

PRZEDSIĘWZIĘCIE USŁUG
KOMUNALNYCH - spółka z o.o.
w ZAWIDOWIE
Wpłynęło: 04.06.2013
L.dz. 191/2013 Nr 811

Zgorzelec, dnia 17 maja 2013 roku

HK-4421-133/JC/13

Urząd Miejski w Zawidowie
SEKRETARIAT
Wpl. 05.06.2013
L.dz. 2831.13.24P
podpis: [signature]

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 14 maja 2013 roku
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa
- Urząd Miejski – kurek czerpalny w toalecie służbowej**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 200/Z z dnia 16 maja 2013 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

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

Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie podstawowej analizy sanitarnej, **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
INSPEKTORAT SANITARNY
w Zawidowie
Alina Tyć

Sporządziła:

Sekcja Higieny Komunalnej
p.o. kierownika
[signature]
Joanna Cielej



Zgorzelec, 16 maja 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 200/Z

Zleceniodawca	PUK Sp. z o.o. Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-970 Zawidow kod pocztowy, miejscowość	ul. Dworcowa 4 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	150 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Pochodzenie próbki	Urząd Miejski w Zawidowie, Plac Zwycięstwa- kurek czerpalny w toalecie służbowej Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	14.05.2013 data	Kod nadany próbce w laboratorium	200/Z Kod próbki
Próbkę dostarczono	14.05.2013 data	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	175/HK/Zg/Z/13 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	14.05.2013 data	Badania zakończono	16.05.13 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 200/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w temperaturze (36±2) °C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	- ± -	-
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym 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 200/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,57 ±	0,15
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	-	7,0 ±	0,3
Przewodność właściwa A (temp. 25° C) <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru</small>	PN-EN-27888: 1999	µS/cm	318 ±	16
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	<43** ±	-
Stężenie manganu ogólnego A	PN-92/C-04590.03	µg/l	<37** ±	-
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	0,049 ±	0,006
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 663.

* jtk - jednostka tworząca kolonie

** - granica oznaczalności

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

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

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

Sprawozdanie sporządził:

Agnieszka Salata-Niemiec

Sprawozdanie autoryzował:

ASYSTENT
Laboratorium Monitoringu
Środowiska

Katarzyna Grymuza

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) 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/ wzorcowan