

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RACIBORZU

47-400 Racibórz ul. Batorego 8

ppisrac@psseraciborz.pl

<http://psseraciborz.pis.gov.pl/>

Racibórz, dnia 14.12.2019 r.

ONS/HK.4562.11.29.2019

Orzeczenie

Dotyczy próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 18.11.2019 r. w następujących punktach:

1. Rudyszwałd, Stacja Uzdatniania Wody, woda podawana do sieci
2. Rudyszwałd zbiornik, komora prawa
3. Rudyszwałd, woda produkowana

Na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294),
2. Sprawozdań z badań próbek wody przeprowadzonych w laboratorium PSSE w Rybniku nr OL/FHK/OL/MHK/888/19/4/z, nr OL/FHK/OL/MHK/888/19/3/z, nr OL/FHK/OL/MHK/888/19/2/z

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu

stwierdza, że
wyżej opisane próbki wody spełniły warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie przebadanych oznaczeń.

Uwaga: Woda podawana do sieci zawiera chlor w stężeniu 0,3 mg/l.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” sp. z o. o.,
47-451 Tworków, ul. Parkowa 1, pwk@gornaodra.pl

KB/KSy

Z UPOWAŻNIENIA
Państwowego Powiatowego
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Raciborzu
Jolanta Małecka-Wasowicz
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego

Centrala
32 415 28 93
Sekretariat PPIS
32 459 41 32
Telefon komórkowy /alarmowy
+48 604 106 359
Fax :
32 459 41 31

Kierownik Oddziału Nadzoru
Sanitarnego
32 459 41 39

Sekcja Epidemiologii
32 459 41 40
32 459 41 49

Sekcja Higieny Żywności,
Żywienia i Przedmiotów Użytku
32 459 41 41
32 459 41 42

Sekcja Higieny Komunalnej
i Środowiska
32 459 41 45

Punkt poboru prób
32 459 41 46

Sekcja Higieny Pracy
32 459 41 43

Sekcja Higieny Dzieci
i Młodzieży
32 459 41 47

Sekcja Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego
32 459 41 44

Samodzielne Stanowisko ds.
Oświaty Zdrowotnej i Promocji
Zdrowia
32 459 41 48

Kierownik Oddziału
Ekonomicznego
i Administracyjnego
Główna Księgowa

32 459 41 35
Księgowość

32 459 41 34
Administracja

32 415 25 58
32 459 41 33



AB 631

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W RYBNIKU**

ul. Kpt. L. Janiego 1 , 44-200 Rybnik

tel. : (32) 42 23 747 , 42 24 009 , 42 23 312 fax: (32) 42 24 547

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

SEKCJA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA
SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA

Strona / stron : 1/4

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/2/z**

TEMAT: Badanie wody

KLIENT: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o.o.
47-451 Tworów, ul. Parkowa 1

P.S.S.E. Racibórz

WPLYWIEŁO

2019 - 11 - 28

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym

Zawierdam:
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Ewa Sembol
E.S.

data, pieczęćka i podpis

Data wydania sprawozdania z badań: 28.11.19

Sprawozdanie z badań sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego otrzymuje:

- Klient - 1 egz.
- OL a/a - 1 egz.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego NR AB 631 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie nr 19, data wydania 24 lipca 2019r. oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone przez literę: **N**

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/2/z	Strona : 2
		Stron: 4

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

Cel zleconego badania określony przez klienta: wykorzystanie wyników badania w obszarach regulowanych prawnie

Obiekt badania określony przez przedstawiciela klienta: próbka wody z sieci wodociągowej przeznaczona do spożycia przez ludzi

Numer próbki nadany przez Oddział Laboratoryjny: L.anal. 1097z/19

Miejsce pobrania próbki: Rudyszwałd, Stacja Uzdatniania wody, woda produkowana- kran na hali filtrów

Data i godz. pobrania próbki: 18.11.19. godz.: 09:45 – 10:00

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu wg Instrukcji roboczej

nr IR/NS – BW/02 „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” wyd. nr 4

Próbkę przekazał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu

Data i godz. przyjęcia próbki: 18.11.19. godz.: 12:55

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Badanie wykonano: od 18.11.19. do 21.11.19

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/2/z	Strona : 3
		Stron: 4

WYNIKI FIZYCZNEGO I / LUB CHEMICZNEGO BADANIA WODY
L.anal: 1097z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,78	±0,18	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4.
2.	Barwa ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	6 (wartość pH: 6,9)	±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Zapach N Metoda organoleptyczna	-	z1R ^{a)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
4.	Smak N Metoda organoleptyczna	-	z0 ^{b)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
5.	Odczyn Metoda potencjometryczna	pH	6,9 <i>w temperaturze pomiaru 18,2°C</i>	±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C Metoda konduktometryczna	µS/cm	562 <i>temperatura pomiaru 20,8°C **</i>	±24	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	poniżej 0,20	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 100	-	200	PN- ISO 6332:2001
9.	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 30	-	50	PN-92/C-04590/03 ⁴⁾

