

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
Rojów, ul. Krotoszyńska 4, 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 1891/2020 z dnia 19.10.2020 r.

Nr zlecenia:	58/2020	Nr protokołu pobrania:	1406/2020
Data zlecenia:	02.01.2020 r.	Data pobrania:	12.10.2020 r.
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	D. Binek – pracownik laboratorium
		Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 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 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap.1:2019-07 A
		Dostarczenie próbek	
		Data	12.10.2020 r.
		Godzina	08:40
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	12.10.2020 r.
		Data zakończenia badań	15.10.2020 r.

Miejsce pobrania	63-500 Ostrzeszów, Pompownia wody Rojów Gęstwa – kran czerpalny
Nr próbki z rejestru:	4833/ 20

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	0	-	0
2.	Liczba bakterii E. coli	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	2	0,8	Bez nieprawidłowych zmian 100 jtk/ml w wodzie wprowadzonej do sieci 200 jtk/ml w kranie konsumenta
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 PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6/Ap1:2015-06 pkt.6	A R ZS	mg/l Pt	4	± 0,8 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	-
7.	Smak	PN-EN 1622:2006	NA* R ZS	TFN	akceptowalny	-
8.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A R ZS	-	7,7	± 0,2 6,5-9,5
9.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A R ZS	µS/cm	265,5	± 10,4 2500
10.	Żelazo	Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 11.2018 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	12	± 3 50
12.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 wydanie z 09.2018 r.	A R ZS	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,100	- 0,50

\* Dane dostarczone przez klienta

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

A - metoda akredytowana, NA\* - metoda nieakredytowana dla której laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, 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 13 z dnia 07.10.2020 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.420.356.9.2020 z dnia 08.06.2020 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 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

BIOCHEMIK

mgr Małgorzata Frankowska

Autoryzował:

KIEROWNIK 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

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA

Spółka Wodna „STRZEGOWA“  
LABORATORIUM  
Rojów, ul. Krotoszyńska 4, 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 1900/2020 z dnia 19.10.2020 r.

Nr zlecenia:	58/2020	Nr protokołu pobrania:	1414/2020
Data zlecenia:	02.01.2020 r.	Data pobrania:	13.10.2020 r.
Objekt / Rodzaj próbki:	Woda do spożycia przez ludzi / próbka jednorazowa	Próbkobiorca:	D. Binek – pracownik laboratorium
		Uprawnienia:	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 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 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap.1:2019-07 A
		Dostarczenie próbek	
		Data	13.10.2020 r.
		Godzina	10:20
		Stan próbki	Bez zastrzeżeń
		Data rozpoczęcia badań	13.10.2020 r.
		Data zakończenia badań	16.10.2020 r.

Miejsce pobrania	63-500 Ostrzeszów, SUW ul. Cicha 2 – kran czerpalny
Nr próbki z rejestru:	4861/ 20

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka			Wynik	niepewność**	ND
			A	R	ZS			
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	R	ZS	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	nie wykryto	-	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	0,62	± 0,18	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecaną zakres wartości do 1,0
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6 PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6/Ap1:2015-06 pkt.6	A	R	ZS	< 2	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość do 15 mg Pt/l)
6.	Zapach	PN-EN 1622:2006	NA*	R	ZS	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
7.	Smak	PN-EN 1622:2006	NA*	R	ZS	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
8.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	ZS	7,5	± 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A	R	ZS	564	± 22	2500
10.	Żelazo	Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 11.2018 r.	A	R	ZS	24	± 5	200
11.	Mangan	Test kuwetowy Merck nr 1.14770.0001 wydanie z 11.2018 r.	A	R	ZS	31	± 8	50
12.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.1452.0001 wydanie z 09.2018 r.	A	R	ZS	< 0,100	-	0,50

\* Dane dostarczone przez klienta

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

A - metoda akredytowana, NA\* - metoda nieakredytowana dla której laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, 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 13 z dnia 07.10.2020 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.420.356.9.2020 z dnia 08.06.2020 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 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

BIOCHEMIK

mgr Małgorzata Frankowska

Autoryzował:

KIEROWNIK 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

Opracował: Ewelina Wypchło

KONIEC SPRAWOZDANIA