



OŚRODEK BADAŃ PODSTAWOWYCH PROJEKTÓW I WDROŻEŃ
OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII "OIKOS" SP. Z O.O.

ul. Powstańców Śląskich 8
55-010 Święta Katarzyna

Tel: 71 311 43 04
Tel: 71 311 43 06
Tel: 71 311 66 18
Fax: 71 311 43 12

sekretariat@oikoslab.pl
<http://www.oikoslab.pl/>



AB 934

Kapitał Zakładowy: 100 000,00 zł	Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej	
NIP: 898-001-41-32	REGON: 008374467	KRS: 0000074393

Raport z badań: 198/VII/16

Zleceniodawca: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o.
Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica

Tytuł raportu: **Monitoring kontrolny
Badanie wody surowej**

Data pobierania próbek
w terenie: 05.04.2016 r.

Pobierający próbki: Próbki pobrało laboratorium OIKOS

Miejsce pobrania próbek: Kran na hali filtrów w budynku Stacji Uzdatniania Wody
przy ulicy Oleśnickiej w Trzebnicy.

Data zakończenia badań
i wydania raportu: 10.05.2016 r.

Osoba autoryzująca
sprawozdanie:

Z-CA KIEROWNIKA
LABORATORIUM
Witold Więtkowski
mgr inż. Witold Więtkowski

A - badania oznaczone symbolem „A” w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 934

*Bez zgody laboratorium raport nie może być kopiowany inaczej niż w całości
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych prób
Laboratorium deklaruje możliwość przyjęcia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania raportu*

1. Wyniki badań

1.1. Wyniki badania parametrów fizykochemicznych

Pobrano próbę do badań zgodnie z wymaganiami normy PN-ISO 5667-5:2003 - A – woda przeznaczona do spożycia.

IDENTYFIKACJA PRÓBKII:		KRAN NA HALI FILTRÓW W BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY PRZY ULICY OLEŚNICKIEJ W TRZEBNICY		
L.P.	BADANA CECHA (PARAMETR)	DOKUMENT ODNIESIENIA	JEDNOSTKA	WYNIK 198/B/5 WYNIK ± niepewność ¹⁾
1.	Temperatura ^A	IB-34 – wyd. nr 2 z dnia 23.03.2011 r.	[°C]	10,5 ± 1,0
2.	Odczyn ^A	PN-EN ISO 10523:2012	[pH]	7,5 ± 0,2
3.	Przewodność elektryczna właściwa ^A	PN-EN- 27888:1999	[μS/cm]	737 ± 41
4.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 – metoda D	[mgPt/dm ³]	< 5 ²⁾
5.	Zapach ^{AP}	PB-201 wyd.I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny ³⁾
6.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	[NTU]	0,85 ± 0,09
7.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-1:2011	[mgCl ₂ /dm ³]	< 0,1 ²⁾
8.	Amonowy jon ^A	PN-94/C- 04576/4	[mgNH ₄ ⁺ /dm ³]	< 0,129 ²⁾

¹⁾ podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

²⁾ poniżej granicy oznaczalności

³⁾ wynik uzyskany od akredytowanego podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland S.A. (AB-079)

1.2. Wyniki badania mikrobiologicznego wody

IDENTYFIKACJA PRÓBKII:		KRAN NA HALI FILTRÓW W BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY PRZY ULICY OLEŚNICKIEJ W TRZEBNICY		
BADANA CECHA (PARAMETR)	DOKUMENT ODNIESIENIA	JEDNOSTKA MIARY (JTK) ¹⁾	WYNIK ± NIEPEWNOŚĆ ²⁾ 198/B/5	
Bakterie grupy coli ^{AP}	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12	jtk / 100 ml	0 ³⁾	
Escherichia coli ^{AP}	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12	jtk / 100 ml	0	
Smak ^{AP}	PB-201 wyd.I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny	

¹⁾ jtk- liczba jednostek tworzących kolonie

²⁾ podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

³⁾ dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5 % próbek w ciągu roku,

^{AP} Wynik uzyskany od akredytowanego podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland S.A. (AB-079)