

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/40384/11/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 2391	
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. ul. Ligonja 15 47-320 Gogolin			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-12 nr 11/2012, numer systemowy: 12001297			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki	
019041/11/2012	Gogolin Ujęcie Podbór	Woda surowa	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
019041/11/2012	2012-11-09, godz. 11:45	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-11-09, godz. 19:26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-11-09			
Data zakończenia badań			
2012-11-14			
Uwagi			
-			

Autorzy raportu:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
 Grzegorz Klin - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
 mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista
 mgr Marta Broniszewska - Z-ca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr inż. Karolina Folwarczny


 Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 448 23 09; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 538-16-69-512, REGON 240157537
 -17-

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	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łęka	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szostów	71-425, Lutniańska 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517
Działowo	13-200, Hallera 35	t +48 23 698 0050	f +48 23 698 0050

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leśkowie 4
Działowo	13-200, Hallera 35
Łęka	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/40384/11/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					019041/11/2012			
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,7		±0,3	6,5 - 9,5 ^{5 z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	338		±34	≤ 2500 ^{5 i 7.z.3)}
Mangan (Mn)	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	130		±13	≤ 50
Żelazo (Fe)	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	89,7		±9,0	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1	A	< 0,10		-	≤ 1 ^{4.z.3)}
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012	1	A	< 5		-	≤ 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	1		-	1 - 8 ^{4.z.3)}
monowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,10		±0,02	≤ 0,5
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 4,50		-	≤ 50 ^{2.z.2)}
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	0,04		±0,01	≤ 0,5 ^{2.z.2)}
Enterokoki kałowe	jtK/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	1	A	0		-	0
Liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	1	A	0		-	0 ^{1.z.3)}
Liczba Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	1	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 określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) 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.

2.z.2) Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3=<1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

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
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 32A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 20 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -17-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

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

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.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

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	54-413, Kleńska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawie 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517
Działdowo	13-200, Hallera 35	t +48 23 698 0050	f +48 23 698 0050

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leśkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawie 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)