

Zgorzelec, dnia 17 listopada 2017 roku

HK-4420-145/JC/17

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 13 listopada 2017 roku
w Zawidowie, ul. Parkowa 2
- Przedszkole – kurek czerpalny w piwnicy**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 265/N z dnia 16 listopada 2017 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Stężenie żelaza, manganu, jonu amonowego, przewodność właściwa oraz 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu
Alina Tyc

Sporządziła:

**Sekcja Higieny Komunalnej
p.o. KIEROWNIKA**

Joanna Celej

Zgorzelec, 16 listopada 2017 roku



AB 668



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Zgorzelcu
 Laboratorium Monitoringu Środowiska
 ul. Warszawska 11, 59-900 Zgorzelec
 tel. 75 64 94 525, fax: 75 64 94 529
 oryginał – kopia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 265/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	142 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie Określenie celu badania próbki		
Pochodzenie próbki	Zawidów, ul Parkowa 2, Przedszkole - kurek czerpalny w piwnicy Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	13.11.17 data	Kod nadany próbcie w laboratorium	265/N Kod próbki
Próbkę dostarczono	13.11.17 data	Próbkę badano wg zlecenia	185 /HK/Zg/N/17 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	13.11.17 data	Badania zakończono	15.11.17 data

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- Próbkę pobrano zgodnie z PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2003
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi 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 265/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 36°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 22°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: 2014-12	jtk*/ 100 ml	0	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A (°)	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12	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	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989) oraz wytyczne PZH	jtk*/ 100 ml	-	-

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 265/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wył. pkt. 5.4	NTU	0,55 ±	0,07
Barwa A	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	mg/l Pt	5 ±	1
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	-	z1R	
Odczyn pH A (temp. 25° C) <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru</small>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ±	0,1
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	308 ±	3
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+Ap1:2016-06	µg/l	<30** ±	-
Stężenie manganu ogólnego A ***	PN-92/C-04590.03	µg/l	30 ±	4
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	0,045 ±	0,005
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 kolonie

** - granica oznaczalności

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

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).

*** Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

(*) brak akredytacji uzupełnienia do normy PN-EN ISO 9308-2014-12/A1:2017-04, metoda nie może być stosowana do oceny w obszarze regulowanym prawnie.

Sprawozdanie zatwierdził:

**LABORATORIUM
MONITORINGU ŚRODOWISKA**
Magdalena Joniec

Sprawozdanie autoryzował:

**STARSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu
Środowiska**
Elżbieta Brzezynska

KONIEC SPRAWOZDANIA