

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>

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

Racibórz, dnia 6.10.2014r.

ONS/HK.4562.11.5.2014

Orzeczenie

Dot. próbek wody pobranych w:

1. *Tworków- Hanowiec, kran na przepompowni,*
2. *Krzyżanowice, ul. Wyzwolenia 1, Ośrodek Zdrowia, kran w pokoju pielęgniarek*

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. sprawozdania z badań przeprowadzonych w laboratorium WSSE w Katowicach nr DL-63/KW-KB-26/2014/09 I anal.1411/14,
3. sprawozdania z badań laboratoryjnych próbek wody przeprowadzonych w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Rybniku nr OL/FHK/OL/MHK/3/14/123,
4. sprawozdania z badań przeprowadzonych w laboratorium WSSE w Katowicach nr DL-63/KW-KB-26/2014/09, I anal.1413/14

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu
stwierdza

że próbki wody pobrane dnia **19.08.2014** z wodociągu publicznego w gminie **Krzyżanowice** (protokoły poboru nr , HK-189/14, HK-191/14) **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.) w zakresie przebadanych oznaczeń z wyjątkiem oznaczenia **glinu w punkcie poboru Tworków-Hanowiec.**

Należy wyjaśnić przyczynę oraz powtórzyć badanie wody.

Otrzymują:

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

P.O. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Raciborzu

Dariusz Fortys



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>



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, utleniałości, zawiesiny, liczby progowej smaku i liczby progowej zapachu, antymonu, arsenu, baru, boru, chromu, cynku, glinu, kadmu, manganu, magnezu, miedzi, niklu, ołowiu, potasu, rtęci, selenu, sodu, srebra, strontu, wanadu, cynku, żelaza, tetrachlorometanu, 1,2-dichloro-2,2,4,4-tetrahidro-1,3,5-dioxin-6-olu, bromoformu, chloroformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, trichloroetenu, tetrachloroetenu, Σ (trichloroetenu i tetrachloroetenu), benzenu, chloru winylu, 1,2,3-trichlorobenzenu, 1,2,4-trichlorobenzenu, 1,3,5-trichlorobenzenu, Σ trichlorobenzenu, 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 Escherichia coli i Shigella spp., obecności Clostridium perfringens, obecności Staphylococcus aureus, obecności Legionella spp., obecności Salmonella spp.

- w ściekach

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

P.S.S.E. Racibórz

strona / stron: 1 / 14

2014 -09- 08

Nr korespondencji
w Dziale Podawczym

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-26/2014/09

TEMAT: Badanie próbek wody

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

Zatwierdzam:

wz. Kierownika Działu Laboratoryjnego

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
Sakcji Higieny Komunalnej
i Środowiska

mgr Katarzyna Skupień

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dnia 2014 09 16

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 15 z dnia 19.12.2013r.

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

L. anal.: 1411/14
 Miejsce pobrania próbki podane przez klienta: Tworków, Przepompownia
 Rodzaj próbki: woda z sieci wodociągowej
 Próbkę pobrał i dostarczył: upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Raciborzu w dniu 19.08.2014r. zgodnie z harmonogramem dostarczania próbek wody do badań i instrukcją roboczą nr IR/NS-BW/02, wyd. 2 nr HK-189/14
 Data przyjęcia próbki: 19.08.2014r.
 Stan próbki: dobry
 Daty wykonywania badań: 19.08.2014r. ÷ 02.09.2014r.

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	2,1 ± 0,5
Arsen KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 1
Azotany KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	1,2 ± 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	A	mg/l	0,061 ± 0,008
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	8,9 ± 0,8
Chrom KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	2,0 ± 0,3
Iuorki* KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	-
Glin KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	532 ± 69
Kadm KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 0,2
Mangan PN-EN ISO 11885: 2001	A	µg/l	28,0 ± 5,0
Mętność PN-EN ISO 7027: 2003	A	NTU	0,99 ± 0,2
Miedź KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	poniżej 0,010
Nikiel KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	7,4 ± 1,5
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	1,4 ± 0,1

L. anal.: 1411/14

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza		Jednostka	Wynik ± U
Ołów KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 1
Przewodność PN-EN 27888: 1999	A	µS/cm w 25°C	495 ± 14
Rtęć KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 0,3
Selen KW/PB-06: 09.04.2008r, wyd. 2	A	µg/l	poniżej 3
Siarczany KW/PB-05: 09.04.2008r, wyd. 2	A	mg/l	42,1 ± 6,6
Liczba progowa smaku w temperaturze (23±2)°C KW/PB-12:28.02.2012r. wyd.1	A	TFN	1
Sód PN-ISO 9964-1: 1994 + ApI: 2009	A	mg/l	10,2 ± 0,9
Utlenialność PN-EN ISO 8467: 2001	A	mg/l O ₂	0,82 ± 0,05
Liczba progowa zapachu w temperaturze (23±2)°C KW/PB-12:28.02.2012r. wyd.1	A	TON	1
Żelazo PN-EN ISO 11885: 2001	A	µg/l	165 ± 28

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

* Nie badano z powodu braku materiału odniesienia.

