

Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
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 722/2014 z dnia 23.06.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.06.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	398/2014	
Nr zlecenia:	10/2014	Data pobrania:	09.06.2014 r.	
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	L. Kosik	
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.03.02.2010 WSSE Poznań	
		Metoda pobrania:		
Miejsce badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	09.06.2014 r.	
		Godzina	9:25	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	09.06.2014 r.	
		Data zakończenia badań	11.06.2014 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	SUW Szklarka Myślniewska
Nr próbki z rejestru:	2169

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		wynik ± niepewność	ND		
				2169					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC: 2009	jtk/100 ml	A	R	ZS	0	0 ± (0-3)	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			A	R	ZS	0	0 ± (0-2)	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	A	R	ZS	< 0,25	-	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	A	R	ZS	3	3 ± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
	Zapach	PB-02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007	-	NA	R	ZS	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	pH	A	R	ZS	7,6	7,6 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	A	R	ZS	285	285 ± 11	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH ₄	A	R	ZS	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	µg/l	A	R	ZS	< 8	-	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	µg/l	A	R	ZS	< 10	-	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość
Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 5 z dnia 30.07.2013 r.
R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych
Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 22.05.2013 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako poniżej niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:
1/ a/a
2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

[Podpis]
Kierownik Laboratorium
Podpis osoby upoważnionej
do autoryzowania sprawozdania
mgr Renata Sztygrowska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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

Opracował: B.D.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
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 723/2014 z dnia 23.06.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.06.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	398/2014	
Nr zlecenia:	10/2014	Data pobrania:	09.06.2014 r.	
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	L. Kosik	
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.03.02.2010 WSSE Poznań	
		Metoda pobrania:		
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	09.06.2014 r.	
		Godzina	9:25	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	09.06.2014 r.	
		Data zakończenia badań	11.06.2014 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	Stacja pomp, ul. Cicha 2 Ostrzeszów
Nr próbki z rejestru:	2170

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 2170	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+Ap1:2005 +AC: 2009	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS		0	0 ± (0-2)	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	A	R	ZS	FNU (NTU)	0,26	0,26 ± 0,07	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalne bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007	NA	R	ZS	-	akceptowalny	-	akceptowalny
	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	pH	7,5	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	543	543 ± 21	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A	R	ZS	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	18	18 ± 4	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	< 10	-	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość
Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 5 z dnia 30.07.2013 r.
R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych
Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 22.05.2013 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako poniżej niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:
1/ a/a
2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium
mgr Renata Szczygłowska
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: B.D.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
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 724/2014 z dnia 23.06.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.06.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	398/2014	
Nr zlecenia:	10/2014	Data pobrania:	09.06.2014 r.	
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	L. Kosik	
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.03.02.2010 WSSE Poznań	
		Metoda pobrania:		
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	09.06.2014 r.	
		Godzina	9:25	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	09.06.2014 r.	
		Data zakończenia badań	11.06.2014 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	PCPR, ul. Zamkowa 17 Ostrzeszów
Nr próbki z rejestru:	2171

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 2171	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC: 2009	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS		0	0 ± (0-2)	0
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	A	R	ZS	FNU (NTU)	0,51	0,51 ± 0,13	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PB-02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007	NA	R	ZS	-	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	pH	7,5	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	551	551 ± 21	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A	R	ZS	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	16	16 ± 3	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	11	11 ± 4	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość
Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 5 z dnia 30.07.2013 r.
R - metoda referencyjna, NR - metoda nierreferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych
Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 22.05.2013 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako poniżej niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:
1/ a/a
2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

Kierownik Laboratorium

mgr Renata Szczygłowska

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: B.D.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
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 772/2014 z dnia 10.07.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	16.06.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	429/2014	
Nr zlecenia:	177/2014	Data pobrania:	16.06.2014 r.	
Data zlecenia:	13.06.2014 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska	
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 WSSE Poznań	
		Metoda pobrania:		
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	16.06.2014 r.	
		Godzina	9:10	
		Stan próbeki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	16.06.2014 r.	
		Data zakończenia badań	20.06.2014 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	Szkoła Podstawowa, Olszyna
Nr próbki z rejestru:	2281

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbek /wynik 2281	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+Ap1:2005 +AC: 2009	A	R	ZS	0	0 ± (0-3)	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS	0	0 ± (0-2)	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	A	R	ZS	FNU (NTU)	0,42	0,42 ± 0,11	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	4	4 ± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PN -EN 1622:2006	NA	R	ZS	-	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	pH	7,7	7,7 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	257	257 ± 10	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A	R	ZS	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	20	20 ± 4	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	R	ZS	µg/l	14	14 ± 4	50

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, ND - najwyższa dopuszczalna wartość
Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084, wydany przez PCA w dniu 30.07.2013 r., ważny do dnia 11.08.2017 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 5 z dnia 30.07.2013 r.
R - metoda referencyjna, NR - metoda niereferencyjna, NW - nie wskazano w przepisach prawnych
Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie z dnia 28.05.2014 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako poniżej niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:
1/ a/a
2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik Laboratorium
mgr Renata Szczygłowska
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: B.D.

KONIEC SPRAWOZDANIA