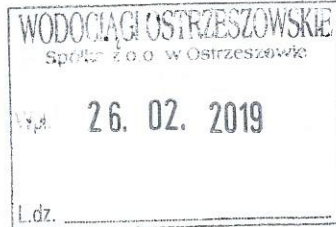


Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 205/2019 z dnia 26.02.2019 r.

Nr zlecenia:	68/2019	Nr protokołu pobrania:	172/2019
Data zlecenia:	02.01.2019 r.	Data pobrania:	11.02.2019 r.
Objekt / Rodzaj próbki:	woda do spożycia / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	D. Binek
Cel badania:	Kontrola fizykochemiczna i mikrobiologiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn.12.04.2018 r.
		Metoda pobrania:	
		do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 A
		do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Dostarczenie próbek	
		Data	11.02.2019 r.
		Godzina	9:00
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	11.02.2019 r.
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	14.02.2019 r.

Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa w Szklarcze Przygodzickiej, kran w kotłowni' Szklarka Przygodzicka 63a, 63-500 Ostrzeszów
Nr próbki z rejestru:	696 / 19

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	niepewność	ND
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-4	A R ZS jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A R ZS	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A R ZS jtk/1 ml	189	154;231	bez nieprawidłowych zmian. 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
4.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	A R ZS NTU	0,15	0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A R ZS mg/l Pt	3	1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
6.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA R ZS TON	akceptowalny	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
7.	Smak		NA R ZS TFN	akceptowalny	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
8.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A R ZS µS/cm	257,3	10,0	2500
9.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A R ZS -	7,0	0,2	6,5-9,5
10.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	A R ZS mg/l NH ₄	<0,035	-	0,50
11.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A R ZS µg/l	9	2	200
12.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A R ZS µg/l	30	10	50

* Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” jtk lub „nie wykryto”.

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 10 z dnia 28.08.2018 r.

R - metoda referencyjna,

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

ZS - metoda zatwierdzona przez PPIS (decyzja nr ON-HK.420.353.4.2018 z dnia 05.06.2018 r)

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

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.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Małgorzata Frankowska

CHEMIK

mgr inż. Agnieszka Rogala
Autoryzował:

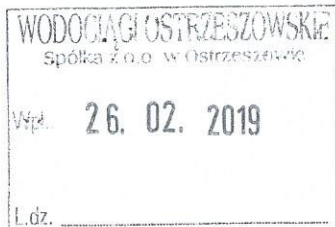
Z-ca Kierownika Laboratorium

mgr Beata Turawska
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



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

Sprawozdanie z badań nr 206/2019 z dnia 26.02.2019 r.

Nr zlecenia:	68/2019	Nr protokołu pobrania:	172/2019	
Data zlecenia:	02.01.2019 r.	Data pobrania:	11.02.2019 r.	
Obiekt / Rodzaj próbki:	woda do spożycia / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	D. Binek	
Cel badania:	Kontrola fizykochemiczna i mikrobiologiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn.12.04.2018 r.	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A
		Dostarczenie próbek		
		Data	11.02.2019 r.	
		Godzina	9:00	
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
		Data rozpoczęcia badań	11.02.2019 r.	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	14.02.2019 r.	

Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa w Siedlikowie, Siedlików 58d 63-500 Ostrzeszów; kran w piwnicy
Nr próbki z rejestru:	697 / 19

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka			Wynik	niepewność	ND	
			A	R	ZS				
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-4	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>		A	R	ZS		0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A	R	ZS	jtk/1 ml	1	0,8	bez nieprawidłowych zmian, 100 jtk/1ml w wodzie wyrowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
4.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	A	R	ZS	NTU	0,36	0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	<2	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
6.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA	R	ZS	TON	akceptowalny	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
7.	Smak		NA	R	ZS	TFN	akceptowalny	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
8.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	540	21	2500
9.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	-	7,2	0,2	6,5-9,5
10.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 Metoda spektrofotometryczna	A	R	ZS	mg/l NH ₄	<0,035	-	0,50
11.	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001	A	R	ZS	µg/l	36	7	200
12.	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001	A	R	ZS	µg/l	20	6	50

* Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” jtk lub „nie wykryto”.

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 10 z dnia 28.08.2018 r.

R - metoda referencyjna,

Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

ZS - metoda zatwierdzona przez PPIS (decyzja nr ON-HK.420.353.4.2018 z dnia 05.06.2018 r)

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

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.

Łączna ilość stron sprawozdania 1/1

1/ a/a

2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonał:

mgr Małgorzata Frankowska

CHEMIK
mgr inż. Agnieszka Rogala

Autoryzował:

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.