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

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE
Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
Wpł. 31. 03. 2016
L.dz.

AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 358/2016 z dnia 29.03.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	*16.03.2016 r.*	**Nr protokołu pobrania:**	*270/2016*	
Nr zlecenia:	*24/2016*	**Data pobrania:**	*16.03.2016 r.*	
Data zlecenia:	*13.01.2016 r.*	**Próbkobiorca:**	*A. Budzik*	
Obiekt / Rodzaj próbki:	*Woda z wodociągu / próbka jednorazowa*	**Uprawnienia:**	*Szkolenie z dn.10.06.2015r. WSSE Poznań*	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	*PN-EN ISO 19458:2007*	*A*
Cel badania:	*Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym*	**do badań fizykochemicznych**	*PN-ISO 5667-5:2003*	*A*
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	**Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów**	**Data**	*16.03.2016 r.*	
		Godzina	*10:30*	
		Stan próbki	*Bez zastrzeżeń*	
		Data rozpoczęcia badań	*16.03.2016 r.*	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	*17.03.2016 r.*	

Miejsce pobrania/opis próbki	**Wodociągi Ostrzeszowskie, ul Kościuszki 19b, kran w kotłowni / próbka wody**
Nr próbki z rejestru:	**1139**

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)				Jednostka	Nr próbki /wynik 1139	wynik ± niepewność	ND
1.	**Liczba bakterii grupy coli**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	**A**	R	ZS	jtk/100 ml	**0**	*0 ± (0;3)*	0
2.	**Liczba bakterii *E. coli***		**A**	R	ZS		**0**	*0 ± (0;2)*	0
3.	**Mętność**	PN-EN-ISO 7027:2003	**A**	R	ZS	FNU (NTU)	**0,96**	*0,96 ± 0,2*	*1*
4.	**Barwa**	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	**A**	R	ZS	mg/l Pt	**3**	*3 ± 1*	*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	**7,8**	*7,8 ± 0,2*	*6,5-9,5*
7.	**Przewodność w temp. 25 °C**	PN-EN 27888:1999	**A**	R	ZS	µS/cm	**262**	*262 ± 10*	*2500*
8.	**Amonowy jon**	PN-ISO 7150-1:2002	**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	**145**	*145 ± 30*	*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	**31**	*31 ± 10*	*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 7 z dnia 03.08.2015 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 28.05.2014 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 $\log_{10}$ jtk/100 ml lub $\log_{10}$ 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

BIOCHEMIK
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik ds. Technicznych
mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

Opracował: LK

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
wpłynęło 31. 03. 2016
L.dz.

AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 359/2016 z dnia 29.03.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	*16.03.2016 r.*	**Nr protokołu pobrania:**	*270/2016*	
Nr zlecenia:	*24/2016*	**Data pobrania:**	*16.03.2016 r.*	
Data zlecenia:	*13.01.2016 r.*	**Próbkobiorca:**	*A. Budzik*	
Obiekt / Rodzaj próbki:	*Woda z wodociągu / próbka jednorazowa*	**Uprawnienia:**	*Szkolenie z dn.10.06.2015r. WSSE Poznań*	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	*PN-EN ISO 19458:2007*	*A*
Cel badania:	*Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym*	**do badań fizykochemicznych**	*PN-ISO 5667-5:2003*	*A*
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	**Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów**	**Data**	*16.03.2016 r.*	
		Godzina	*10:30*	
		Stan próbki	*Bez zastrzeżeń*	
		Data rozpoczęcia badań	*16.03.2016 r.*	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	*17.03.2016 r.*	

Miejsce pobrania/opis próbki	**Przedszkole nr 6 im. Misia Uszatka ul. Zielona 4, Ostrzeszów, kran w kotłowni / próbka wody**
Nr próbki z rejestru:	**1140**

