

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/07183/05/2011



Zleceniodawca		Identyfikator: 1612	
Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Człuchowska 26 77-320 Przechlewo			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2011-01-01, numer systemowy: 11000228			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
003953/05/2011	Imielno SUW		Woda surowa
Dane związane z poborem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
003953/05/2011	2011-05-23, godz. 10:50	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2011-05-23, godz. 14:30			
Data rozpoczęcia badań			
2011-05-23			
Data zakończenia badań			
2011-05-26			
Uwagi			
Temperatura pomiaru (PEW) 14,4 °C			

SGS EKO-PROJEKT SP. z o.o.
ul. Gronowa 22/203, 61-650 Poznań
t/fax: 61 201 12 91
NIP 635-16-03-512 REGON 24015753-019

Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Zespołu Menadżerów Projektu

mgr Katarzyna Chudyk

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.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t : 48 32 449 2500 f : 48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com
Poznań 61-680, Gronowa 22/203 t : 48 32 449 2500 t/f : 48 61 820 4031 e poznan@sgs.com
Wrocław 54 413, Kłocińska 125 t : 48 32 449 2500 f : 48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com
Łęzajsk 37-300, Wierzawice 874 t : 48 32 449 2500 t : 48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 25 www.eko-projekt.com.pl
Łęzajsk 37-300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/07183/05/2011

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań	Dopuszczalne wartości wskaźników *
					Nr lab. próbki	
					003953/05/2011	
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	2	A	7,24	6,5 - 9,5 ^{5 i 12 z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	2	A	386	≤ 2500 ^{5 i 7 z.3)}
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	2	A	3,70	≤ 1 ^{4 z.3)}
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	2	A	25	≤ 15 ^{4 z.3)}
Zapach	TON	PN - EN 1622:2006	1	A	1	1 - 5 ^{4 z.3)}
Smak	TFN	PN - EN 1622:2006	1	A	4	1 - 8 ^{4 z.3)}
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,32	≤ 0,5
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0	0 ^{1 z.3)}
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	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 Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Klasycznych

mgr Hanna Mindykowska - Kierownik Laboratorium Piła

mgr Hanna Mindykowska - Kierownik Laboratorium Piła

Objaśnienia odnośników:

- 5 i 12 z.3) 5) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. 12) Parametr (pH) w rozumieniu - stężenie jonów wodoru
- 5 i 7 z.3) Oznaczana w temperaturze 25°C
- 4 z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 1 z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

SGS EKO-PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Gronowa 22 203, 61-680 Poznań
t/fax (61) 820 10 31
NIP 636-16-60-512, REGON 240157537
1451

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działowo; 4 - Lezajsk; 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.

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.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t - 48 32 449 2500 f - 48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com
Poznań 61-680 Gronowa 22 203 t - 48 32 449 2590 t/f - 48 61 820 4031 e poznan@sgs.com
Wrocław 54-413, Klecińska 12b t - 48 32 449 2500 f - 48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com
Lezajsk 37-300, Wierzawice 874 t - 48 32 449 2500 t - 48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działowo 13-200, Hallera 35 www.eko-projekt.com.pl
Lezajsk 37-300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SAI)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/07183/05/2011

Parametr badany	Jednostka	Metodyka	Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	A ± 0,30
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A ± 10,00 %
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A ± 20,00 %
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	A ± 10,00 %
Zapach	TON	PN - EN 1622:2006	A ± 10,00 %
Smak	TFN	PN - EN 1622:2006	A ± 10,00 %
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	A ± 10,00 %
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A -
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A -

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

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Gronowa 22 203, 61-680 Poznań
tel/fax (+48) 620 40 31
KWP 500-16-69-512, REGON 240157537
NIP 638-16-69-512

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działowo; 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

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.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com
Poznań 61-680, Gronowa 22.203 t +48 32 449 2500 t/f +48 61 620 4031 e poznan@sgs.com
Wrocław 54-413, Kleburska 125 t +48 32 449 2500 f +48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 t +48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działowo 13-200, Hallera 35 www.eko-projekt.com.pl
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)