

LABORATORIUM

ZAKŁADU INŻYNIERII ŚRODOWISKA EKO-PROJEKT

Ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna

tel.: 032 210 39 16, 032 210 38 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 08.09.2006r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/3553/09/2006

Zleceniodawca

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach
ul. Ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

Podstawa realizacji

Zlecenie GZWIK/OKT/0717/81/06 z dnia 01.09.2006r.

Miejsce pobrania próbki / próbek

Stacja Uzdatniania Wody w Zebrzydowicach

Lp.	Oznaczenie lokalne miejsca poboru / opis próbki	Rodzaj próbki	Etykieta laboratorium
1	Stacja Uzdatniania Wody w Zebrzydowicach	Woda uzdatniona	2164 / III / 06

Data poboru próbki / próbek

05.09.2006r. godz. 12:15

Data przyjęcia próbki / próbek do badania

05.09.2006r. godz. 14:30

Termin wykonywania analiz

05.09.2006r. – 08.09.2006r.

Pobierający

Jacek Balcerek

Załączniki

Protokół poboru i rejestracji próbek wody pitnej (1 szt.)

Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT
ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna
tel. 032 210 39 41, 032 210 39 16
032 447 20 72 032 447 20 71

Pszczyna 08.09.2006r.

SB/3553/08/2006

WYNIKI ANALIZ

Miejsce pobrania i nr próbki		Metodyka		Stacja Uzdatniania Wody w Zembrzydowicach Woda uzdatniona 2164 / III / 06	Dopuszczalne wartości wskaźników**
Oznaczenie					
Pobór próbki / data poboru próbki		PN-ISO 5667-5	A	05.09.2006r.	-
Odczyn pH *		PN-90/C-04540.01	A	7,5	6,5 – 9,5 ¹⁾
Przewodność elektryczna właściwa *	$\mu S/cm$	PN-EN 27888:1999	A	400	2500 ¹⁾
Temperatura *	$^{\circ}C$	PN-77 / C-04584		17,6	-
Wolny chlor *	mg/dm^3	Instrukcja obsługi viscolor HE Chlor		0,40	0,1-0,3
Ilość bakterii w 1 ml na agarze	w 37°C po 24h	PN-ISO 6222:2004	A	6	20
Liczba bakterii grupy Coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Liczba bakterii grupy Coli typu kałowego	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Clostridia redukujące siarczyny	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 26461-2:2001	A	0	0

A – metodyki akredytowane
* – pomiar wykonany w terenie

** – 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./ - od dnia 17.08.2006 r. rozporządzenie straciło moc obowiązującą, dotychczas nie wydano aktu zastępczego

¹⁾ Wartość powinna być uwzględniana przy ocenie agresywności korozyjnej

Dział Dokumentacji Sprawozdanie przygotowała:		Kierownik Techniczny Laboratorium:	
Złubanska mgr inż. Sylwia Urbańska		mgr Joanna Siewior Starszy Laborant	
Analizy zatwierdził:		Henryk Kukta	

- 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. Źródlowa 2, 43-200 Pszczyna
tel. 032 210 38 41, 032 210 39 11
NIP: 632-340-1140

Zleceniodawca: GMINNY ZAKŁAD WODOCIĄSU I KANALIZACJI W ZEBRZYDOWICACH WKS A. JAWORSKI 43-410 ZEBRZYDOWICE			Data: 05.09.06		
Czas rozpoczęcia poboru: 12 ⁰⁰			Miejsce pobrania próbek SKŁAD W ZEBRZYDOWICACH WODA PITNA UZDATNIWIONA		
Czas zakończenia poboru: 12 ¹⁵					
Ocena organoleptyczna:					
barwa		mętność	zapach		Sposób uzdatnienia:
intensywność	kolor		intensywność	rodzaj	dezynfekcja ☒ utlenianie ☐
brak ☒	jasnożółty ☐	przejrzysta ☒	brak ☒	roślinny ☐	inne uwagi: dotyczy 04 mg/l
biała ☐	żółty ☐	lekko mętna ☐	b. słaby ☐	gniłny ☐	
jasna ☐	żółto-brązowy ☐	mętna ☐	słaby ☐	specyficzny: (opis)	
ciemna ☐	brązowy ☐	b. mętna ☐	wyraźny ☐		
Obecność zawiesiny: tak ☐ nie ☒		silny ☐			
pH 7,5		przewodność 400 µS		b. silny ☐	
Warunki atmosferyczne:					
Opady: brak ☒ mżawka ☐ słabe ☐ deszcz ☐ śnieg ☐			temp. powietrza [°C] 21 °C		
Zachmurzenie: brak ☒ częściowe ☐ całkowite ☐			temp. wody: 17,6		
Inne uwagi:			Sposób utrwalenia:		
Zakres analiz: wg zlecenia			Za zgodność z oryginałem		
Imię i nazwisko probobiorcy: Jacek Błachut			Zakład Inżynierii Środowiska		
Podpis: [podpis]			EKO-PROJEKT		
2164/14/06			ul. Zdrojowa 2, 43-200 Pszczyna		
Nadany numer laboratoryjny:			tel. 032 210 38 41, 032 210 39 11		
			NIP 638-140-44-44		
			Wypełnia laboratorium		
			05.09.2006		
			Data i godzina wpłynięcia: 14.30		
			Podpis: [podpis]		