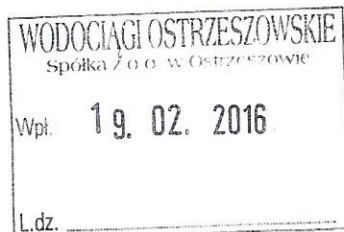


Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 171/2016 z dnia 17.02.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	08.02.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	127/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	08.02.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	A. Budzik
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.10.06.2015r. 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	08.02.2016 r.
		Godzina	10:00
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	08.02.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	09.02.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Szkoła Podstawowa w Rogaszycach, Rogaszyce 106, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	565

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 565	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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)	0,81	0,81 ± 0,21	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	2	2 ± 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	7,8	7,8 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	260	260 ± 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. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	12	12 ± 2	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	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 7 z dnia 03.08.2015 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 dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989

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 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 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.

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 173/2016 z dnia 17.02.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	08.02.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	127/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	08.02.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	A. Budzik
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 10.06.2015r. 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
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	08.02.2016 r.
		Godzina	10:00
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	08.02.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	09.02.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Pompownia Wody, Rojów Gęstwa / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	567

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 567	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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)	0,45	0,45 ± 0,12	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	2	2 ± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zróżn.
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	7,8	7,8 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	267	267 ± 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. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	13	13 ± 3	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A	R	ZS	µg/l	26	26 ± 8	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 7 z dnia 03.08.2015 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 dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989

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 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 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
[Podpis]
mgr Renata Szczepińska

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.

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



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

Sprawozdanie z badań nr 172/2016 z dnia 17.02.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	08.02.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	127/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	08.02.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	A. Budzik
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.10.06.2015r. 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	08.02.2016 r.
		Godzina	10:00
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	08.02.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	09.02.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Kryta pływalnia Oceanik, ul. Kąpielowa 4, Ostrzeszów, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	566

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 566	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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)	0,54	0,54 ± 0,14	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	2	2 ± 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	262	262 ± 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. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	21	21 ± 4	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A	R	ZS	µg/l	15	15 ± 5	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 7 z dnia 03.08.2015 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 dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989

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 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

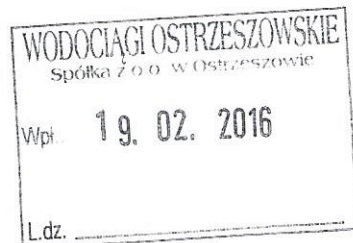
Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik Laboratorium
mgr [Podpis] 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.

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 174/2016 z dnia 17.02.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	08.02.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	127/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	08.02.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	A. Budzik
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn.10.06.2015r. 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
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	08.02.2016 r.
		Godzina	10:00
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	08.02.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	09.02.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole Publiczne z Grupą Żłobkową, ul. Norweska 1, Ostrzeszów, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	568

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 568	wynik ± niepewność	ND	
		A	R	ZS					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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)	0,68	0,68 ± 0,18	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	< 2	-	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	7,6	7,6 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	525	525 ± 20	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. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	40	40 ± 8	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A	R	ZS	µg/l	28	28 ± 9	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 7 z dnia 03.08.2015 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 dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989

ZS - wymienione metody badawcze uzyskały zatwierdzenie do badań przy 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 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 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

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.