

Zgorzelec, dnia 28 stycznia 2016 roku

HK-4420-6/JC/16

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej  
dnia 25 stycznia 2016 roku  
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22  
- Urząd Miejski – kran w toalecie**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 14/N z dnia 27 stycznia 2016 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Zawartość 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989)

Państwowy Instytut Higieny  
ul. Artykułowa 15  
01-650 Warszawa  
tel. 75 6494570

Sporządziła:

Stacja Higieny Komunalnej  
p.o. Kierownika

*Joanna Celej*

Zgorzelec, 27 stycznia 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 14/N**

<b>Zleceniodawca</b>	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-900 Zgorzelec kod pocztowy, miejscowość	Warszawska 11 ulica, nr
<b>Nr próbki nadany przez próbkobiorcę</b>	6 Nr próbki	<b>Próbkobiorca</b>	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
<b>Rodzaj próbki</b>	Woda do spożycia	<b>Stan próbki</b>	Prawidłowy
<b>Pochodzenie próbki</b>	Zawidów, Plac Zwycięstwa 21/22, Urząd Miejski - kran w toalecie Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
<b>Próbkę pobrano</b>	25.01.16 data	<b>Kod nadany próbce w laboratorium</b>	14/N Kod próbki
<b>Próbkę dostarczono</b>	25.01.16 data	<b>Próbkę badano wg zlecenia wewnętrznego</b>	16/HK/Zg/N/16 Nr zlecenia wewnętrznego
<b>Badania rozpoczęto</b>	25.01.16 data	<b>Badania zakończono</b>	27.01.16 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/lch próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

**Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 14/N**

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	-	-
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 14/N

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	-	7,2	± 0,1 Temperatura: 11,4 °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	365	± 4 Temperatura: 11,4 °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	-	± -
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 azotanów A	PN-EN 28777: 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 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:

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK  
Gdziału Laboratoryjnego

*Katarzyna Grymca*

STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Monitoringu  
Środowiska  
*E. Dziurzyk*

KONIEC SPRAWOZDANIA