



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KATOWICACH

40-074 Katowice ul. Raciborska 39 skrytka pocztowa 591

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 / 11



AB 377



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

- w wodzie:

barwy, mętności, pH, przewodności elektrycznej właściwej, amonowego jonu, azotanów, azotynów, bromianów, chlorków, chloranów, chlorynów, fluorków, ortofosforanów, siarczanów, sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardości ogólnej), ogólnego węgla organicznego, utlenialności, zawiesiny, liczby progowej smaku i liczby progowej zapachu, antymonu, arsenu, baru, boru, chromu, cynku, glinu, kadmu, manganu, magnezu, miedzi, niklu, ołowiu, potasu, rtęci, seleniu, sodu, srebra, strontu, wanađu, wapnia, żelaza, tetrachlorometanu, 1,2-dichloroetanu, Σ THM, bromoformu, chloroformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, trichloroetanu, tetrachloroetanu, Σ (trichloroetanu i tetrachloroetanu), benzenu, 1,2,3-trichlorobenzenu, 1,2,4-trichlorobenzenu, 1,3,5-trichlorobenzenu, Σ trichlorobenzenów, benzo-a-pirenu, benzo-b-fluorantenu, benzo-g,h,i-perylenu, benzo-k-fluorantenu, indeno-1,2,3-c,d-pirenu, ogólnej liczby kolonii na agarze odżywczym: 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 kałowych (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
PRACOWNIA ABSORPCYJNEJ SPEKTROMETRII ATOMOWEJ
PRACOWNIA CHROMATOGRAFII GAZOWEJ
40-074 Katowice, ul. Raciborska 39

PRACOWNIA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH WODY
41-710 Ruda Śląska, ul. Dąbrowskiego 9

SPRAWOZDANIE nr DL-63/KW-KB-25/2015/05

TEMAT: Badanie próbek wody

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

P.S.S.E. Racibórz

WPLYNEŁO

2015 -09- 16

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym.....

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia 2015 -09- 16

podpis *JL*

Zatwierdzam:

Kierownik Pracowni
Badań Fizykochemicznych Wody

Zbigniew Fikul
mgr Zbigniew Fikul

Data: 10.09.2015r.

Wydrukowano 2 egzemplarze

Klient - 1 egz.

DL a/a - 1 egz.

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.

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

L. anal.: 1333/15
 Rodzaj próbki: woda z sieci wodociągowej
 Stan próbki: dobry
 Miejsce pobrania próbki podane przez klienta: SUW Tworków Hanowiec, przepompownia – pierwszy punkt poboru
 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-216/15
 Data przyjęcia próbki: 24.08.2015r.
 Daty wykonywania badań: 24.08.2015r. ÷ 04.09.2015r.

Wyniki badań fizykochemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza		Jednostka	Wynik ± U
Amonowy jon PN-C-04576-4: 1994	A	mg/l	poniżej 0,15
Antymon * KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	-
Arsen * KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	-
Azotany KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	1,3 ± 0,1
Azotyny KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	poniżej 0,05
Barwa PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D	A	mg/l Pt	5,0 ± 2,5
Bor KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2		mg/l	0,037 ± 0,004
Bromiany KW/PB-10: 29.05.2009r, wyd. 1	A	µg/l	poniżej 3
Chlorki KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	7,6 ± 0,7
Chrom PN-EN ISO 11885:2001	A	µg/l	poniżej 2
Fluorki KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	0,18 ± 0,04
Glin PN-92/C-04605.02		µg/l	poniżej 20
Kadm PN-EN ISO 11885:2001	A	µg/l	poniżej 0,8
Mangan PN-EN ISO 11885:2001	A	µg/l	5,0 ± 0,9
Mętność PN-EN ISO 7027: 2003	A	NTU	poniżej 0,20
Miedź PN-EN ISO 11885:2001	A	mg/l	poniżej 0,043
Nikiel PN-EN ISO 11885:2001	A	µg/l	poniżej 2
Stężenie jonów wodorowych KW/PB-11: 15.02.2011r, wyd. 1	A	pH	7,4 ± 0,2
Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484: 1999	A	mg/l	1,2 ± 0,1

