/l
			NA		0,36	0,36 ± 0,09	g.o. = 0,25 mg/l, zgodnie z Rozp. **
4.	Barwa	PB -01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/dm <sup>3</sup>	2,2	2,2 ± 0,5	15
5.	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA	--	akceptowalny	-	akcept.
6.	Odczyn pH	PN-90/C 04540.01:1990	A	-	7,6	7,6 ± 0,3	Temp. pom. 20 °C 6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	254,3	254,3 ± 10,9	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 mg/l 0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	19	19 ± 4	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	27	27 ± 2	g.o. = 24 µg/l 50

\*ND - \*\*Rozp. Min. Zdr. Z dnia 29 marca 2007 r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 z 2007 r. poz. 417 oraz zm. Rozp. Min. Zdr. z dnia 20 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 72 z 2010 r. 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 - badanie nieakredytowane, g.o. - granica oznaczalności, < g.o. - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza

**Niepewność wyników badania mikrobiologicznego** wyrażona jest jako niepewność rozszerzona oparta na statystycznym rozkładzie Poissona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru próby 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 próby przy P=95% i k=2 i wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Uwaga! Ze względu na niepewność przypisaną każdej metodzie badawczej w celu potwierdzenia wyniku badanie należy powtórzyć.  
Dn. 14.02.2012 r. Klient telefonicznie został poinformowany o wynikach badania

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1) a/a

2) Wodociągi Ostrzeszowskie

Badania mikrobiologiczne wykonał:  
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik Laboratorium

*mgr Renata Szczygiłowska*

Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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

Opracował: MK

KONIEC SPRAWOZDANIA