¹⁾ Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾ barwa rzeczywista; ³⁾ pożądana wartość w wodzie u konsumenta - do 15 [mgPt/l]

^{a)} zapach na zimno (R-roślinny, 1-bardzo słaby), ^{b)} smak na zimno (0-brak smaku)

** Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25,0 °C

* w badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%; podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek

⁴⁾ Norma wycofana bez zastąpienia; spełnia wymagania z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Osoba autoryzująca

KIEROWNIK

Sekcji Badań Fizykochemicznych
Higieny Komunalnej i Środowiska

25.11.2019 Waj
mgr. Justyna Wajs.....

data i podpis

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/2/z	Strona : 4
		Stron: 4

WYNIKI MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY
L.anal: 1097z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
3.	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1ml wody Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk	Nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004

jtk – jednostka tworząca kolonię

¹⁾Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała
- 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/ml w kranie konsumenta

Osoba autoryzująca
Kierownik Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Higieny Żywności i Środowiska

Ewa Szental

.....
data i podpis

Wynik badania i związana z nim niepewność / Wyniki badań i związane z nim niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki / badanych próbek bez etapu pobierania i transportu próbki / próbek.
Oddział Laboratoryjny nie odpowiada za etap pobierania i transport próbki/próbek, gdy te czynności wykonywane są przez Klienta.

* * *

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.



AB 631

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W RYBNIKU**
ul. Kpt. L. Janiego 1 , 44-200 Rybnik

tel. : (32) 42 23 747 , 42 24 009 , 42 23 312 fax: (32) 42 24 547

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

SEKCJA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA
SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA

Strona / stron : 1/4

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/3/z**

TEMAT: Badanie wody

KLIENT: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o.o.
47-451 Tworków, ul. Parkowa 1

P.S.S.E. Racibórz

WPLYNĘŁO

2019 - 11 - 2 E.

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym.....

Zatwierdzam:
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Ewa Sembol 25.11.19

data, pieczęćka i podpis

Data wydania sprawozdania z badań: *25.11.19*

Sprawozdanie z badań sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego otrzymuje:

- Klient - 1 egz.
- OL a/a - 1 egz.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego NR AB 631 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie nr 19, data wydania 24 lipca 2019r. oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone przez literę: **N**

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/3/z	Strona : 2
		Stron: 4

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

Cel zleconego badania określony przez klienta: wykorzystanie wyników badania w obszarach regulowanych prawnie

Obiekt badania określony przez przedstawiciela klienta: próbka wody z sieci wodociągowej przeznaczona do spożycia przez ludzi

Numer próbki nadany przez Oddział Laboratoryjny: L.anal. 1098z/19

Miejsce pobrania próbki: Rudyszwałd, Zbiornik wody czystej-z kranu

Data i godz. pobrania próbki: 18.11.19. godz.: 10:00 – 10:15

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu wg Instrukcji roboczej nr IR/NS – BW/02 „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” wyd. nr 4

Próbkę przekazał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu

Data i godz. przyjęcia próbki: 18.11.19. godz.: 12:55

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Badanie wykonano: od 18.11.19. do 21.11.19

WYNIKI FIZYCZNEGO I / LUB CHEMICZNEGO BADANIA WODY
L.anal: 1098z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	poniżej 0,1	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4.
2.	Barwa ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	poniżej 5 (wartość pH: 7,3)	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Zapach N Metoda organoleptyczna	-	z1R ^{a)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
4.	Smak N Metoda organoleptyczna	-	z0 ^{b)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
5.	Odczyn Metoda potencjometryczna	pH	7,3 w temperaturze pomiaru 18,1°C	±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C Metoda konduktometryczna	µS/cm	469 temperatura pomiaru 20,9°C **	±20	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	poniżej 0,20	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 100	-	200	PN- ISO 6332:2001
9.	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 30	-	50	PN-92/C-04590/03 4)

¹⁾ Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾ barwa rzeczywista; ³⁾ pożądana wartość w wodzie u konsumenta - do 15 [mgPt/l]

^{a)} zapach na zimno (R-roślinny, 1-bardzo słaby) , ^{b)} smak na zimno (0-brak smaku)

** Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25,0 °C

* w badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%; podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek

⁴⁾ Norma wycofana bez zastąpienia; spełnia wymagania z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Osoba autoryzująca
Sekcji Badań Fizykochemicznych
Higieny Komunalnej i Środowiska
25.11.2019 Waj
mgr Justyna Wajs
.....
data i podpis

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/3/z	Strona : 4
		Stron: 4

WYNIKI MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY
 L.anal: 1098z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
3.	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1ml wody Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk	8	5-13	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004

jtk – jednostka tworząca kolonię

¹⁾Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała

- 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/ml w kranie konsumenta

* w badaniach mikrobiologicznych niepewność wyrażana jest jako niepewność rozszerzona pomiaru wyznaczona na podstawie odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%; podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek

Osoba autoryzująca
 KIEROWNIK
 Sekcji Badań Mikrobiologicznych
 Higieny Komunalnej i Środowiska

Ewa Szmaj

.....
 data i podpis

Wynik badania i związana z nim niepewność / Wyniki badań i związane z nim niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki / badanych próbek bez etapu pobierania i transportu próbki / próbek.

