



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/3/15/154**

TEMAT: Badanie wody

KLIENT: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu
ul. Batorego 8 , 47 – 400 Racibórz

P.S.S.E. Racibórz

WPLYNEŁO

2015 -09- 08

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym.....

Zatwierdził
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Ewa Sembol

data, pieczęć i podpis

Data wydania sprawozdania z badań : 04.08.15

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 13,
data wydania 22 lipca 2015r oraz wyniki badań nieakredytowanych.

Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone przez literę : N

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia 2015 -09- 08
podpis *Ju*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska

mgr Katarzyna Skupień

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/3/15/154	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/ **L.anal. 841/15**

Miejsce pobrania próbki podane przez przedstawiciela klienta: Rudyszwałd, Stacja Uzdatniania Wody – kran na stacji

Data i godz. pobrania próbki podana przez przedstawiciela klienta: 24.08.2015 r. godz. : 08:30 – 08:45

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta – pracownik ONS/HK PSSE w Raciborzu zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody w okresie od 24.08.2015r do 28.08.2015r. wg Instrukcji roboczej nr IR/NS – BW/02 „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” wyd. nr 2

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

Data i godz. przyjęcia próbki: 24.08.2015r. godz. : 12:15

Stan próbki w chwili przyjęcia: dobry

Badanie wykonano : od 24.08.2015r do 26.08.2015r

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia ... 2015. .09. 00
podpis *[signature]*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska

mgr Katarzyna Skupień

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/3/15/154	Strona : 3
		Stron: 4

WYNIKI FIZYCZNEGO I/LUB CHEMICZNEGO BADANIA WODY

Lp.	Rodzaj oznaczenia / metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku*	Metodyka badawcza (norma, procedura badawcza, przepis prawny itp.)
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,10	±0,01	PN-EN ISO 7027:2003 z wyłączeniem pkt. 5 i 6.4
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	poniżej 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Zapach N Metoda organoleptyczna	-	z1R	-	OL/FHK/PB-01 wydanie 2 z dnia 30.07.2014
4.	Smak N Metoda organoleptyczna	-	z0	-	OL/FHK/PB-01 wydanie 2 z dnia 30.07.2014
5.	Odczyn (pH) Metoda potencjometryczna	pH	7,6 (w temperaturze pomiaru 22,0°C)	±0,1	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm (w temp.25°C)	476	±16	PN-EN 27888:1999
7.	Amoniak (NH ₄ ⁺ - amonowy jon) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	poniżej 0,20	-	PN-C-04576-4:1994
8.	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	µg/l	poniżej 100	-	PN- ISO 6332:2001

* 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.

Osoba autoryzująca:
KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizykochemicznych
Higieny Komunalnej i Środowiska
04.09.15 Wap
Inż. Justyna Wajs

.....
data i podpis

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia2015..09..03..]
podpis *JW*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska

mgr Katarzyna Skupion

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/3/15/154	Strona : 4
		Stron: 4

WYNIKI MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY

Lp.	Rodzaj oznaczenia / metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku	Metodyka badawcza (norma, procedura badawcza, przepis prawny itp.)
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	jtk	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

jtk – jednostka tworząca kolonię

KIEROWNIK
Osoba autoryzująca
Higieny Komunalnej i Środowiska

mgr Ewa Semhol
04.08.15

.....
data i podpis

Stwierdzam zgodność odpisu (podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia 2015-08-08
.....
podpis *Ju*

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska
mgr Katarzyna Skubien

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 .

* * *

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.

ONS- HK 01.09.2015



P.S.S.E. Racibórz

WOJEWÓDZKA STACJA

SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KATOWICACH

2015 -09- 40-074 Katowice ul. Raciborska 39 skrytka pocztowa 591

Nr korespondencji w Dziale Podawczym 2041

tel.: (32) 351-23-34 fax: (32) 351-23-18, 351-23-02, 351-23-44

wsse.katowice@pis.gov.pl http://wssekatowice.pis.gov.pl

strona / stron: 1 / 5



AB 377



Dział Laboratoryjny WSSE w Katowicach w zakresie badań wód i ścieków posiada akredytację na oznaczanie:

w wodzie:
ciężkości, mętności, pH, przewodności elektrycznej właściwej, amonowego jonu, azotanów, azotynów, bromianów, chlorków, chloranów, aluminów, fluorków, ortofosforanów, arczanów, sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardości ogólnej), ogólnego węgla organicznego, utleniałości, zawiesiny, liczby ropowej smaku i liczby progowej zapachu, nymonu, arsenu, baru, boru, chromu, cynku, litu, kadmu, manganu, magnezu, miedzi, niklu, seleniu, potasu, rtęci, seleniu, sodu, srebra, strontu, vanadu, wapnia, żelaza, tetrachlorometanu, 1,2-dichlorometanu, ΣTHM, bromoformu, chloroformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, trichloroetenu, tetrachloroetenu, Σ(trichloroetenu i tetrachloroetenu), benzenu, 1,2,3-trichlorobenzenu, 1,2,4-trichlorobenzenu, 1,3,5-trichlorobenzenu, Σtrichlorobenzenów, benzo-a-pirenu, benzo-b-fluorantenu, benzo-g,h,i-perylene, benzo-k-fluorantenu, indeno-1,2,3-c,d-pirenu, ogólnej liczby kolonii na agarze sztywnym: w temperaturze 36°C±2°C po 24h, 48h i w temperaturze 22°C±2°C po 72h, liczby bakterii grupy coli, bakterii grupy coli termotolerancyjnych, Escherichia coli, liczby paciorkowców kalowych (enterokoków), liczby przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia), liczby Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), liczby bakterii Pseudomonas aeruginosa, liczby gronkowców koagulazo-dodatnich, liczby bakterii Legionella, obecności DNA Salmonella spp., obecności DNA Escherichia coli i Shigella spp., obecności DNA Clostridium perfringens, obecności DNA Staphylococcus aureus, zawartości DNA Legionella spp.

