POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.4.2022 Busko-Zdrój, dnia 11.03.2022
Kod próbki: P-LBW-/179/2/22

Sprawozdanie z badań Nr LBW/159/2/22

– woda z wodociągu

Dane uzyskane od klienta
Nazwa i adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny, ul. Staszowska 15, 28-236 Rytwiany

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy LBW.9052.1.2R.4.2022 oraz protokół nr 79/2022 z dnia 08.03.2022

Pochodzenie wody: wodociąg Rytwiany

Miejsce poboru próbek: ujęcie wody Rytwiany, 28-236 Rytwiany, kran

Data i godzina poboru próbek: 08.03.2022 godz. 9^{50}

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój-T. Goczół

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 79/2022 (Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy LBW.9052.1.2R.4.2022

Cel badania: kontrola wewnętrzna

Dane z laboratorium
Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura w termotorbie 5,4 ^{0}C

Data i godzina przyjęcia próbek: 08.03.2022 godz.11^{50}

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: oznaczenia smaku nie wykonano ze względu na obecność enterokoków

Badanie rozpoczęto: 08.03.2022

Badanie zakończono: 11.03.2022

-verte-

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.4.2022
Kod próbki: P-LBW-/179/2/22

Sprawozdanie z badań Nr LBW/159/2/22

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	**Stężenie, wartość wskaźnika**	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017r.(Dz.U.z 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia
Barwa(1)	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 7 **A**	mg/l Pt	**5**	15mg Pt/l
Mętność(1)	PN-EN ISO 7027-1:2016 **A**	NTU	**0,10**	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012. **A**		**7,2** (16,2°C)	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 **A**	µS/cm	**482** (16,2°C)	2500 µS/cm
Zapach(1)	PN-EN 1622:2006	Stopień rozcieńczenia	**poniżej 1**	
Smak(1)	PN-EN 1622:2006	Stopień rozcieńczenia	**nie badano**	

Badania chemiczne				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	**Stężenie, wartość wskaźnika**	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017r.(Dz.U.z 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 **A**	µg/l Fe	**poniżej 33**	200 µg/l Fe
Mangan	Procedura badawcza LBW/LB/PB-02 wyd.2 z dn. 2021.04.12. **A**	µg/l Mn	**15**	50 µg/l Mn

Badanie wykonał: mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik

-verte-

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.4.2022
Kod próbki: P-LBW-/179/2/22

Sprawozdanie z badań Nr LBW/159/2/22

Badania bakteriologiczne				
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	**Jednostka**	**Wynik**	Najwyższa wartość dopuszczalna wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017 (Dz.U.z 2017 , poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017 **A**	j.t.k.	**0**	0
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017 **A**	j.t.k.	**0**	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004 **A**	j.t.k.	**36** (26÷51)*	**0**
Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 **A**	j.t.k.	**8**	100

Badanie wykonał: mgr inż. E. Gadawska

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;
A – metoda akredytowana;
***** - Niepewność wyniku podana jest po znaku " ± „ –„Stężenie, wartość wskaźnika" i/lub jako przedział ufności w tabeli „Liczba j.t.k.". Jest ona oszacowana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2,
Niepewność nie uwzględnia niepewności etapu pobierania próbek.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. **Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek**

Badania przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod określoną w załączniku Nr 6 do w/w Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017r.(Dz.U.z 2017, poz.2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 11.03.2022

Autoryzował:
Starszy Asystent
mgr Marzena Łukasik

Zatwierdził:
Z UPOWAŻNIENIA
Kierownika Oddziału
Laboratoryjnego
Kierownik
Laboratorium Żywności i Żywienia
mgr Bożena Tometczak

Otrzymują:
1. Zleceniodawca
2. a/a.

Oświadcza się, że:
1.Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 3 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
3.Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.