

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 1549/2019 z dnia 27.09.2019 r.

Nr zlecenia:	68/2019	Nr protokołu pobrania:	1247/2019
Data zlecenia:	02.01.2019 r.	Data pobrania:	18.09.2019 r.
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	P. Puchała
		Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn.31.05.2019 r.
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	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	18.09.2019 r.
		Godzina	09:15
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	18.09.2019 r.
		Data zakończenia badań	21.09.2019 r.

Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa Rogaszyce, kran w kotłowni
Nr próbki z rejestru:	4494 / 19

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza				Jednostka	Wynik	niepewność*	ND
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	R	ZS	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	ZS		0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A	R	ZS	jtk/1 ml	5	2;13	Bez nieprawidłowych zmian 100 jtk/ ml w wodzie wprowadzanej do sieci 200 jtk/ ml w kranie konsumenta
4.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	A	R	ZS	NTU	0,19	± 0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Załączony zakres wartości do 1,0
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	A	R	ZS	mg/l Pt	2	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość do 15 mg Pt/l)
6.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA	R	ZS	TON	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
7.	Smak	PN-EN 1622:2006	NA	R	ZS	TFN	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
8.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	-	7,6	± 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	µS/cm	250	± 10	2500
10.	Żelazo	Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 10.2017 r.	A	R	ZS	µg/l	18	± 4	200
11.	Mangan	Test kuwetowy Merck nr 1.14770.0001 wydanie z 11.2018 r.	A	R	ZS	µg/l	< 10	-	50
12.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 wydanie z 05.2016 r.	A	R	ZS	mg/l NH ₄	<0,035	-	0,50

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

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, 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 11 z dnia 30.07.2019 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 PPIŚ (decyzja nr ON-HK.420.352.2019 z dnia 04.06.2019 r.)

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

BIOCHEMIK

mgr Beata Turowska

Autoryzował:

KIEROWNNIK LABORATORIUM

mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Autoryzował / 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 1548/2019 z dnia 27.09.2019 r.

Nr zlecenia:	68/2019	Nr protokołu pobrania:	1247/2019
Data zlecenia:	02.01.2019 r.	Data pobrania:	18.09.2019 r.
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	P. Puchała
		Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn.31.05.2019 r.
Cel badania:	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym	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	
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Data	18.09.2019 r.
		Godzina	09:15
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	18.09.2019 r.
		Data zakończenia badań	21.09.2019 r.

Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa Szklarka Przygodzicka, kran w kotłowni
Nr próbki z rejestru:	4493 / 19

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	niepewność*	ND
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R ZS jtk/100 ml	0	-	0
2.	Liczba bakterii <i>E. coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R ZS jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A R ZS jtk/1 ml	nie wykryto	-	Bez nieprawidłowych zmian 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci 200 jtk/ml w kranie konsumencie
4.	Mętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	A R ZS NTU	< 0,15	-	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	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość do 15 mg Pt/l)
6.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA R ZS TON	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
7.	Smak	PN-EN 1622:2006	NA R ZS TFN	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
8.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A R ZS -	7,4	± 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A R ZS µS/cm	252	± 10	2500
10.	Żelazo	Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 10.2017 r.	A R ZS µg/l	12	± 2	200
11.	Mangan	Test kuwetowy Merck nr 1.14770.0001 wydanie z 11.2018 r.	A R ZS µg/l	< 10	-	50
12.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 wydanie z 05.2016 r.	A R ZS mg/l NH ₄	<0,035	-	0,50

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

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, 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 11 z dnia 30.07.2019 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.420.352.2019 z dnia 04.06.2019 r.)

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

BIOCHEMIK

mgr Beata Turowska

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Autoryzował:

Autoryzował / Zatwierdził:

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

Opracował: Ewelina Wypchto

KONIEC SPRAWOZDANIA