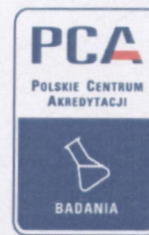


Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 198/2014 z dnia 26.02.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	18.02.2014 r.	Nr protokołu poborania:	103/2014
Nr zlecenia:	10/2014	Data poborania:	18.02.2014 r.
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska
Obiekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dnia 16.01.2008 WSSE Poznań
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Badanie mikrobiologiczne i fizykochemiczne	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	18.02.2014 r.
		Godzina	8:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	20.02.2014 r.

Miejsce pobrania / Opis próbki	Szkoła Podstawowa Niedźwiedź
Nr próbki z rejestru:	634

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA) (R, NR lub NW)		Jednostka	Nr próbki /wynik 634	wynik ± niepewność	ND/NDS
		A	R				
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005 + AC: luty 2009	A R	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>		A R		0	0 ± (0-2)	0
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A NW	FNU (NTU)	< 0,25	-	1
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A NW	mg/l Pt	3	3 ± 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA NW	--	akcept.	-	
6	Odczyn pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A NW	-	7,4	7,4 ± 0,2	6,5-9,5
7	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A NW	µS/cm	241	241 ± 9	2500
8	Amoniak	PN-ISO 7150-1:2012	A NW	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A NW	µg/l	< 8	-	200
10	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A NW	µg/l	< 10	-	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych i NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie dla parametrów fizykochemicznych wg Rozp. Min. Zdr. z dnia 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. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 72 poz. 466).
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/NDS 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.)

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie

CHEMIK

mgr inż. Agnieszka Rogala

BIOCHEMIK

mgr Małgorzata Frankowska

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.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Opracował: BD.

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 199/2014 z dnia 26.02.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	18.02.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	103/2014
Nr zlecenia:	10/2014	Data pobrania:	18.02.2014 r.
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dnia 16.01.2008 WSSE Poznań
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Badanie mikrobiologiczne i fizykochemiczne	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	18.02.2014 r.
		Godzina	8:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	18.02.2014 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	20.02.2014 r.

Miejsce pobrania / Opis próbki	Stacja Pomp ul. Cicha Ostrzeszów
Nr próbki z rejestru:	635

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA) (R, NR lub NW)		Jednostka	Nr próbek /wynik 635	wynik ± niepewność	ND/NDS
		A	R				
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004	A R	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>	+Ap1:2005 + AC: luty 2009	A R		0	0 ± (0-2)	0
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A NW	FNU (NTU)	0,44	0,44 ± 0,11	1
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A NW	mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Zapach	PB-02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA NW	--	akcept.	-	
6	Odczyn pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A NW	-	7,4	7,4 ± 0,2	6,5-9,5
7	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A NW	µS/cm	540	540 ± 21	2500
8	Amoniak	PN-ISO 7150-1:2012	A NW	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A NW	µg/l	18	18 ± 4	200
10	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A NW	µg/l	< 10	-	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych i NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie dla parametrów fizykochemicznych wg Rozp. Min. Zdr. z dnia 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. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 72 poz. 466).
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/NDS 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.)

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1
Rozdzielnik:
1/ a/a
2/ Wodociągi Ostrzeszowskie

CHEMIK

[Signature]
mgr inż. Agnieszka Rogala

BIOCHEMIK

[Signature]
mgr Małgorzata Frankowska

Podpis osoby upoważnionej
do autoryzowania sprawozdania

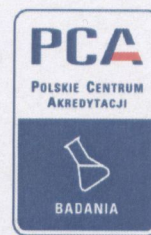
Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Opracował: BD.

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 196/2014 z dnia 26.02.2014 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	18.02.2014 r.	Nr protokołu pobrania:	103/2014
Nr zlecenia:	10/2014	Data pobrania:	18.02.2014 r.
Data zlecenia:	07.01.2014 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia/ próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dnia 16.01.2008 WSSE Poznań
		Metoda pobrania:	
Cel badania:	Badanie mikrobiologiczne i fizykochemiczne	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	18.02.2014 r.
		Godzina	8:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań Laboratorium Spółki	18.02.2014 r. 20.02.2014 r.

Miejsce pobrania / Opis próbki	SUW Szklarka Myślniewska
Nr próbki z rejestru:	632

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA) (R, NR lub NW)			Jednostka	Nr próbki /wynik 632	wynik ± niepewność	ND/NDS
		A	R	NW				
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	R	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>	+Ap1:2005 + AC: luty 2009	A	R		0	0 ± (0-2)	0
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	NW	FNU (NTU)	< 0,25	-	1
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	NW	mg/l Pt	3	3 ± 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA	NW	--	akcept.	-	
6	Odczyn pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	NW	-	7,1	7,1 ± 0,2	6,5-9,5
7	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	NW	µS/cm	256	256 ± 10	2500
8	Amoniak	PN-ISO 7150-1:2012	A	NW	mg/l NH ₄	< 0,035	-	0,50
9	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	NW	µg/l	< 8	-	200
10	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	NW	µg/l	12	12 ± 4	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych i NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie dla parametrów fizykochemicznych wg Rozp. Min. Zdr. z dnia 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. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. nr 72 poz. 466).
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/NDS 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.)

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

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie

CHEMIK

[Podpis]
mgr inż. Agnieszka Rogala

BIOCHEMIK

[Podpis]
mgr Małgorzata Frankowska

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.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Opracował: BD.