

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Zgorzelcu

59-900 ZGORZELEC  
ul. Warszawska 11  
tel. 75 6494520, 75 6494538, fax 75 6494529

Zgorzelec, dnia 26 sierpnia 2013 roku

HK-4421-239/JC/13

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej  
dnia 20 sierpnia 2013 roku  
w Zawidowie, ul. Dworcowa 4  
- ZUW – woda uzdatniona**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 383/Z z dnia 22 sierpnia 2013 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Zawartość żelaza, manganu, jonu amonowego, przewodność właściwa i odczyn w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie badanych parametrów, **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417, zmiana Dz.U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466)

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zgorzelcu

*Alina Tyc*

Sporządziła:

Stacja Higieny i Sanitacji  
p.o. Zawidówka  
*Katarzyna Celej*



Zgorzelec, 22 sierpnia 2013 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Zgorzelcu  
 Laboratorium Monitoringu Środowiska  
 59 – 900 ZGORZELEC ul. Warszawska 11  
 tel. 75 64 94 525, fax 75 64 94 529  
 oryginał – kopia

AB 668

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 383/Z

Zleceniodawca	P.U.K. Spółka z o.o. Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-970 Zawidów kod pocztowy, miejscowość	ul. Dworcowa 4 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	270 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Pochodzenie próbki	Zawidów, ul. Dworcowa 4, ZUW - woda uzdatniona Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	20.08.13 data	Kod nadany próbce w laboratorium	383/Z Kod próbki
Próbkę dostarczono	20.08.13 data	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	330/HK/Zg/Z/13 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	20.08.13 data	Badania zakończono	22.08.13 data

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
- Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania
- W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania
- Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie

## Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 383/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze (36±2) °C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	- ± -	-
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze (22±2) °C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	- ± -	-
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2004 +Ap1.2005 +AC:2009 Test standardowy	jtk*/ 100 ml	0 ± -	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2004 +Ap1.2005 +AC:2009 Test standardowy	jtk*/ 100 ml	0 ± -	-
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody A	PN-EN ISO 7899-2 2004	jtk*/ 100 ml	0 ± -	-
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml wody A	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa 2006, część II	jtk*/ 100 ml	- ± -	-

## Analiza fizykochemiczna - kod próbki 383/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Metność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	<0,332** ±	-
Barwa A	PN-EN ISO 7887: 2002 rozdział 4	mg/l Pt	<5** ±	-
Zapach	PB-01.00.00, edycja 2 z dnia 21.09.2011 r.	-	-	z1R
Odczyn pH A (temp. 20° C)	PB-04.00.00, edycja 1 z dnia 29.08.2011	-	7,1 ±	0,3
Przewodność właściwa A (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Ponizej wyniku podano temperaturę pomiaru	PN-EN-27888: 1999	µS/cm	340 ±	17
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (Twardość ogólna) A	PN-ISO 6059: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie wapnia A	PN-ISO 6058: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie magnezu A	PN-C-04554-4: 1999, Załącznik A	mg/l	- ±	-
Stężenie chlorków A	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	- ±	-
Stężenie żelaza ogólnego A	PN-ISO 6332: 2001	µg/l	59 ±	6
Stężenie manganu ogólnego A	PN-92/C-04590.03	µg/l	<37** ±	-
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	<0,037** ±	-
Stężenie azotynów A	PN-EN 26777: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie azotanów A	PN-82/C-4576.08	mg/l	- ±	-
Indeks Mn	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	- ±	-
Siarczany	PN-ISO 9280: 2002	mg/l	- ±	-
Fluorki	PB-03.00.00, edycja 2 z dnia 12.04.2010 r.	mg/l	- ±	-
Inne				

A - Metoda akredytowana - zakres akredytacji PCA nr AB 668

\* jtk - jednostka tworząca kolonię

\*\* - granica oznaczalności

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Sprawozdanie zatwierdził:

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
p.o. Kierownika

*Agnieszka Salata-Niemiec*

Sprawozdanie autoryzował:

**STARSZY TECHNIK**  
**Laboratorium Monitoringu**  
**Środowiska**

*Elżbieta Breszyk*

KONIEC SPRAWOZDANIA

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.