Oddział Laboratoryjny nie odpowiada za etap pobierania i transport próbki/próbek, gdy te czynności wykonywane są przez Klienta.

* * *

 Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.



AB 631

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W RYBNIKU**

ul. Kpt. L. Janiego 1 , 44-200 Rybnik

tel. : (32) 42 23 747 , 42 24 009 , 42 23 312 fax: (32) 42 24 547

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

SEKCJA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA
SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA

Strona / stron : 1/4

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/4/z**

TEMAT: Badanie wody

**KLIENT: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o.o.
47-451 Tworków, ul. Parkowa 1**

P.S.S.E. Racibórz

WPLYNEŁO

2019 - 11 - 20

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym

Zawierza
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Ewa Sembol

ESMAS

data, pieczęć i podpis

ESMAS

Data wydania sprawozdania z badań:

Sprawozdanie z badań sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego otrzymuje:

- Klient - 1 egz.
- OL a/a - 1 egz.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego NR AB 631 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie nr 19, data wydania 24 lipca 2019r. oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone przez literę: N

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/4/z	Strona : 2
		Stron: 4

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

Cel zleconego badania określony przez klienta: wykorzystanie wyników badania w obszarach regulowanych prawnie

Obiekt badania określony przez przedstawiciela klienta: próbka wody z sieci wodociągowej przeznaczona do spożycia przez ludzi

Numer próbki nadany przez Oddział Laboratoryjny: L.anal. 1099z/19

Miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, kran wody podawanej do sieci wodociąg Borucin-kran na hali filtrów

Data i godz. pobrania próbki: 18.11.19. godz.: 10:15 – 10:30

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu wg Instrukcji roboczej

nr IR/NS – BW/02 „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” wyd. nr 4

Próbkę przekazał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu

Data i godz. przyjęcia próbki: 18.11.19. godz.: 12:55

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Badanie wykonano: od 18.11.19. do 21.11.19

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/4/z	Strona : 3
		Stron: 4

WYNIKI FIZYCZNEGO I / LUB CHEMICZNEGO BADANIA WODY
L.anal: 1099z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	poniżej 0,1	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4.
2.	Barwa ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	poniżej 5 (wartość pH: 7,5)	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Zapach N Metoda organoleptyczna	-	z1R ^{a)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
4.	Smak N Metoda organoleptyczna	-	z0 ^{b)}	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	OL/FHK/PB-01 wydanie nr 4 z dnia 01.07.2019
5.	Odczyn Metoda potencjometryczna	pH	7,5 w temperaturze pomiaru 18,2°C	±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C Metoda konduktometryczna	µS/cm	471 temperatura pomiaru 21,1°C **	±20	2500	PN-EN 27888:1999
7.	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	poniżej 0,20	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 100	-	200	PN- ISO 6332:2001
9.	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 30	-	50	PN-92/C-04590/03 ⁴⁾

¹⁾ Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾ barwa rzeczywista; ³⁾ pożądana wartość w wodzie u konsumenta - do 15 [mgPt/l]

^{a)} zapach na zimno (R-roślinny, 1-bardzo słaby) , ^{b)} smak na zimno (0-brak smaku)

** Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25,0 °C

* w badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%; podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek

⁴⁾ Norma wycofana bez zastąpienia; spełnia wymagania z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Osoba autoryzująca
KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizykochemicznych
Higieny Komunalnej i Środowiska
25.11.2018 NWP
mgr Justyna Wajs
data i podpis

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/FHK/OL/MHK/888/19/4/z	Strona : 4
		Stron: 4

WYNIKI MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY
L.anal: 1099z/19

Lp.	Rodzaj oznaczenia / Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾	Metodyka badawcza
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
3.	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1ml wody Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk	Nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004

jtk – jednostka tworząca kolonię

¹⁾Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

²⁾ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała

- 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/ml w kranie konsumenta

Osoba autoryzująca
KIEROWNIK
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Hygieny Kampanij i Szkoleniowej

20 MAR

mgr Iwona Szubiel

.....
data i podpis

Wynik badania i związana z nim niepewność / Wyniki badań i związane z nim niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki / badanych próbek bez etapu pobierania i transportu próbki / próbek.
Oddział Laboratoryjny nie odpowiada za etap pobierania i transport próbki/próbek, gdy te czynności wykonywane są przez Klienta.

* * *

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.