

Zgorzelec, dnia 24 listopada 2014 roku

HK-4421-266/JC/14

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 18 listopada 2014 roku
w Zawidowie, ul. Parkowa 2
- Miejskie Przedszkole – kurek czerpalny w piwnicy**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 457/Z z dnia 20 listopada 2014 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Zawartość żelaza, manganu, jonu amonowego, odczyn pH i przewodność właściwa 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)

Sporządziła:

**Sekcja Higieny Komunalnej,
p.o. Kierownika**

Joanna Celej



AB 668



Zgorzelec, 20 listopada 2014 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

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 457/Z

Zleceniodawca	P.U.K Sp.z o.o Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-970 Zawidów 4 kod pocztowy, miejscowość	ul. Dworcowa 4 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	280 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Pochodzenie próbki	Miejskie Przedszkole, ul. Parkowa 2 Zawidów, kurek czerpalny w piwnicy Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	18.11.14 data	Kod nadany próbce w laboratorium	457/Z Kod próbki
Próbkę dostarczono	18.11.14 data	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	384/HK/Zg/Z/14 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	18.11.14 data	Badania zakończono	20.11.14 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.

Za zgodność z oryginałem

.....
podpis

Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 457/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: 2004	jtk*/ 1 ml	- ± -	-
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	- ± -	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2004 +Ap1:2005 +AC:2009 z wyłączeniem p.p. 4.4 oraz 8.4	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 z wyłączeniem p.p. 4.4 oraz 8.4	jtk*/ 100 ml	0 ± -	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk*/ 100 ml	0 ± -	-
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 457/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,69 ±	0,09
Barwa A	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	mg/l Pt	5 ±	1
Zapach	PB-01.00.00, edycja 2 dnia 21.09.2011 r. z	-	z1R	
Odczyn pH A (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ±	0,1
			Temperatura: 14,7 °C	
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	319 ±	3
			Temperatura: 14,4 °C	
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	<30** ±	-
Stężenie manganu ogólnego A	PN-92/C-04590.03	µg/l	35 ±	5
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 dnia 12.04.2010 r. z	mg/l	- ±	-
Inne:	-	-	0	

A - Metoda akredytowana- zakres akredytacji PCA nr AB 668.

* 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 %.

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. (Dz.U.2007 Nr 61 poz.417; Dz. U.2010 Nr72 poz.466) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. (Dz.U.2002 Nr 204 poz. 1728).

Za zgodność z oryginałem

.....
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

p.p. KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Grymala
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

.....
Laboratorium Monitoringu
Środowiska
Ar

KONIEC SPRAWOZDANIA