

Zgorzelec, dnia 8 lipca 2024 roku

HK.9051.1.55.2024.JC

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 2 lipca 2024 roku
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22
- Urząd Miasta Zawidów - kurek czerpalny przy umywalce w toalecie
męskiej**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 154/N z dnia 5 lipca 2024 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu i smaku. Przewodność właściwa oraz odczyn w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym, 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 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 Kellner

Sporządziła:

**KIEROWNIK
Sekcji Higieny i Komunalnej**

[Podpis]



Zgorzelec, 05 lipca 2024 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 154/N

Zleceniodawca ¹⁾	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec Warszawska 11 59-900 Zgorzelec		
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę ¹⁾	57	Próbkobiorca ¹⁾	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelcu
Rodzaj próbki ¹⁾	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki ¹⁾	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie		
Pochodzenie próbki ¹⁾	Wodociąg sieciowy Zawidów, Urząd Miasta Zawidów, Plac Zwycięstwa 21/22 - kurek czerpalny przy umywalce w toalecie męskiej		
Data pobrania próbki ¹⁾	02.07.2024 data	Kod próbki nadany w laboratorium	154/N Kod próbki
Data dostarczenia próbki	02.07.2024 data	Próbkę badano wg zlecenia	40 /HK/Zg/N/24 Nr zlecenia zewnętrznego
Badania rozpoczęto	02.07.2024 data	Badania zakończono	05.07.2024 data

1) Informacje podane/dostarczone przez klienta

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.
- Próbkę pobraną według deklaracji klienta (PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10) ¹⁾
- Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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.

Dodatkowe informacje:

Brak.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 154/N

Analiza mikrobiologiczna

Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik	Niepewność	NDS***
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym z ekstraktem drożdżowym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004 metoda płytkowa, posiew wstępny	A	jtk/ 1 ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

Analiza fizykochemiczna

Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik/ Rezultat(")	Niepewność	Granica oznaczania	Niepewność granicy oznaczania	NDS***
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wył. pkt. 5.4 metoda nefelometryczna	A	NTU	0,45	± 0,06	0,13	±0,04	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7 metoda wizualna	A	mg/l Pt	5	± 1	5	1	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
Zapach	PN-EN 1622: 2006 metoda organoleptyczna - parzysta wyboru niewymuszonego	N	TON ⁵⁾	<1	-	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622: 2006 metoda organoleptyczna - parzysta wyboru niewymuszonego	N	TFN ⁶⁾	<1	-	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	A	-	7,1	± 0,1	4	-	6,5-9,5
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999 metoda konduktometryczna	A	µS/cm	362	± 10	300	±3	2500

*) A - akredytowany, N - nie akredytowany

Data i godzina oznaczenia smaku: 05.07.2024 ; 11.00

**) granica oznaczalności

Data i godzina oznaczenia zapachu: 02.07.2024 ; 13.30

***) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

jtk - jednostka tworząca kolonie

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

2) Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm. Spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

3) Zalecane: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta < 15mg Pt/l

5) TON - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

6) TFN - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

Przechowywanie próbek do oznaczania smaku i zapachu: 24-72 h. Przed oznaczaniem smaku i zapachu usunięto chlor z próbek.

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 %.

Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg. PN-ISO 29201:2022-02

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294).

() Wartości poprzedzone znakiem ">" lub "<" są rezultatami. Dla rezultatów niepewność podawana jest dla ustalonych granic oznaczania.

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK

Oddziału Laboratoryjnego

Katarzyna Gryniewicz

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium Monitoringu Środowiska

Marzena Gajdzik

KONIEC SPRAWOZDANIA

strona 2/2