

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/56736/10/2013



Zleceniodawca		Identyfikator: 14372	
Gmina Cielądz Cielądz 59 96-214 Cielądz			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2013-02-19 nr Or. SO 2150.7.2013, numer systemowy: 13002827			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
036666/10/2013	Stacja Uzdatniania Wody Sierzchowy		Woda surowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
036666/10/2013	2013-10-15, godz.07:43	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-10-15, godz. 14:58			
Data rozpoczęcia badań			
2013-10-15			
Data zakończenia badań			
2013-10-21			
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Przygotował:
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr inż. Ewelina Czeakańska-Gucwa - Specjalista

Sporządził:
mgr Katarzyna Głowska
Głowska
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS S.A. ul. Rybnicka 10, 40-001 Katowice

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
Łódź	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
Pila	64-520, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/56736/10/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
				036666/10/2013			
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,5	±0,3	6,5 - 9,5 ^{3 z 3)}
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	115	±12	≤ 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	2471	±248	≤ 200
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1	A	2,00	±0,40	-
ChZT _C	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1	A	< 10	-	-
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002	1	A	< 0,5	-	-
Chlorki (Cl)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	1	A	< 2,50	-	≤ 250 ^{5 z 3)}
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	1	A	< 2,50	-	≤ 250 ^{5 z 3)}
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	< 0,03	-	≤ 0,5 ^{2 z 2)}

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 z 3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 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

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-25	KJI-5.7-25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011

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

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

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

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