

85

SGS

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W SKOKACH

Wpl.18.07.14v.....

Nr13302.....



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2014-07-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/40748/07/2014



Identyfikator: 2649

Zleceniodawca

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

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy	Próbka:
3909/07/2014	Wodociąg Wiejski Jabłkowo Szkoła Podstawowa	Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
013909/07/2014	2014-07-08, godz. 10:39	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Data rejestracji próbek w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2014-07-08, godz. 14:45	2014-07-08	2014-07-11

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr Hanna Mindykowska - Kierownik Laboratorium Piła

Sporządził:

mgr inż. Natalia Bulińska

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

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 71 358 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
Działowo	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/40748/07/2014

SPRAWOZDANIE Z BADAN NR SB/40740/07/2014

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
				013909/07/2014			
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	0	A	7,2	±0,3	6,5 - 9,5 ^{5.z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	744	±75	≤ 2500 ^{5 i 7.z.3)}
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	2	A	< 0,10	-	≤ 1 ⁴
va	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012	2	A	10	-	≤ 15 ^{4.z.3)}
Zapach	TON	PN-EN 1622:2006	1	A	<1	-	- ⁴
Smak	TFN	PN-EN 1622:2006	1	A	<1	-	- ⁴
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,18	±0,04	≤ 0,5
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0	-	0 ^{1.z.3)}
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0	-	0

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przy mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 81, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

- 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.
- 4 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. Cieszyńska 58A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 71
NIP 638-15-69-612, REGON 243167501

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.analizyrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 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.