



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o

ul. Dworcowa 4, 59-970 Zawidów

L.dz.: /00324/18

Zawidów, 07.08.2018r.

Sz. P.
Robert Łężny
Burmistrz Miasta Zawidów
Plac Zwycięstwa 21/22
59-970 Zawidów

Niniejszym przekazuję ocenę cząstkową jakości wody, sprawozdanie nr 171/N, pobranej w Zakładzie Uzdatniania Wody dnia 24 lipca 2018r. przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgorzelcu.

Z poważaniem

Konrad Uryga
Diagnosta Sieci
Wodno-Kanalizacyjnych
Inkasant
Konrad Uryga

**Przedsiębiorstwo Usług
Komunalnych Spółka z o.o.**

59-970 Zawidów, ul. Dworcowa 4
tel. 778 87 26, NIP 615-17-64 767
KRS 0000158282, Regon 230881130

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZGORZELCU

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU



ul. Warszawska 11, 59-900 Zgorzelec, e-mail: psse.zgorzelec@pis.gov.pl

Centrala: 075 6494520 Fax: 075 6494529

Całodobowy tel. alarmowy: 691-770-919, REGON: 000310841 NIP: 615-17-91-913



AB 668



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badania w zakresie:

Woda:

pH
Stężenie chlorków
Stężenie żelaza ogólnego
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu
Stężenie wapnia
Stężenie magnezu
Przewodność elektryczna właściwa
Stężenie manganu
Stężenie azotanów
Stężenie azotynów
Barwa
Mętność
Stężenie jonu amonowego/ amoniaku
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C i 22°C
Liczba E. coli i bakterii grupy coli
Liczba enterokoków kałowych
Liczba Clostridium perfringens
Liczba Pseudomonas aeruginosa

Woda na pływalniach:

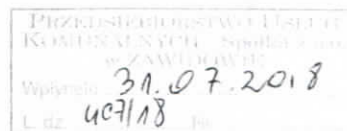
Liczba E. coli i bakterii grupy coli
Liczba gronkowców koagulazododatnich
Liczba Pseudomonas aeruginosa
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C
Mętność
pH
Stężenie żelaza ogólnego
Stężenie azotanów

Materiał biologiczny:

Obecność pałeczek Salmonella sp. i Shigella sp.
Obecność pałeczek Salmonella Enteritidis

HK-5200-2-4/JC/18

Zgorzelec, dnia 27 lipca 2018 roku



Przedsiębiorstwo Usług

Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Dworcowa 4

59-970 Zawidów

PK-Krawob
M

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgorzuelcu przesyła w załączeniu ocenę cząstkową oraz sprawozdanie nr 171/N z badania próbki wody pobranej dnia 24 lipca 2018 roku w Zakładzie Uzdatniania Wody w Zawidowie, ul. Dworcowa 4.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzuelcu

Andrzej Kellner

Załącznik: 1

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zgorzelcu

59-900 ZGORZELEC
ul. Warszawska 11
tel. 75 6494520, 75 6494526, fax 75 6494529

HK-4420-85/JC/18

Zgorzelec, dnia 27 lipca 2018 roku

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 24 lipca 2018 roku**

w Zawidowie, ul. Dworcowa 4

- ZUW, woda uzdatniona – kurek czerpalny w hali filtrów

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 171/N z dnia 27 lipca 2018 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, miękka, o bardzo słabym zapachu. Zawartość chlorków, żelaza, manganu, jonu amonowego, azotynów, azotanów, siarczanów, fluorków, indeks Mn, 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 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu

Andrzej Kollner

Sporządziła:

Sekcja Higieny Komunalnej
p.o. KIEROWNIKA

Jolanna Celej



AB 668



Zgorzelec, 27 lipca 2018 roku

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 171/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	84 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 uzdatniona - kurek czerpalny w hali filtrów Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	24.07.18 data	Kod nadany próbce w laboratorium	171/N Kod próbki
Próbkę dostarczono	24.07.18 data	Próbkę badano wg zlecenia	62 /HK/Zg/N/18 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	24.07.18 data	Badania zakończono	27.07.18 data

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- Probki pobrano zgodnie z PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10
- 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 171/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	1	[0,8]
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	jtk*/ 100 ml	0	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	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	-	-
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189: 2016-10	jtk*/ 100 ml	0	-

Analiza fizykochemiczna - kod próbki 171/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wyl. pkt. 5.4	NTU	0,30 ±	0,04
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) <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru</small>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ±	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	321 ±	3
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (Twardość ogólna) A	PN-ISO 6059: 1999	mg/l	148,1 ±	17,2
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	44,8 ±	6,1
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	31 ±	4
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	<0,037** ±	-
Stężenie azotynów A	PN-EN 26777: 1999	mg/l	<0,023** ±	-
Stężenie azotanów A ***	PN-82/C-4576.08	mg/l	<0,550** ±	-
Indeks Mn	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	2,26 ±	0,40
Siarczany	PN-ISO 9280: 2002	mg/l	<10** ±	-
Fluorki	PB-03.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	mg/l	0,38 ±	0,06
Inne:	-	-	-	-

A - Metoda akredytowana- zakres akredytacji PCA nr AB 668

* jtk - jednostka tworząca kolonie

** - granica oznaczalności

Podana niepewność rozszerzona wyniku 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 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294) 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


(*) metoda inna niż w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego


Katarzyna Grymuza

Sprawozdanie autoryzował:



STAŃSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu
Środowiska

Jolanta Pierścionek

KONIEC SPRAWOZDANIA