

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21548/05/2013


Zleceniodawca		Identyfikator: 3485	
Gmina Krupski Młyn ul. Krasickiego 9 42-693 Krupski Młyn			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2013-02-20 nr GK.7021.7.36.s.2013, numer systemowy: 13002852			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
036866/05/2013	Wodociąg Potępa Stacja Uzdatniania wody Potępa, ul. Sportowa		Woda surowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
036866/05/2013	2013-05-17, godz.10:15	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2013-05-17, godz. 15:56			
Data rozpoczęcia badań			
2013-05-17			
Data zakończenia badań			
2013-05-20			
Uwagi			
Stan próbek w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Agnieszka Wach - Specjalista
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Grzegorz Klin - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

mgr Katarzyna Gilowska

Gilowska

Specjalista ds. projektów środowiskowych

MONITORING KONTROLNY - II kw. 2013 r.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 77
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

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
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	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
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21548/05/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	
			036866/05/2013				
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,8	±0,3	6,5 - 9,5 ^{5 z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	313	±32	≤ 2500 ^{5 i 7 z.3)}
Chlor wolny	mg/l	KJI-5.7-27	0	A	< 0,05	-	≤ 0,3 ^{2 z.4)}
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	18,2	±1,9	≤ 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	565	±57	≤ 200
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	PN-ISO 6059:1999	1	A	190	±38	60 - 500 ^{7 z.4)}
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1	A	1,32	±0,40	≤ 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	2	-	1 - 8 ^{4 z.3)}
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,09	±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	< 0,03	-	≤ 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
- ^{2 z.4)} W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- ^{7 z.4)} W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez PWK.
- ^{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
KJI-5.7-25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.7-27	KJI-5.7-27 Procedura badawcza wersja 03 z dnia 15.06.2011

----- 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.ekoprojekt.com.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.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 40-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 91
NIP 638-16-69-512 REGON 210157601