

Zgorzelec, dnia 24 sierpnia 2017 roku

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 22 sierpnia 2017 roku
w Zawidowie, ul. Dworcowa 4,
- ZUW- woda uzdatniona**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 272/Z z dnia 24 sierpnia 2017 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Zawartość jonu amonowego, przewodność właściwa i odczyn pH 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
[Podpis]
z up. Dorota Szczepanska
Kierownik Sekcji Epidemiologii

Sporządziła:

Secja Higieny Komunalnej
MŁODSZY ASYSTENT
[Podpis]
mgr Beata Tawrogińska

Zgorzelec, 24 sierpnia 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 271/Z

Zleceniodawca	Z.U.K. spółka z o.o. Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-970 Zawidów kod pocztowy, miejscowość	ul. Dworcowa 4 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	157 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. Dworcowa 4, ZUW - woda surowa Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	22.08.17 data	Kod nadany próbce w laboratorium	271/Z Kod próbki
Próbkę dostarczono	22.08.17 data	Próbkę badano wg zlecenia	115 /LMS/Z/17 Nr zlecenia zewnętrznego
Badania rozpoczęto	22.08.17 data	Badania zakończono	23.08.17 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/lanych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 271/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
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	-

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 271/Z

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	18 ±	2
Barwa A	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	mg/l Pt	30 ±	4
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	-	z3R	-
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
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	371 ±	4
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	<0,037** ±	-

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).

KIEROWNIK
 Sprawozdanie zatwierdził
 Oddział Laboratoryjny

Katarzyna Grymuza

Sprawozdanie autoryzował:

STARSZY TECHNIK
 Laboratorium Monitoringu
 Środowiska

Jelanta Pierścionek

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zgorzelec, 24 sierpnia 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 272/Z			
Zleciłodawca	Z.U.K. spółka z o.o.	59-970 Zawidów	ul. Dworcowa 4
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	158	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie		
Pochodzenie próbki	Zawidów, ul. Dworcowa 4, ZUW - woda uzdatniona		
Próbkę pobrano	22.08.17	Kod nadany próbce w laboratorium	272/Z
Próbkę dostarczono	22.08.17	Próbkę badano wg zlecenia	115 /LMS/Z/17
Badania rozpoczęto	22.08.17	Badania zakończono	23.08.17

- 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 próbek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 272/Z			
Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania
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

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 272/Z			
Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania
Mętność A	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,48 ± 0,06
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)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1
Przewodność właściwa A (temp. 25° C)	PN-EN-27888: 1999	µS/cm	358 ± 4
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	<0,037** ± -

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

* jtk - jednostka tworząca kolonie

** - granica oznaczalności

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.
 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).

KIEROWNIK
 Sprawozdanie Laboratoryjne

Katarzyna Głymuza

STARSZY TECHNIK
 Laboratorium Monitoringu Środowiska

Jolanta Pierścionek

KONIEC SPRAWOZDANIA