L. anal.: 1333/15

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>		Jednostka	Wynik ± U
Ołów * <i>KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2</i>	A	µg/l	-
Przewodność <i>PN-EN 27888: 1999</i>	A	µS/cm w 25°C	485 ± 14
Selen * <i>KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2</i>	A	µg/l	-
Siarczany <i>KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2</i>	A	mg/l	37,6 ± 5,9
Liczba progowa smaku <i>KW/PB-12:28.02.2012r. wyd.2</i>	A	TFN	1
Sód <i>PN-ISO 9964-1: 1994 + Apl: 2009</i>	A	mg/l	9,5 ± 0,8
Twardość ogólna <i>PN-ISO 6059:1999</i>	A	mg/l CaCO ₃	236 ± 9
Utlenialność <i>PN-EN ISO 8467: 2001</i>	A	mg/l O ₂	0,22 ± 0,01
Liczba progowa zapachu <i>KW/PB-12:28.02.2012r. wyd.2</i>	A	TON	1
Żelazo <i>PN-EN ISO 11885:2001</i>	A	µg/l	poniżej 32

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

* analiz nie wykonano z powodu awarii aparatu.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia 2015-09-16
podpis *Ju*

Osoby autoryzujące

KIEROWNIK
Pracowni Absorpcyjnej
Spektrometrii Atomowej
Magdalena Czerkaska
mgr Magdalena Czerkaska

Pracownik badań
Fizykochemicznych Wody
asystent
Henryk Mikoda
mgr Henryk Mikoda

Data: 10.09.15

L. anal.: 1333/15

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza		Jednostka	Wynik ± U
Chloroform SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	mg/l	0,0015 ± 0,0002
Bromodichlorometan SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	mg/l	0,0012 ± 0,0002
Dibromochlorometan SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	mg/l	poniżej 0,0015
Bromoform SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	mg/l	poniżej 0,0015
ΣTHM SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	µg/l	5,70 ± 1,13
Trichloroeten SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 0,50
Tetrachloroeten SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 0,50
ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 1,00
1,2-dichloroetan SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 0,50
Azinofos etylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Azinofos metylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Chlorpiryfos PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Chlorpiryfos metylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Diazynon PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Etion PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Fosalon PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Heksakonazol PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,02
Malation PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Mekarbam PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Metidation PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Paraokson metylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Paration metylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Paration etylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01
Pirymifos metylowy PN-EN 12918:2004		µg/l	poniżej 0,01

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem
Racibórz, dnia 2015-09-16
podpis *Jm*

L. anal.: 1333/15

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Jednostka	Wynik ± U
Profenofos PN-EN 12918:2004	µg/l	poniżej 0,01
Terbufos PN-EN 12918:2004	µg/l	poniżej 0,01
Tolclofos metylowy PN-EN 12918:2004	µg/l	poniżej 0,01
Σ pestycydów fosforoorganicznych PN-EN 12918:2004	µg/l	poniżej 0,02

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

Osoba autoryzująca
Pracownia Chromatografii Gazowej
Asystent

K
mgr inż. Kinga Sadowska-Krecichwost

Data: 02.09.2015r.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia2015.-09.-16
podpis *J*

Wyniki badań mikrobiologicznych

L.anal. : 1333/15
 Stan próbki: dobry
 Data i godziny:
 Pobrania próbki: 24.08.2015 r. godz. 07.30-07.45
 Przyjęcia próbki: 24.08.2015 r. godz. 13.10
 Rozpoczęcia badania: 24.08.2015 r. godz. 13.30

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Jednostka	Wynik [U]
Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0
Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0
Paciorkowce kałowe (enterokoki) PN-EN ISO 7899-2 : 2004 A	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w temp. 22°C ±2°C po 72 h PN-EN ISO 6222 : 2004 A	jtk/1 ml	1 [0,1; 4]

Skrót jtk. oznacza - jednostki tworzące kolonie

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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia2015..09..16

podpis *[signature]*

Osoba autoryzująca:

KIEROWNIK
Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody

[signature]
mgr Jolanta Zytecka

Data:24.08.2015.....

Wszystkie metody badań parametrów fizykochemicznych, 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.

KONIEC

**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, Żywnienia
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 l.anal. 1333/15, DL-63/KW-KB-25/2015/05 l.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 Talaska

KSy/KSy