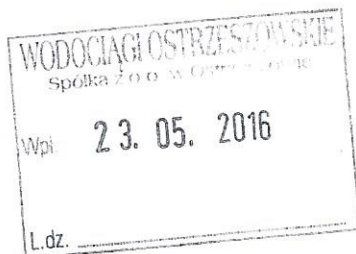


Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 557/2016 z dnia 18.05.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.05.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	432/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	09.05.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	09.05.2016 r.
		Godzina	09:50
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	09.05.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	10.05.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Szkoła Podstawowa w Szklarcze Przygodzickiej, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	1826

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		wynik ± niepewność	ND		
				1826					
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	A	R	ZS	0	0 ± (0,3)	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			A	R	ZS			
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	A	R	ZS	0,33	0,33 ± 0,09	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	A	R	ZS	3	3 ± 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	pH	A	R	ZS	7,8	7,8 ± 0,2	0,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	A	R	ZS	274	274 ± 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. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	µg/l	A	R	ZS	10	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	A	R	ZS	30	30 ± 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 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 Beata Turowska

Kierownik Laboratorium
[Signature]
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.

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 558/2016 z dnia 18.05.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.05.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	432/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	09.05.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	09.05.2016 r.
		Godzina	09:50
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	09.05.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	10.05.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Basen Oceanik - Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	1827

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbek /wynik 1827	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;3)	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS			
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	A	R	ZS	FNU (NTU)	0,47 ± 0,13	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	3 ± 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 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	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	16 ± 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	12 ± 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 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 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
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 559/2016 z dnia 18.05.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.05.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	432/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	09.05.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	09.05.2016 r.
		Godzina	09:50
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	09.05.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	10.05.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Szkoła Podstawowa w Rogaszycach / kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	1828

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 1828	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)	0,38	0,38 ± 0,11	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	3	3 ± 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	268	268 ± 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	10	10 ± 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	< 0,01	-	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

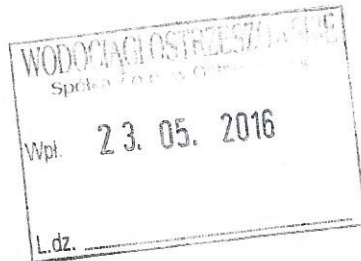
Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

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 560/2016 z dnia 18.05.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.05.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	432/2016	
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	09.05.2016 r.	
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło	
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	09.05.2016 r.	
		Godzina	09:50	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	09.05.2016 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	10.05.2016 r.	

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole Publiczne z grupą żłobkową, ul. Norweska 1, Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	1829

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		wynik ± niepewność	ND
				1829			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0 ± (0,3)	0	
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>			0	0 ± (0,2)	0	
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027:2003	FNU (NTU)	0,57	0,57 ± 0,16	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.	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5	7,5 ± 0,2	0,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	568	568 ± 22	2500	
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	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	32	32 ± 7	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	21	21 ± 7	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 Beata Turowska

mgr Renata Szczęśliwska
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.