

Zgorzelec, dnia 19 maja 2016 roku

HK-4421-87/JC/16

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 16 maja 2016 roku
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22
- Urząd Miejski – kran przy umywalce w toalecie, I piętro**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 183/Z z dnia 18 maja 2016 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

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

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

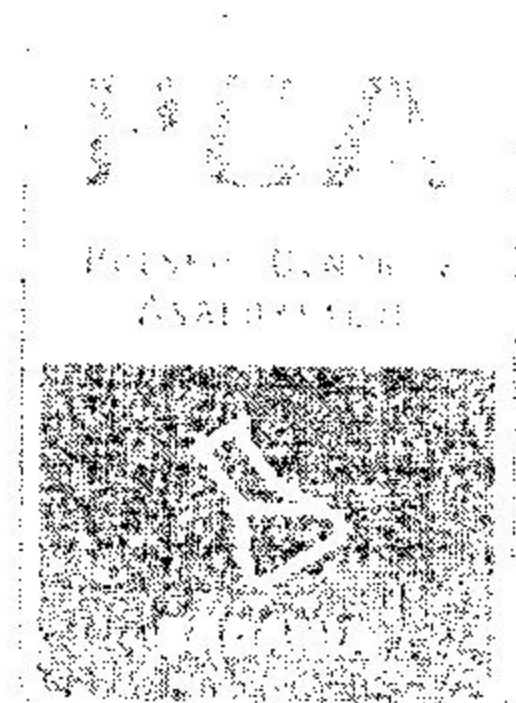


Sporządziła:

Sekcja Higieny Komunalnej
p.o. Mikrobiologa

Joanna Celej

Zgorzelec, 18 maja 2016 r.



AB 668



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

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 183/Z

Zleceniodawca	P.U.K. Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-970 Zawidów kod pocztowy, miejscowość	ul. Dworcowa 4 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	85 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Pochodzenie próbki	Urząd Miejski w Zawidowie, Plac Zwycięstwa, kran przy umywalce I piętro Opisanie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	16.05.16 data	Kod nadany próbce w laboratorium	183/Z Kod próbki
Próbkę dostarczono	16.05.16 data	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	127/HK/Zg/Z/16 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	16.05.16 data	Badania zakończono	18.05.16 data

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- Wynik z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
- Sprawozdanie nie może być owadane mierzalną jakością.
- 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 badanych próbek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

Analiza mikrobiologiczna - kod próbki

183/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 36°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222-1:2004	jtk*/1 ml	-	-
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222-1:2004	jtk*/1 ml	-	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1 2005 +AC 2008	jtk*/100 ml	0	-
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1 2005 +AC 2009	jtk*/100 ml	0	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk*/100 ml	-	-
Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml wody A	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466) Załącznik 9B	jtk*/100 ml	-	-

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 183/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	<0,332**	±
Barwa A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 4	mg/l Pt	<5**	±
Zapach	PB-03.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.		21R	
Odczyn pH A (temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru.	PN-EN ISO 10523:2012		7,0	± 0,1
Przewodność właściwa A (temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru.	PN-EN-27888:1999	µS/cm	346	± 4
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	-	±
Stężenie manganu ogólnego A	PN-92/C-04590:03	µg/l	-	±
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 3 z dnia 18.03.2015 r.	mg/l	-	±
Inne			-	-

A - Metoda akredytowana - zakres akredytacji PCA nr AB 566

* Jtk - jednostka tworząca kolonię

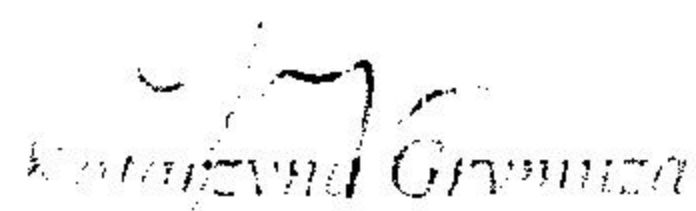
** granica oznaczalności

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 %.

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1989) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 204 poz. 1728).

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Katarzyna Grzmucha

Sprawozdanie autoryzował:

STARSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu
Środowiska

Elżbieta Braszka

KONIEC SPRAWOZDANIA