- w ściekach
przewodności elektrycznej właściwej, pH, zawiesiny, baru, chromu, cynku, kadmu, manganu, miedzi, niklu, ołowiu, żelaza.

DZIAŁ LABORATORYJNY PRACOWNIA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH WODY 40-074 Katowice, ul. Raciborska 39

SPRAWOZDANIE nr DL-63/KW-KB-25/2015/04

TEMAT: Badanie próbek wody

KLIENT: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu
ul. Batorego 8, 47-400 Racibórz

Zatwierdzam:

Kierownik Pracowni
Badań Fizykochemicznych Wody
Zbigniew Pikul
mgr Zbigniew Pikul

Data: 03.09.2015 r.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Wydrukowano 2 egzemplarze
Klient - 1 egz.
DL a/a - 1 egz.
Racibórz, dnia ... 2015 -09- 03

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska

Katarzyna Skupień
mgr Katarzyna Skupień

Badania, przy których umieszczono literę „A” oznaczają badania akredytowane przez PCA. Są one zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 377, wydanie nr 17 z dnia 15.01.2015r.

Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Katowicach sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty dostarczenia sprawozdania

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

L. anal.: 1337/15
Rodzaj próbki: woda z sieci wodociągowej
Stan próbki: dobry
Miejsce pobrania próbki
podane przez klienta: Rudyszwałd
Stacja Uzdatniania Wody – kran na stacji
Próbkę pobrał i dostarczył: upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Raciborzu w dniu 24.08.2015r. zgodnie z harmonogramem dostarczania
próbek wody do badań i instrukcją roboczą nr IR/NS-BW/02, wyd. 2
nr protokołu HK-214/15
Data przyjęcia próbki: 24.08.2015r.
Daty wykonywania badań: 24.08.2015r. ÷ 01.09.2015r.

Wyniki badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik ± U
Mangan <i>PN-EN ISO 11885:2001</i>	A µg/l	7,0 ± 1,2

U – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Osoba autoryzująca

Pracownia Badań
Fizykochemicznych Wody
STARSZY ASYSTENT

mgr Anna Karpala

Data: ... 03.08.15 ...

Wszystkie metody badań parametrów chemicznych, cytowane w niniejszym sprawozdaniu, spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007r. z późn. zm.)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w RaciborzuKONIEC
Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem
Racibórz, dnia 2015-09-13
podpis *[podpis]*STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska
mgr Katarzyna Skupień

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
POWIATOWA STACJA SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w RACIBORZU**

ul. Batorego 8, 47-400 Racibórz
NIP: 639-13-65-386, REGON: 000302014

ppisrac@psseraciborz.pl

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

Racibórz, dnia 14.10.2015r.

Centrala
32 415 28 93

Tel. kom.
+48 604 106 359

Sekretariat
32 459 41 32

Fax
32 459 41 31

**Oddział Ekonomiczny
i Administracyjny**

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

**Oddział Nadzoru
Sanitarnego**

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 Higiena Pracy
32 459 41 43

Sekcja Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego
32 459 41 44

Sekcja Higieny Komunalnej
i Środowiska
32 459 41 45

Sekcja Higieny
Komunalnej i Środowiska
(Punkt poboru prób)
32 459 41 46

Sekcja Higieny
Dzieci i Młodzieży
32 459 41 47

Sekcja Oświaty Zdrowotnej
i Promocji Zdrowia
32 459 41 48

ONS/HK.4562.11.5.2015

Orzeczenie

Dot. próbek wody pobranych w:

1. *Tworków-Hanowiec, kran na przepompowni,*
2. *Rudyszwałd, Stacja Uzdatniania Wody,*
3. *Krzyżanowice, ul. Wyzwolenia 1, Ośrodek Zdrowia, kran w pokoju pielęgniarek
dnia 24.08.2015r*

Na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (D.U. z 2007r Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)
2. sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody przeprowadzonych w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Rybniku nr OL/FHK/OL/MHK/3/15/153, OL/FHK/OL/MHK/3/15/154,
3. sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody przeprowadzonych w Oddziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarно - Epidemiologicznej w Katowicach nr DL-63/KW-KB-25/2015/05 I.anal. 1333/15, DL-63/KW-KB-25/2015/05 I.anal.1336/15, 1337/15,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu

stwierdza

że próbki wody pobrane dnia **24.08.2015** z wodociągu publicznego w gminie **Krzyżanowice** (protokoły poboru nr HK-213/15, HK-214/15, HK-216/15) **spełniły wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)**

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra”, ul. Kolejowa 2/1, 47-450 Roszków,
2. a/a

Państwowy Powiatowy
INSPEKTOR SANITARNY
w RACIBORZU

Karina Talabaga

KSy/KSy