

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 1934/2017 z dnia 07.12.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	28.11.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	1428/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	28.11.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	M. Frankowska
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda wodociągowa/ próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 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 Ostrzeszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	28.06.2017 r.
		Godzina	09:30
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	28.11.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	29.11.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole nr 6 im. Misia Uszatka ul. Zielona 4, Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	5859

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)	Jednostka	Nr próbki /wynik		niepewność	ND
				5859			
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 7027-1:2016-09	FNU (NTU)	0,97	± 0,27	1	
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	mg/l Pt	3	± 1	akceptowalna bez nieprawidł. zmian	
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	akceptowalny	
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	± 0,2	6,5-9,5	
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	338	± 13	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	66	± 14	200	
10.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	µg/l	64	± 21	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 26.07.2017 r., ważny do dnia 11.08.2021 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 9 z dnia 26.07.2017 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 - metoda zatwierdzona przez PPIS (decyzja z dnia 09.06.2017r.)

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 Małgorzata Frankowska

Autoryzował:

BIOCHEMIK
mgr Beata Turowska

CHEMIK

mgr inż. Agnieszka Rogala

Z-ca Kierownika Laboratorium

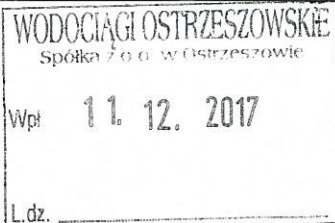
mgr Beata Turowska

Zatwierdził:

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 1933/2017 z dnia 07.12.2017 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	28.11.2017 r.	Nr protokołu pobrania:	1428/2017
Nr zlecenia:	35/2017	Data pobrania:	28.11.2017 r.
Data zlecenia:	02.01.2017 r.	Próbkobiorca:	M. Frankowska
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda wodociągowa/ próbka jednorazowa	Uprawnienia:	Szkolenie z dn. 16.01.2008 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 Ostrzeszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	28.06.2017 r.
		Godzina	09:30
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	28.11.2017 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	29.11.2017 r.

Miejsce pobrania/opis próbki	Przedszkole Publiczne ul. Norweska 1, Ostrzeszów / próbka wody
Nr próbki z rejestru:	5858

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA), (R, NR lub NW), (ZS lub NZS)			Jednostka	Nr próbki /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	0,7	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS				
3.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	NA	R	ZS	FNU (NTU)	0,61	± 0,17	1
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	2	± 0,4	akceptowalna bez nieprawidł. zmian
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA	R	ZS	-	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	-	7,5	± 0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	476	± 19	2500
8.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	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	46	± 10	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	29	± 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 26.07.2017 r., ważny do dnia 11.08.2021 r., zakres akredytacji nr AB 1084 wyd. nr 9 z dnia 26.07.2017 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 - metoda zatwierdzona przez PPIS (decyzja z dnia 09.06.2017r.)

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 Małgorzata Frankowska

Autoryzował:

BIOCHEMIK

mgr Beata Turowska

CHEMIK

mgr inż. Agnieszka Rogala

Z-ca Kierownika Laboratorium

mgr Beata Turowska

Zatwierdził:

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