

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE**

ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn

Tel. centrala: 89 52 20 800; sekretariat: 89 52 72 382; fax sekretariat: 89 52 73 284  
e-mail: sekretariat@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl www.bip.wios.olsztyn.pl**LABORATORIUM****Pracownia w Olsztynie**  
10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b  
Tel. 89 52 20 800**Pracownia w Elblągu**  
82-300 Elbląg, ul. Powstańców Warszawskich 10  
Tel. 55 23 25 432**Pracownia w Giżycku**  
11-500 Giżycko, ul. Łuczańska 5  
Tel. 87 42 83 616**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 180/2012/PG  
z dnia 25.06.2012 strona:1/2**

AB 805

„Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [www.pca.gov.pl](http://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/wzorcowań”.

**Q** – badania akredytowane przez PCA,**NQ** – badania nieakredytowane przez PCA

Certyfikat akredytacji AB 805 wydany 10.07.2007, ważny do 09.07.2015

Nazwa klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Adres klienta: 12-200 Pisz, ul. Tęczowa 2

Metody pobierania próbek: PN-ISO 5664-5:2003 **Q**

Data pobierania /data przyjęcia próbek: 31.05.2012/31.05.2012

Data rozpoczęcia badania: 31.05.2012

Data zakończenia badania: 19.06.2012

Uwagi i objaśnienia:

- Dotyczy Umowy Nr 25/2012/PG z dnia 24.05.2012 r.
- Numery próbek:  
    **699** - próbka wody surowej pobrana ze stacji uzdatniania wody w Pisz

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Bez pisemnej zgody Laboratorium WIOŚ Olsztyn Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 180/2012/PG**  
z dnia 25.06.2012 strona: 2/2

**WYNIKI BADAŃ**

<b>Numer próbki</b>	<b>699</b>
<b>Oznakowanie próbki</b>	<b>2</b>
<b>Oznaczany parametr</b>	<b>Jednostka</b>
<b>Norma i/lub procedura badawcza</b>	
<b>Metoda badawcza</b>	
<b>Q, BZT<sub>5</sub></b>	<b>mg/l O<sub>2</sub></b>
PG PN-EN 1899-2:2002	<b>1,8</b>
Metoda miareczkowa	
<b>CHZT-Cr</b>	<b>mg/l O<sub>2</sub></b>
PG PN-ISO 6060:2006	<b>&lt;29,0</b>
Metoda miareczkowa	
<b>Q, Zawiesiny ogólne</b>	<b>mg/l</b>
PG PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap.1:2007	<b>4,2</b>
Metoda wagowa	
<b>Fenole lotne</b>	<b>mg/l</b>
PG PN-EN ISO 14402:2004	<b>&lt;0,002</b>
Metoda spektrofotometrii przepływowej	
<b>Q, Chlorki</b>	<b>mg/l Cl</b>
PG PN-ISO 9297:1994	<b>10,9</b>
Metoda miareczkowa	
<b>Q, Siarczany</b>	<b>mg/l SO<sub>4</sub></b>
PG PN-ISO 9963-1:2001	<b>42,2</b>
Metoda wagowa	
<b>Q, Rtęć og.</b>	<b>mg/l Hg</b>
PG PB-12/2006/PG wyd. 1 z 03.04.2006	<b>&lt;0,00006</b>
Metoda z AMA 254	
<b>Q, Miedź og.</b>	<b>mg/l Cu</b>
POI PN-EN ISO 11885:2009	<b>&lt;0,002</b>
Metoda ICP	
<b>Q, Kadm og.</b>	<b>mg/l Cd</b>
POI PN-EN ISO 11885:2009	<b>&lt;0,001</b>
Metoda ICP	
<b>Q, Chrom og.</b>	<b>mg/l Cr</b>
POI PN-EN ISO 11885:2009	<b>&lt;0,002</b>
Metoda ICP	
<b>Q, Cynk og.</b>	<b>mg/l Zn</b>
POI PN-EN ISO 11885:2009	<b>&lt;0,01</b>
Metoda ICP	
<b>Q, Ołów og.</b>	<b>mg/l Pb</b>
POI PN-EN ISO 11885:2009	<b>&lt;0,005</b>
Metoda ICP	
<b>NQ, WWA</b>	<b>µg/l</b>
PEI PB-01/2006/PEI wyd.1 z dnia 03.04.2006	<b>&lt;0,01</b>
Metoda HPLC	

PEI – badania wykonane w Pracowni w Elblągu  
PG – badania wykonane w Pracowni w Giżycku  
POI – badania wykonane w Pracowni w Olsztynie

„<”znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej

Uwagi dotyczące wyników badań/pomiarów:

- metale oznaczono jako formę ogólną po mineralizacji w piecu mikrofalowym
- w skład sumy WWA wchodzi: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren

.....  
Podpis osoby opracowującej

**KIEROWNIK PRACOWNI**  
w Giżycku

.....  
mgr inż. **Waldemar Bobiec**  
Podpis osoby autoryzującej