

Zgorzelec, dnia 17 stycznia 2014 roku

HK-4420-1/JC/14

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 14 stycznia 2013 roku
w Zawidowie, ul. Parkowa 2
- Przedszkole – kurek czerpalny w piwnicy**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 1/N z dnia 17 stycznia 2014 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)

Sporządziła:

Magdalena Cielej
p.n. ...
Magdalena Cielej



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 1/N

Zleceniodawca	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-900 Zgorzelec kod pocztowy, miejscowość	Warszawska 11 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	1 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda z ujęcia podziemnego	Stan próbki	Prawidłowy
Pochodzenie próbki	Zawidów, ul. Parkowa 2, Przedszkole - kurek czerpalny w piwnicy Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	14.01.14 data	Kod nadany próbce w laboratorium	1/N Kod próbki
Próbkę dostarczono	14.01.14 data	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	11/HK/Zg/N/14 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	14.01.14 data	Badania zakończono	17.01.14 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.

Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 1/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w temperaturze 36°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	- ±	-
Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w temperaturze 22°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	0 ±	-
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)	jtk*/ 100 ml	- ±	-

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 1/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,89 ±	0,24
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	307 ±	15
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	< 0,037** ±	-
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 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 %.

Sprawozdanie zatwierdził:

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

p.o. Kierownika

Agnieszka Salata-Niemiec

Sprawozdanie autoryzował: LABORATORIUM MONITORINGU ŚRODOWISKA

Magdalena Joniec

KONIEC SPRAWOZDANIA