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)				Jednostka	Nr próbki /wynik 1140	wynik ± niepewność	ND
1.	**Liczba bakterii grupy coli**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	**A**	R	ZS	jtk/100 ml	**0**	*0 ± (0;3)*	0
2.	**Liczba bakterii *E. coli***		**A**	R	ZS		**0**	*0 ± (0;2)*	0
3.	**Mętność**	PN-EN-ISO 7027:2003	**A**	R	ZS	FNU (NTU)	**0,54**	*0,54 ± 0,1*	*1*
4.	**Barwa**	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	**A**	R	ZS	mg/l Pt	**3**	*3 ± 1*	*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	**7,7**	*7,7 ± 0,2*	*6,5-9,5*
7.	**Przewodność w temp. 25 °C**	PN-EN 27888:1999	**A**	R	ZS	µS/cm	**274**	*274 ± 11*	*2500*
8.	**Amonowy jon**	PN-ISO 7150-1:2002	**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	**36**	*36 ± 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	**42**	*42 ± 14*	*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 7 z dnia 03.08.2015 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 28.05.2014 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 $\log_{10}$ jtk/100 ml lub $\log_{10}$ 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

BIOCHEMIK Kierownik ds. Technicznych
mgr Małgorzata Frankowska / mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

Opracował: LK

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
Wpł 31. 03. 2016
L.dz.

AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 355/2016 z dnia 29.03.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	*16.03.2016 r.*	**Nr protokołu pobrania:**	*270/2016*	
Nr zlecenia:	*24/2016*	**Data pobrania:**	*16.03.2016 r.*	
Data zlecenia:	*13.01.2016 r.*	**Próbkobiorca:**	*A. Budzik*	
Obiekt / Rodzaj próbki:	*Woda z wodociągu / próbka jednorazowa*	**Uprawnienia:**	*Szkolenie z dn.10.06.2015r. WSSE Poznań*	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	*PN-EN ISO 19458:2007*	*A*
Cel badania:	*Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym*	**do badań fizykochemicznych**	*PN-ISO 5667-5:2003*	*A*
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	**Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów**	**Data**	*16.03.2016 r.*	
		Godzina	*10:30*	
		Stan próbki	*Bez zastrzeżeń*	
		Data rozpoczęcia badań	*16.03.2016 r.*	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	*17.03.2016 r.*	

Miejsce pobrania/opis próbki	**Szkoła Podstawowa w Szklarce Przygodzickiej, Szklarka Przygodzicka 63a, kran w kotłowni / próbka wody**
Nr próbki z rejestru:	**1136**

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)				Jednostka	Nr próbki /wynik 1136	wynik ± niepewność	ND
1.	**Liczba bakterii grupy coli**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	**A**	R	ZS	jtk/100 ml	**0**	*0 ± (0;3)*	0
2.	**Liczba bakterii *E. coli***		**A**	R	ZS		**0**	*0 ± (0;2)*	0
3.	**Mętność**	PN-EN-ISO 7027:2003	**A**	R	ZS	FNU (NTU)	**0,33**	*0,33 ± 0,09*	*1*
4.	**Barwa**	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	**A**	R	ZS	mg/l Pt	**3**	*3 ± 1*	*akceptowalne 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	**7,6**	*7,6 ± 0,2*	*6,5-9,5*
7.	**Przewodność w temp. 25 °C**	PN-EN 27888:1999	**A**	R	ZS	µS/cm	**262**	*262 ± 10*	*2500*
8.	**Amonowy jon**	PN-ISO 7150-1:2002	**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	**9**	*9 ± 2*	*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 7 z dnia 03.08.2015 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 28.05.2014 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 $\log_{10}$ jtk/100 ml lub $\log_{10}$ 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

BIOCHEMIK
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik ds. Technicznych
mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

Opracował: LK

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE
Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
Wpł. 31. 03. 2016
L.dz.

AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 356/2016 z dnia 29.03.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	*16.03.2016 r.*	**Nr protokołu pobrania:**	*270/2016*	
Nr zlecenia:	*24/2016*	**Data pobrania:**	*16.03.2016 r.*	
Data zlecenia:	*13.01.2016 r.*	**Próbkobiorca:**	*A. Budzik*	
Obiekt / Rodzaj próbki:	*Woda z wodociągu / próbka jednorazowa*	**Uprawnienia:**	*Szkolenie z dn.10.06.2015r. WSSE Poznań*	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	*PN-EN ISO 19458:2007*	*A*
Cel badania:	*Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym*	**do badań fizykochemicznych**	*PN-ISO 5667-5:2003*	*A*
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	**Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów**	**Data**	*16.03.2016 r.*	
		Godzina	*10:30*	
		Stan próbki	*Bez zastrzeżeń*	
		Data rozpoczęcia badań	*16.03.2016 r.*	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	*17.03.2016 r.*	

