

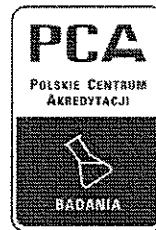
SGS

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

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W SKOKACH

Wpł. ...19.08.14r....

Nr ...1364.....



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2014-08-12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/46436/08/2014



Zleceniodawca		Identyfikator: 2649	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Jana Pawła II 43A 62-085 Skoki			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-12-30 nr 1/2014, numer systemowy: 14000794			
Cel badań:		obszar regulowany prawnie	
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
013912/08/2014	Wodociąg Miejski Roszkówko Dom Rekolekcyjny		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
013912/08/2014	2014-08-06, godz.08:49	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki			
Barwa: brak		Mętność: brak	Zapach: brak
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2014-08-06, godz 15:00	2014-08-06	2014-08-11	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

Sporządził:

mgr inż. Agnieszka Gozdek

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 20 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 633-16-69-512, REGON 240157537
-12-

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 71 388 7562
Łeżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/46436/08/2014

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ^(U)	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			013912/08/2014				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,3	±0,3	TE	GK	6,5 - 9,5 ^{5.z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	738	±74	TE	GK	≤ 2500 ^{5) i 7) z.3}
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	< 0,10	-	PI	DD	≤ 1 ^{4) z.3}
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	15	-	PI	DD	≤ 15 ^{4) z.3}
Zapach	TON	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	KM	- ^{4) z.3}
Smak	TFN	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	KM	- ^{4) z.3}
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A)	0,05	±0,01	PS	KM	≤ 0,5
Liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 (A)	0	-	PI	MB	0 ^{1) z.3}
Liczba Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 (A)	0	-	PI	MB	0

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

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)

^{5.z.3)} Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

^{5) i 7) z.3} 5) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. 7) 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.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; PI - Piła

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

Autoryzował:

DD - mgr Dominika Dąbrowska - Zastępca Kierownika Laboratorium Piła

GK - mgr Grzegorz Klin - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

MB - mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Głoczyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-99) 4-99 26 00; fax (0-99) 447 20 72
NIP 638-18-69-812, REGON 240157537
-12-

----- 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, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. 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.