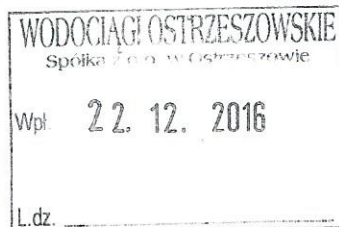


Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów  
tel. (62) 732 26 70  
fax (62) 732 26 71  
e-mail: [biuro@labostrzeszow.pl](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

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

## Sprawozdanie z badań nr 1770/2016 z dnia 20.12.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	13.12.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	1266/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	13.12.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypchło M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	13.12.2016 r.
		Godzina	08:45
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	13.12.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	14.12.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole nr 6 im. Misia Uszatka, Ostrzeszów, Zielona 4, kran w kotłowni / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	5345

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		wynik ± niepewność	ND
				5345			
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)	0,16		0,16 ± 0,04	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	2		2 ± 1	akceptowalne bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny		-	akceptowalny
6.	Odczyn w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7		7,7 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	276		276 ± 11	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH <sub>4</sub>	< 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	16		16 ± 3	200
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	12		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 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 niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log<sub>10</sub> jtk/100 ml lub log<sub>10</sub> 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

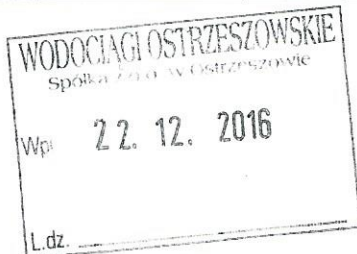
Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania

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](mailto:biuro@labostrzeszow.pl)  
[www.labostrzeszow.pl](http://www.labostrzeszow.pl)



AB 1084

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

## Sprawozdanie z badań nr 1769/2016 z dnia 20.12.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	13.12.2016 r.	Nr protokołu pobrania:	1266/2016
Nr zlecenia:	24/2016	Data pobrania:	13.12.2016 r.
Data zlecenia:	13.01.2016 r.	Próbkobiorca:	E. Wypychło M. Bator
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda z wodociągu / próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 19.04.2012 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	13.12.2016 r.
		Godzina	08:45
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	13.12.2016 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	14.12.2016 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole Publiczne z grupą żłobkową, ul. Norweska 1, Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	5344

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /wynik 5344	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)	0,19 ± 0,05	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	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	546 ± 21	2500
8.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A	R	ZS	mg/l NH <sub>4</sub>	< 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	18	18 ± 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 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 PPIIS

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbek przy P=95% i k=2 i obliczona jako log<sub>10</sub> jtk/100 ml lub log<sub>10</sub> 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.