

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/38824/08/2010



<b>Zleceniodawca</b>			
Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7033.U-01/09, numer systemowy: 10001113			
<b>Opis próbek</b>			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki	
064034/08/2010	Stacja Uzdatniania Wody Mrowiska Woda uzdatniona	Woda uzdatniona	
<b>Dane związane z poborem próbek</b>			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
064034/08/2010	2010-08-09, godz.11:25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2010-08-09, godz.20:00			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2010-08-09			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2010-08-17			
<b>Jwagi</b>			
-			

Sprawozdanie zatwierdził: Z-ca Kierownika Działu Dokumentacji

  
 .....  
 podpis  
 mgr inż. Katarzyna Batorska

**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  
 -25-



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/38824/08/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań	Dopuszczalne wartości wskaźników *
					Nr lab. próbki	
					<b>064034/08/2010</b>	
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	1	A	61	bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	1	A	16	-

\* 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

Wyniki autoryzował:

mgr Aleksandra Helbig - Z-ca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

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

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**  
 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
 EKO-PROJEKT Kukła 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  
 -25-



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/38586/08/2010



<b>Zleceniodawca</b>			
Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7033.U-01/09, numer systemowy: 10001113			
<b>Opis próbek</b>			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki	
064031/08/2010	Stacja Uzdatniania Wody Mrowiska Woda uzdatniona	Woda uzdatniona	
<b>Dane związane z poborem próbek</b>			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
064031/08/2010	2010-08-09, godz. 11:25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2010-08-09, godz. 20:00			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2010-08-09			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2010-08-12			
<b>Uwagi</b>			
-			

Sprawozdanie zatwierdził: Z-ca Kierownika Działu Dokumentacji

  
 .....  
 podpis  
 mgr inż. Katarzyna Batorska

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.  
 Główny 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  
 -25



**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/38586/08/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki	Dopuszczalne wartości wskaźników *
					064031/08/2010	
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	1	A	0	0 <sup>1,2,3)</sup>
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	1	A	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	1	A	0	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

### Wyniki autoryzował:

mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii

### Objaśnienia odnośników:

<sup>1,2,3)</sup> 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

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.