

Zgorzelec, dnia 20 listopada 2015 roku

HK-4421-261/BT/15

Ocena cząstkowa jakości wody pobranej

dnia 17 listopada 2015 roku

w Zawidowie, ul. Parkowa 2

- Przedszkole - kurek czerpalny w piwnicy

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 454/Z z dnia 19 listopada 2015 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 fizykochemicznym 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, z późn. zm.)

[Faint stamp and handwritten signature]

Sporządziła:

Stacja Higieny Komunalnej
MICHAŁA ASYSTENT
[Signature]
mgr Beata Ławogłaska

Zgorzelec, 19 listopada 2015 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 454/Z

Zleceniodawca	PUK Spółka z o.o.	59-970 Zawidów	ul. Dworcowa 4
	Nazwa firmy - imię i nazwisko	kod pocztowy, miejscowość	ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	280	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
	Nr próbki		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Pochodzenie próbki	Zawidów, ul. Parkowa 2, Przedszkole - kurek czerpalny w piwnicy		
	Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	17.11.15	Kod nadany próbce w laboratorium	454/Z
	data		Kod próbki
Próbkę dostarczono	17.11.15	Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego	279/HK/Zg/Z/15
	data		Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	17.11.15	Badania zakończono	19.11.15
	data		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 454/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	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	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 454/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. 7	mg/l Pt	<5**	± -
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	-	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: 14,4 °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	349	± 4
			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	<30**	± -
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 668.

* jtk - jednostka tworząca kolonię

** - granica oznaczalności

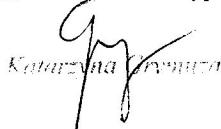
Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

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 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).

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego


Katarzyna Przymuła

 STARSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu
Środowiska


Elżbieta Brzyszyk

KONIEC SPRAWOZDANIA