

ORYGINAŁF-02/IR-04
Data wdania: 2008-02-29
Strona 1/3

Pieczęć Państwowego Inspektora Sanitarnego

Kraków, dnia 04 stycznia 2011 r.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Krakowie**
31-060 Kraków, ul. Gazowa 15
tel. centr 012-430-70-46, fax 012-430-69-96**Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice**
Spółka z o.o. w Krzeszowicach**Wodociągi i Kanalizacja
Krzeszowice Sp. z o.o.**
ul. Krakowska 85,
32-065 KrzeszowiceWpłynęło
dnia 13. STY. 2011

Znak sprawy: HK.M- 434 - 2 /11

L.dz. 205/2011

DECYZJA

Skierowano

Na podstawie art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858) oraz art 6 ust. 1. i 2. Rozporządzenia Ministra Zdrowie z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417), art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie - po przeanalizowaniu wniosku o zatwierdzenie z dnia **21.12.2010 r.** wraz z dołączonymi dokumentami

zatwierdza
Laboratorium
przy spółce Wodociągi i Kanalizacja w Krzeszowicach Sp. z o.o.
na rok 2011

jako spełniające wymagania do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w następującym zakresie badanych parametrów:

| Lp. | nazwa wskaźnika | numer metody | tytuł metody |
|-----|---------------------|--|---|
| 1 | Temperatura | PN-77 C-04584 | Pomiar metody za pomocą odpowiedniego termometru |
| 2 | pH | PN-90 C-04540/01 | Metoda potencjometryczna |
| 3 | Przewodnictwo | PN-EN 27888 maj 1999 | Pomiar przewodności elektrycznej właściwej roztworu |
| 4 | Mętność | PN-EN ISO 7027: maj 2003 | Metoda nefelometryczna |
| 5 | Barwa | PN-EN ISO 7887 październik 2002 | Spektrofotometria VIS |
| 6 | Żelazo | PN-ISO 6332 październik 2001 | Oznaczenie kolorymetryczne z 1,10 -fenantroliną |
| 7 | Mangan | PB-3/PCh PAN | Spektrofotometryczna metoda z odczynnikiem PAN (1-(2-pirydylozo – naftol) |
| 8 | Utlenialność | PN-EN- ISO 8467 lipiec 2001 | Wolumetryczne oznaczenie Indeksu nadmanganianowego |
| 9 | Azot amonowy | PN-ISO 5664 styczeń 2002 PN-C-04576-4 grudzień 1994 | Metoda spektrofotometryczna z odczynnikiem Nesslera lub metoda klasyczna wolumetryczna wykorzystująca destylację prostą |
| 10 | Azot azotanowy | PN-EN 26777 lipiec 1999 | Metoda spektrofotometryczna wykorzystująca reakcję sprzęgania z utworzeniem barwnika azowego. |
| 11 | Azot azotanowy | PN-82 C-04576/08 | Metoda spektrofotometryczna wykorzystująca reakcję nitrowania salicylanu sodu |
| 12 | Chlor wolny | PN-ISO 7393-2: 1997/Ap1:2000 | Metoda spektrofotometryczna dla celów rutynowych z N,N-dietylo-1,4-fenylendiaminą |
| 13 | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1: kwiecień 2004 | Wykrywanie i oznaczanie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli. Część 1: Metoda filtracji membranowej. |
| 14 | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1: kwiecień 2004 | Wykrywanie i oznaczanie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli. Część 1: Metoda filtracji membranowej. |

| Lp. | nazwa wskaźnika | numer metody | tytuł metody |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 15 | Enterokoki | PN-EN ISO 7899-2: kwiecień 2004 | Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej |
| 16 | Ogólna liczba bakterii w 36 ±2°C | PN-EN ISO 6222:2003 | Oznaczenie żywych organizmów. Określenie ogólnej liczby bakterii na agarze odżywczym metodą posiewu powierzchniowego lub wgłębnego. |
| 17 | Ogólna liczba bakterii w 22 ±2°C | PN-EN ISO 6222:2003 | Oznaczenie żywych organizmów. Określenie ogólnej liczby bakterii na agarze odżywczym metodą posiewu powierzchniowego lub wgłębnego. |

Uzasadnienie

W dniu 21 grudnia 2010r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie wpłynął wniosek Laboratorium przy spółce Wodociągi i Kanalizacja w Krzeszowicach w sprawie zatwierdzenia wskazanego laboratorium na rok 2011, jako spełniające wymagania do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Do wniosku dołączono następujące dokumenty:

- Zaświadczenia z Gdańskiej Fundacji Wody o uczestnictwie w II rundzie Programu Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie fizykochemii wody QUALICON 2010r. wraz z zestawieniem wyników
- Wykaz badań prowadzonym w laboratorium wraz z normami i udokumentowanymi procedurami badawczymi dla wody przeznaczonej do spożycia.
- Zaświadczenie Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie o przeszkoleniu na próbkobiorcę Pani Jolanty Górecka z zakresu „Pobierania próbek wody do badań” (05.05.2009r) oraz zaświadczenie Nr GP182-54/737/2008 z WSSE w Rzeszowie o przeszkoleniu na próbkobiorcę Pani Justyny Wieczorek z zakresu „Pobierania próbek wody. Walidacja i kontrola jakości metod pobierania i transportu próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych” (16-18 lipca 2008r.).
- Zaświadczenia z Gdańskiej Fundacji Wody o uczestnictwie w III rundzie Programu Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie mikrobiologii wody AQUA 2010, z dnia 16 listopada 2010r. wraz z zestawieniem wyników
- Zestawienie poprawności, precyzji, granicy wykrywalności i granicy oznaczalności dla parametrów fizykochemicznych - grudzień 2010 (tabela 1)
- Charakterystyka metod badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Dnia 28 grudnia 2010r. przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie przeprowadził kontrolę w/w laboratorium przed zatwierdzeniem. Na podstawie analizy powyższych dokumentów stwierdzono, że laboratorium spełnia wymagania niezbędne do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wyżej wymienionym zakresie.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy Stronie odwołanie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, ul. Prądnicka 76 za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a.a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Krakowie

Adam Jędrzejczyk

Ref. sprawy: Barbara Paluch, Kierownik Sekcji Monitoringu Wody ul. Makuszyńskiego 9
tel. (012) 644-91-33 wew. 113 fax. (012) 684-39-99