Osoby autoryzujące

KIEROWNIK
Pracowni Absorpcyjnej
Spektrometrii Atomowej
Magdalena Berka
mgr Magdalena Berka

Kierownik Pracowni
Badań Fizykochemicznych Wody

Zbigniew
mgr Zbigniew Pikul

Data: 04.03.2014

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem

Racibórz, dn 2014.03.09...
podpis *Ju*

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

L. anal.: 1411/14

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik
Chloroform <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A mg/l	poniżej 0,0010
Bromodichlorometan <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A mg/l	poniżej 0,0005
Dibromochlorometan <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A mg/l	poniżej 0,0015
Bromoform <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A mg/l	poniżej 0,0015
∑THM <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 4,50
Trichloroeten <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 0,50
Tetrachloroeten <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 0,50
∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 1,00
1,2-dichloroeten <i>SG/PB-03: 17.08.2010r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 0,50
Benzen <i>SG/PB-04: 31.08.2011r, wyd. 2</i>	A µg/l	poniżej 0,55
Azinofos etylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Azinofos metylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Chlorpiryfos <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Chlorpiryfos metylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Diazynon <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Etion <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Fosalon <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Heksakonazol <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,02
Malation <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Mekarbam <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Metidation <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Paraokson metylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Paration metylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Paration etylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Pirymifos metylowy <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01
Profenofos <i>PN-EN 12918:2004</i>	µg/l	poniżej 0,01

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem
Racibórz, dnia 2014-09-09
podpis *[podpis]*

STARSZY ASYSTENT
Odziału Nadzoru Sanitarnego
Sekcji Higieny Żywności
i Środowiska
mgr Katarzyna Skupień

L. anal.: 1411/14

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Jednostka	Wynik
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

Osoba autoryzująca
p.o. Kierownik
Pracowni Chromatografii Gazowej

lsh

mgr inż. Iwona Tuszczyńska

Data: 09.09.2014 v

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Raciborzu

Stwierdzam zgodność odpisu
(podpisu) z oryginałem
Racibórz, dnia ... 2014 ... 09
podpis *Juu*

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Badania Sanitarne
Sekcji Higieny Komunalnej
i Środowiska
mgr Katarzyna *Juu*

Wyniki badań mikrobiologicznych


L.anal. : 1411/14

Stan próbki: dobry

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik [U]
Escherichia coli <i>KB/PB-01 : 10.06.2013, wyd.4</i>	A jtk/100 ml	0
Bakterie grupy coli <i>KB/PB-01 : 10.06.2013, wyd.4</i>	A jtk/100 ml	0
Pałeczkowce kałowe (enterokoki) <i>PN-EN ISO 7899-2 : 2004</i>	A jtk/100 ml	0
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 22°C ±2°C po 72 h <i>PN-EN ISO 6222 : 2004 (płytki lane)</i>	A jtk/1 ml	21 [15; 29]

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

Osoba autoryzująca:
KIEROWNIK
Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody

mgr Jolanta Żytecka

Data: 21.08.2014

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>

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
(Punkty 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

KSy/KSy

Racibórz, dnia 6.10.2014r.

ONS/HK.4562.11.5z.a.cd..2014

Orzeczenie

Dot. wyniku badań próbki wody dostarczonego przez PWK „Górna Odra” sp z o.o. opisanego:

I. **Tworków- ul. Główna, kran w przepompowni** (sprawozdanie laboratorium SGS Eko-Projekt Sp z o.o. z Pszczyny nr SB/54893/09/2014)

Na podstawie 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.) oraz przedłożonego sprawozdania

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu

stwierdza

że wyżej opisana próbka wody pobrana dnia **18.09.2014** spełniła 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.) w zakresie oznaczenia glinu.

Otrzymują:

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

P.O. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Raciborzu

Dariusz Pofys



SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. (Laboratorium)
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2014-09-22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/54893/09/2014



Zleceniodawca		ID: 2513	
Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne "Górna Odra" sp. z o.o. ul. Kolejowa 2/1 47-450 Roszków			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2014-09-16 nr 11/2014, numer systemowy: 14013731			
Cel badań:	obszar regulowany prawnie		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
096793/09/2014	Tworków, ul. Główna Przepompownia wody		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
096793/09/2014	2014-09-18, godz.07:52	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki			
Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak	
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2014-09-18, godz.11:32	2014-09-18	2014-09-18	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

Sporządził:

inż. Joanna Chmielewska

Joanna Chmielewska
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-681, Gdanska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Laszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/54893/09/2014

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			096793/09/2014				
Glin (A)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A)	< 10,0	-	PS	MH	≤ 200

U - niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Autoryzował:

MH - mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-60-

----- Koniec sprawozdania -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Eko-Projekt ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Eko-Projekt nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.