

LABORATORIUM

ZAKŁADU INŻYNIERII ŚRODOWISKA EKO-PROJEKT

Ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna

tel.: 032 210 39 16, 032 210 39 41, 032 447 20 71 Fax: 032 447 20 72 e-mail: biuro@eko-projekt.com.pl



Laboratorium badawcze akredytowane przez DAP German Accreditation System for Testing GmbH zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025

Pszczyna 02.11.2006r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/4590/10/2006

Zleceniodawca

Abex Systemy Uzdatniania Wody M. Danielewski J. Sordyl S. Jawna
ul. Straconki 126
43-300 Bielsko -Biała

Podstawa realizacji

Zlecenie nr 01/23/10/AN z dnia 23.10.2006r.

Miejsce pobrania próbek / próbek

ul. Myśliwska 4, Kończyce Małe

Lp.	Oznaczenie lokalne miejsca poboru / opis próbki	Rodzaj próbki	Etykieta laboratorium
1	ul. Myśliwska 4, Kończyce Małe	woda uzdatniona	1303 / IV / 06

Data poboru próbki / próbek

25.10.2006r. 11:15h

Data przyjęcia próbki / próbek do badania

25.10.2006r. 12:50h

Termin wykonywania analiz

25.10.2006r. – 31.10.2006r.

Pobierający

Henryk Kukła

Załączniki

Protokół poboru i rejestracji próbek wody pitnej

Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT
ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna
tel. 032 210 39 41, 032 210 39 16
NIP 638-140-44-48

SB/4590/10/2006

WYNIKI ANALIZ

Miejsce pobrania i nr próbki		Metodyka		Kończyce Małe ul. Myśliwska 4 Woda uzdatniona 1303 / IV / 06	Dopuszczalne wartości wskaźników*
Oznaczenie					
Pobór próbki / data poboru próbki		PN-ISO 5667-5	A	25.10.2006r.	-
Odczyn pH		PN-90/C-04540.01	A	7,49	6,5 – 9,5 ¹⁾
Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	A	450	2 500 ¹⁾
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	0,17	1
Barwa	mg Pt / dm^3	PN-EN ISO 7887:2002	A	< 5	15
Zapach	TON	PN-EN 1622	A	1	-
Smak	TFN	PN-EN 1622	A	1	-
Mangan	mg Mn / dm^3	USGS-I-1455-85	A	0,014	0,05
Żelazo ogólne	mg Fe / dm^3	EPA Method 7000 A		< 0,06	0,2
Amoniak	$\text{mg NH}_4^+ / \text{dm}^3$	PN-C-04576-4:1994	A	0,17	0,5 ^{1),2)}
Azotany	$\text{mg NO}_3^- / \text{dm}^3$	EPA Method 300.0	A	0,20	50 ¹⁾
Azotyny	$\text{mg NO}_2^- / \text{dm}^3$	EPA Method 354.1	A	0,03	0,5
Ogólna liczebność bakterii	w 1 ml / 37°C po 24h	PN-ISO 6222:2004	A	2	20
Bakterie grupy Coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Escherichia Coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0

A – metodyki akredytowane

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. /Dz. U. z dnia 5 grudnia 2002 r./ - Rozporządzenie stosowane pomocniczo ponieważ straciło moc z dniem 17.08.2006r. dotąd nie wydano aktu zastępczego

¹⁾ Wartość powinna być uwzględniana przy ocenie agresywności korozyjnej²⁾ Wody podziemne niechlorowane – 1,5 mg/l

Dział Dokumentacji Sprawozdanie przygotowała: <i>Elżbieta</i> mgr inż. Sylwia Urbańska	Analizy zatwierdził: <i>Henryk Kukla</i> Henryk Kukla	mgr Joanna Siewior <i>Joanna</i> Starszy Laborant
---	---	---

- 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.

Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT
 ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna
 tel. 032 210 38 41, 032 210 38 11
 NIP 638-140-44-48

Projekt

PROTOKÓŁ POBORU I REJESTRACJI PRÓBEK WODY PITNEJ

F-038

Zlecający: ABEX Systemy Uzdatniania Wody ul. Straconki 126 43-300 Bielsko Biala			Data: 25.10.2006		
Czas rozpoczęcia poboru: 11 ⁰⁰			Miejsce pobrania próbki Kończyce Małe ul. Myśliwska 4		
Czas zakończenia poboru: 11 ¹⁵					
Ocena organoleptyczna:					
barwa		miętność	zapach		Sposób uzdatnienia:
intensywność	kolor		intensywność	rodzaj	dezynfekcja ☐
brak ☒	jasnozółty	przejrzysta ☒	brak ☒	roślinny ☐	utlenianie ☐
biała	żółty	lekko mętna ☐	b. słaby ☐	gnilny ☐	zmękczenie ☐
jasna	złotobrazowy	mętna ☐	słaby ☐	specyficzny (opis)	inne: odwrócenie
ciemna	brazowy	b. mętna ☐	wyraźny ☐		
Obecność zawiesiny: tak ☐ nie ☒			silny ☐		
pH 7,98	przewodnictwo 450 µS		b. silny ☐		
Warunki atmosferyczne:					
Opady: brak ☒ mgła ☐ słabe ☐ deszcz ☐ śnieg ☐			temp. powietrza [°C]		
Zachmurzenie: brak ☒ częściowe ☐ całkowite ☐			temp. wody: 13,0 °C		
Inne uwagi:			Sposób utrwalenia: Za zgodność z oryginałem		
Zakres analiz: Monitoring kontrolny			Łowicz Inżynierii Środowiska EKO-PROJEKT ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna tel. 032 210 38 41, 032 210 38 11 NIP 635-140-44-46		
Imię i nazwisko próbobiorcy: Henryk Kwikle			Podpis:		
Nadany numer laboratoryjny: 1303/10 (A)			Wypełnia laboratorium: 25.10.2006 Data i godzina wpływu: 12.50 Podpis:		