Miejsce pobrania/opis próbki	**Klasztor Sióstr Nazaretanek, ul Leśna 5, Ostrzeszów, kran w kotłowni / próbka wody**
Nr próbki z rejestru:	**1137**

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)				Jednostka	Nr próbki /wynik 1137	wynik ± niepewność	ND
1.	**Liczba bakterii grupy coli**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	**A**	R	ZS	jtk/100 ml	**0**	*0 ± (0;3)*	0
2.	**Liczba bakterii *E. coli***		**A**	R	ZS		**0**	*0 ± (0;2)*	0
3.	**Mętność**	PN-EN-ISO 7027:2003	**A**	R	ZS	FNU (NTU)	**0,60**	*0,60 ± 0,2*	*1*
4.	**Barwa**	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	**A**	R	ZS	mg/l Pt	**2**	*2 ± 1*	*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**	*7,5 ± 0,2*	*6,5-9,5*
7.	**Przewodność w temp. 25 °C**	PN-EN 27888:1999	**A**	R	ZS	µS/cm	**393**	*393 ± 15*	*2500*
8.	**Amonowy jon**	PN-ISO 7150-1:2002	**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	**57**	*57 ± 12*	*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	**36**	*36 ± 12*	*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 7 z dnia 03.08.2015 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 28.05.2014 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 $\log_{10}$ jtk/100 ml lub $\log_{10}$ 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

BIOCHEMIK
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik ds. technicznych
mgr Elżbieta Lerner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

Opracował: LK

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE
Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
Wpł 31. 03. 2016
L.dz.

AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 357/2016 z dnia 29.03.2016 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	*16.03.2016 r.*	**Nr protokołu pobrania:**	*270/2016*	
Nr zlecenia:	*24/2016*	**Data pobrania:**	*16.03.2016 r.*	
Data zlecenia:	*13.01.2016 r.*	**Próbkobiorca:**	*A. Budzik*	
Obiekt / Rodzaj próbki:	*Woda z wodociągu / próbka jednorazowa*	**Uprawnienia:**	*Szkolenie z dn.10.06.2015r. WSSE Poznań*	
		Metoda pobrania:		
		do badań mikrobiologicznych	*PN-EN ISO 19458:2007*	*A*
Cel badania:	*Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym*	**do badań fizykochemicznych**	*PN-ISO 5667-5:2003*	*A*
		Dostarczenie próbek		
Klient/ adres Klienta:	**Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów**	**Data**	*16.03.2016 r.*	
		Godzina	*10:30*	
		Stan próbki	*Bez zastrzeżeń*	
		Data rozpoczęcia badań	*16.03.2016 r.*	
		Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	*17.03.2016 r.*	

Miejsce pobrania/opis próbki	**Pompownia Wody, Rojów Gęstwa / próbka wody**
Nr próbki z rejestru:	**1138**

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA),(R, NR lub NW), (ZS lub NZS)				Jednostka	Nr próbki /wynik 1138	wynik ± niepewność	ND
1.	**Liczba bakterii grupy coli**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	**A**	R	ZS	jtk/100 ml	**0**	*0 ± (0;3)*	0
2.	**Liczba bakterii *E. coli***		**A**	R	ZS		**0**	*0 ± (0;2)*	0
3.	**Mętność**	PN-EN-ISO 7027:2003	**A**	R	ZS	FNU (NTU)	**0,47**	*0,47 ± 0,12*	*1*
4.	**Barwa**	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 6	**A**	R	ZS	mg/l Pt	**3**	*3 ± 1*	*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	**7,7**	*7,5 ± 0,2*	*6,5-9,5*
7.	**Przewodność w temp. 25 °C**	PN-EN 27888:1999	**A**	R	ZS	µS/cm	**266**	*393 ± 10*	*2500*
8.	**Amonowy jon**	PN-ISO 7150-1:2002	**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	**14**	*14 ± 3*	*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	**33**	*33 ± 11*	*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 7 z dnia 03.08.2015 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 28.05.2014 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 $\log_{10}$ jtk/100 ml lub $\log_{10}$ 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

BIOCHEMIK
mgr Małgorzata Frankowska

Kierownik ds. Technicznych
mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
mgr Beata Turowska

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.

Opracował: LK

KONIEC SPRAWOZDANIA