

Spółka Wodno-Ściekowa „STRZEGOWA”
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 730 95 94
tel./fax 62 730 20 32
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



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

AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 483/2012 z dnia 29.05.2012 r.

Data rejestracji próbek:	21.05.2012 r.	Nr protokołu poboru:	317/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	21.05.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L. Stach - technik analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociąg Ostrzeszów Sp. z o.o ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:	
Rodzaj próbek:	Próbka jednorazowa – monitoring kontrolny wody	Jakość wody. Cz.5. Wytczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów.	PN-ISO 5667-5:2003 A
Data rozpoczęcia badań:	21.05.2012 r.	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
Data zakończenia badań:	22.05.2012 r.		
Miejsce poboru	SUW Szklarka Myślińska		
Nr próbek z rejestru:	1345		

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/A lub NA	Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	Inf. szczeg. dot. ozn.	ND*	
				1345				
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jit/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
2.	Liczba E. coli		A	jit/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	< g.o.	-			
			NA	0,43	0,43 ± 0,11	Akredyt. g.o. = 0,50 g.o. = 0,25 zgodnie z Rozp. **	1	
4.	Barwa	PB-01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/dm ³	5,3	5,3 ± 1,1	-	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	7,7	7,7 ± 0,2	Temp. pom. 20 °C	6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	268,1	268,1 ± 11,5	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	17	17 ± 4	-	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	56	56 ± 4	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. 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. - 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.

Zd. 29.05.12 r. Klient został telefonicznie poinformowany o wynikach badań.

zgodnym z komunikatem ISO-ILAC-IAF (z stycznia 2009) dostępnym na stronie 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.

Rozdziałnik
1/ a/a
2/ Wodociąg Ostrzeszów Sp. z o.o

BIOCHEMIK

mgr Małgorzata Frankowska
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik ds. Technicznych

mgr Ewa Liśniewska
mgr Ewa Liśniewska
Podpis osoby upoważnionej do autoryzowania sprawozdania

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.

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
www.labostrzeszow.pl



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

AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 484/2012 z dnia 29.05.2012 r.

Data rejestracji próbki:	21.05.2012 r.	Nr protokołu poboru:	317/2012
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	21.05.2012 r.
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	L. Stach - technika analityk
Klient/adres Klienta:	Wodociągi Ostreszów Sp. z o.o ul. Kościuszkii 19B 63-500 Ostreszów	Metoda poboru:	
Rodzaj 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 A
Data rozpoczęcia badań:	21.05.2012 r.	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
Data zakończenia badań:	22.05.2012 r.		
Miejsce poboru	Stacja pomp, Ostreszów, ul. Cicha		
Nr próbki z rejestru:	1346		

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza/A lub NA	Jednostka	Nr próbki	wynik ± niepewność	Inf. szczeg. dot. ozn.	ND*	
				/wynik 1346				
1.	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jtł/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
2.	Liczba E. coli		A	jtł/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	-	0
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU***	0,56	0,56 ± 0,14	Akredyt. g.o. = 0,50 g.o. = 0,25 zgodnie z Rozp. **	1
4.	Barwa	PB-01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/dm ³	4,5	4,5 ± 0,9	-	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	7,5	7,5 ± 0,2	Temp. pom. 20 °C	6,5-9,5
7.	Przewodność	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	520	520 ± 22	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	22	22 ± 4	-	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	NA	µg/l	13	13 ± 1	Akr. g.o. = 24 µg/l	50
			A		< g.o.	-		

*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. – 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. 29.05.12 r. Klient został telefonicznie poinformowany o wynikach badań.

Zgodnie z komunikatem ISO – ILAC – IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie 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 Ostreszów Sp. z o.o

BIOCHEMIK
Maly
mgr Małgorzata Prankowska

Kierownik ds. Technicznych
E. Heibner-Dardas
mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał
mgr Beata Turowska

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.