



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

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: 341/VI/18

Zleceniodawca:

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

Tytuł raportu:

**Monitoring kontrolny
 Badanie wody surowej**

Data pobierania próbek
 w terenie:

04.04.2018 r.

Osoba pobierająca próbki:

Anna Derugo

Miejsce pobrania próbek:

Trzebnica, kran w budynku Stacji Uzdatniania Wody
 przy ulicy Oleśnickiej.

Data zakończenia badań
 i wydania raportu:

15.05.2018 r.

Osoba autoryzująca
 sprawozdanie:

mgr inż. Dariusz Toczak

Zastępca Kierownika Laboratorium

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*

1. Wyniki badań

1.1. Wyniki badania parametrów fizykochemicznych

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

IDENTYFIKACJA PRÓBKII:		Woda surowa – Trzebnica, kran w budynku Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Oleśnickiej		
STAN PRÓBKII:		Odpowiedni do badań		
L.P.	BADANA CECHA (PARAMETR)	DOKUMENT ODNIESIENIA	JEDNOSTKA	WYNIK 341/B/2
				WYNIK ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾
1.	Temperatura ^{AZ}	IB-34 – wyd. nr 2 z dnia 23.03.2011 r.	[°C]	10,8 ± 1,0
2.	pH (stężenie jonów wodorowych) ^{A,Z}	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ± 0,2
3.	Przewodność elektryczna właściwa ^{A,Z}	PN-EN-27888:1999	[µS/cm]	774 ± 43
4.	Barwa ^{A,Z}	PN-EN ISO 7887:2012 – metoda C	[mg/dm ³ Pt]	< 5 ²⁾ Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	Zapach ^{AP}	PB-201 wyd.I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny
6.	Mętność ^{A,Z}	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	[NTU]	0,35 ± 0,09
7.	Smak ^{AP}	PB-201 wyd.I z dn. 01.02.2013 r.	-	Akceptowalny
8.	Chlor wolny ^Z	IB-118 – wyd. nr 1 z dnia 18.09.2017 r.	[mg/dm ³ Cl ₂]	< 0,03 ²⁾
9.	Amonowy jon ^{A,Z}	PN-94/C-04576/4	[mgNH ₄ /dm ³]	0,232 ± 0,033

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

²⁾ poniżej granicy oznaczalności

³⁾ wynik powyżej zakresu akredytacji, górny zakres akredytacji wynosi 10 [NTU]

^{AP} badanie wykonane przez akredytowanego podwykonawcę JS Hamilton Poland (AB 079) – badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2017/62 z dnia 29.12.2017 r.)

^Z - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu (Decyzja Nr 7684/2017 z dnia 21 grudnia 2017 r.)

^W - norma wycofana, zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10; laboratorium w trakcie wdrażania nowego wydania normy

Report z badań: 341/VI/18	Wzór raportu z dnia: 02.05.2018 r.	Strona/stron: 3/3
---------------------------	------------------------------------	-------------------

1.2. Wyniki badania mikrobiologicznego wody

Pobrano próbkę do badań zgodnie z wymaganiami norm PN-ISO 19458:2007 – A oraz PN-ISO 5667-5:2003^W - A – wody przeznaczone do spożycia.

IDENTYFIKACJA PRÓBKII:	Woda surowa – Trzebnica, kran w budynku Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Oleśnickiej		
STAN PRÓBKII:	Odpowiedni do badań		
BADANA CECHA (PARAMETR)	DOKUMENT ODNIESIENIA	JEDNOSTKA MIARY (JTK) ¹⁾	WYNIK 341/B/2
			WYNIK ± NIEPEWNOŚĆ ²⁾
Bakterie grupy coli ³⁾ AP	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk / 100 ml	0
Escherichia coli ^{AP}	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	jtk / 100 ml	0

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 < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

^{AP} - Wynik uzyskany od akredytowanego podwykonawcy: JS Hamilton Poland (AB 079) – badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2017/62 z dnia 29.12.2017 r.)

^W - norma wycofana, zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10; laboratorium w trakcie wdrażania nowego wydania normy

Koniec raportu z badań