

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/33100/07/2010



Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Halinowie
ul. 3-go Maja 8
05-074 Halinów

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7033.U-01/09, numer systemowy: 10001113

Opis próbek

| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | Rodzaj próbki |
|----------------------------|---|-----------------|
| 061032/07/2010 | Stacja Uzdatniania Wody Mrowiska Woda uzdatniona | Woda uzdatniona |

Dane związane z poborem próbek

| Numer laboratoryjny próbki | Data poboru próbki | Pobór próbki | Metoda poboru |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 061032/07/2010 | 2010-07-12, godz.08:40 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003 A |

Data rejestracji próbek w laboratorium

2010-07-12, godz. 18:00

Data rozpoczęcia badań

2010-07-12

Data zakończenia badań

2010-07-15

Jwagi

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

[Podpis]
mgr Aleksandra Helbig

Specjalista ds. Ochrony Środowiska

[Podpis]
mgr Joanna Zajdel

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/33100/07/2010

| Parametr badany | Jednostka | Metodyka | Wyniki badań | | Dopuszczalne wartości wskaźników * |
|---------------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| | | | Nr lab. próbki | 061032/07/2010 | |
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 | 1 | A | 0 |
| Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 | 1 | A | 0 |
| Enterokoki kałowe | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 1 | A | 0 |

* Rozporządzenie 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)

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Badane parametry spełniają kryteria określone w Rozporządzeniu 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 odnośników:

^{1.z.3)} Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

| Parametr badany | Jednostka | Metodyka | Niepewność pomiarowa * | |
|---------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|---|
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 | A | - |
| Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 | A | - |
| Enterokoki kałowe | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | A | - |

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

Szablon v. 2.15, p. 1-1-1-0

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512

-24-



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

LABORATORIUM PSZCZYNA
LABORATORIUM PIŁA
LABORATORIUM DZIAŁDOWO
LABORATORIUM LEŻAJSK

Cieszyńska 52 a
Na Leszkowie 4
Hallera 35
Wierzawice 874

43-200 Pszczyna
64-920 Piła
13-200 Działdowo
37-300 Leżajsk

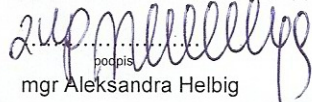
www.eko-projekt.com.pl
www.sgs.com

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/33102/07/2010


| Zleceniodawca | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------------|
| Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7033.U-01/09, numer systemowy: 10001113 | | | |
| Opis próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | Rodzaj próbki | |
| 061033/07/2010 | Stacja Uzdatniania Wody Mrowiska Woda uzdatniona | Woda uzdatniona | |
| Dane związane z poborem próbek | | | |
| Numer laboratoryjny próbki | Data poboru próbki | Pobór próbki | Metoda poboru |
| 061033/07/2010 | 2010-07-12, godz.09:00 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003 A |
| Data rejestracji próbek w laboratorium | | | |
| 2010-07-12, godz.18:00 | | | |
| Data rozpoczęcia badań | | | |
| 2010-07-12 | | | |
| Data zakończenia badań | | | |
| 2010-07-15 | | | |
| Jwagi | | | |
| - | | | |

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii



podpis
mgr Aleksandra Helbig

Specjalista ds. Ochrony Środowiska



podpis
mgr Joanna Zajdel

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/33102/07/2010

| Parametr badany | Jednostka | Metodyka | | | Wyniki badań Nr lab. próbki | Dopuszczalne wartości wskaźników * |
|---|-----------|---------------------|---|---|--------------------------------|--|
| | | | | | 061033/07/2010 | |
| Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 | 1 | A | 0 | bez nieprawidłowych zmian |
| Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 48h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 | 1 | A | 0 | - |

* Rozporządzenie 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)

* jtk/1ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 1 ml

Badane parametry spełniają kryteria określone w Rozporządzeniu 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)

| Parametr badany | Jednostka | Metodyka | Niepewność pomiarowa * | |
|---|-----------|---------------------|------------------------|---|
| Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - |
| Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 48h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - |

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

Szablon v. 2.15, p: 1-1-1-0

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 633-16-69-512



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.