

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 229/2017 z dnia 21.02.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	14.02.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	176/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	14.02.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	A. Rogala M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 WSSE Poznań w ramach szkolenia
		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	14.02.2017 r.
		Godzina	09:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	13.02.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	15.02.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Szkoła Podstawowa Szklarka Przygodzicka 63a, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	756

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				756			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0,7	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0,7	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	< 0,14	-	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8	± 0,2	6,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	236	± 9	2500	
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	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	µg/l	13	± 3	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	19	± 6	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 8 z dnia 15.09.2016 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 02.06.2016 r.,

NZS - metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, 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 Szypułowska
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: EW

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 230/2017 z dnia 21.02.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	14.02.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	176/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	14.02.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	A. Rogala M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 WSSE Poznań w ramach szkolenia
		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	14.02.2017 r.
		Godzina	09:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	13.02.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	15.02.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Pompownia wody Rojów Gęstwa / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	757

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				757			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0;7	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0;7	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	0,28	± 0,08	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9	± 0,2	6,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	239	± 9	2500	
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	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	µg/l	10	± 2	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	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 8 z dnia 15.09.2016 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 02.06.2016 r.,

NZS – metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, 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 Szemplińska
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: EW

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 231/2017 z dnia 21.02.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	14.02.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	176/2017	
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	14.02.2017 r.	
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	A. Rogala	M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 WSSE Poznań	w ramach szkolenia
		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	14.02.2017 r.	
		Godzina	09:40	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	13.02.2017 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	15.02.2017 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	Kryta Pływalnia Oceanik, ul. Kąpielowa 4, Ostrzeszów – kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	758

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				758			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0,7	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0,7	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	0,15	± 0,04	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	< 2	-	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9	± 0,2	6,5-8,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	245	± 10	2500	
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	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	µg/l	28	± 6	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	16	± 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 8 z dnia 15.09.2016 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 02.06.2016 r.,

NZS – metoda niezatwierdzona przez PPIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako wartość określająca przedział wokół wyniku pomiaru z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek dla P=95% i k=2 i obliczona wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, 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

Nadzawca Laboratorium
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.

Opracował: EW

KONIEC SPRAWOZDANIA