



AB 747



Członek rzeczywisty
Klubu POLLAB nr 819

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o.**
ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
Laboratorium ul. Graniczna 48, 59-700 Bolesławiec

RAPORT Z BADAŃ

NR PRÓBK I 141 / 12

Zleceniodawca: **Zakład Usług Komunalnych, ul. Partyzantów 8,
59-940 Węgliniec**

Zlecenie **ZP / 91 / 12** **NL / 21 / 12**

Data zlecenia: **2012-02-14**

Miejsce pobrania próbek: **SUW Węgliniec, kurek czerpalny**

Data pobrania próbek: **2012-02-21**

Data przyjęcia /rejestracji próbki: **2012-02-21**

Próbka pobrana przez: **Zleceniodawca**

Nr protokołu pobrania próbki: **-**

Rodzaj próbki: **WODA "surowa"**

Stan próbki: **prawidłowy**

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1x
2. NL 1x

Oświadczenie:

- ➔ Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Litera A oznacza że badania są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 747. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literami NA.
- ➔ Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF z dnia 18.06.2005r. dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
- ➔ Postępowanie z próbką zgodnie z procedurą laboratoryjną PL-16.
- ➔ Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- ➔ Bez pisemnej zgody Laboratorium raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
- ➔ Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór, transport, metodę pobrania i czystość pojemników.

RAPORT Z BADAŃ

NR PRÓBKI 141 / 12

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE						
Data wykonania badań:		od	2012-02-21	do	2012-02-23	
lp	Badane cechy		Norma/Procedura	Jednostka	**Wynik badania	*NDZ
1	pH	A	PB-26 wyd. 01 z 03.03.2011 ⁴	-	6,4 ± 0,2	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	308 ± 28	2500
3	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l Pt	5 ± [0;5]	akceptowalny przez konsumentów bez wyraźnych zmian
4	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,09 ± 0,00	
5	Stężenie jonu amonowego/azotu amonowego w mg/l NH ₄ ⁺	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH ₄ ⁺	<0,02	0,50
6	Stężenie azotu azotanowego	A	PN-82/C-04576.08	mg/l NO ₃ ⁻	18,1 ± 1,6	50
7	Stężenie azotu azotynowego	A	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,028 ± 0,003	0,50
8	Stężenie żelaza	A	PB-01 wyd. 03 z 18.03.2010 ¹	µg/l Fe	82 ± 11	200
9	Stężenie manganu	A	PB-02 wyd. 03 z 18.03.2010 ¹	µg/l Mn	36 ± 3	50
10	Zapach	NA	PB-22 wyd. 01 z 22.11.2007 ²	-	Z1R	akceptowalny przez konsumentów bez wyraźnych zmian

¹ PB-01, PB-02 opracowana w oparciu o normę PN-92 C-04570/01

⁴ PB-26 opracowana w oparciu o normę PN 90/C-04540/01

² PB-22 opracowana w oparciu o normę PN-72/C-04557

³ PB-19 opracowana w oparciu o normę PN-85/C-04578/02

* NDZ-Najwyższa dopuszczalna zawartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r, Dz U Nr 61 Poz.417, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z późniejszymi zmianami.

**Wynik badania z niepewnością. Niepewność rozszerzona przy P=0,95 i k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia pobierania próbek.

Osoba autoryzująca wyniki z badań

Data 2012-02-23
 Specjalista ds. Badania.....
 Jakości Wody i Ścieków
 Podpis.....
 mgr **Magdalena Hertman**

RAPORT Z BADAŃ
NR PRÓBK 141 / 12

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE							
Data wykonania badań:		od	2012-02-21	do	2012-02-23		
Miejsce wykonania badań: Laboratorium, Rakowice 56 k/Bolesławca							
lp	Badane cechy		Norma/Procedura	Jednostka	Wynik badania	**przedział ufności	*NDZ
1.	Liczba bakterii grupy coli	A	PB-14 wyd. 02 z 01.04.2009r. ¹	jtk	0	-	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli	A	PB-14 wyd. 02 z 01.04.2009r. ¹	jtk	0	-	0
3.	Liczba enterokoków kałowych	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	-	0

¹ PB-14 opracowana w oparciu o normę PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005

* NDZ-Najwyższa dopuszczalna zawartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r, Dz U Nr 61 Poz.417, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z późniejszymi zmianami.

**Przedział ufności- dla niepewności rozszerzonej przy P=0,95. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia pobierania próbek.

KONIEC RAPORTU

Osoba autoryzująca wyniki z badań

Data 23.02.2012r.

SPECJALISTA
Podpis... ds. badań mikrobiologicznych

mgr Anna Dchocka

Osoba zatwierdzająca Raport

Data 2012-02-23

Kierownik Laboratorium

Podpis.....

mgr inż. Joanna Knapik