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

URZĄD GMINY
Rytwiany
WPŁYNĘŁO
26. 03. 2019
Nr rej. 2114 Il. zał. 2/3
podpis .....

SE Ib/47301/36/SR/19
Kod próbki: P-Ib-/194/S/19

Busko-Zdrój, dnia 19.03.2019

Sprawozdanie z badań Nr Ib/176/S/19

– 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 Nr Ib/36/SR/19 oraz protokół nr 79/2019 z dnia 12.03.2019

Pochodzenie wody: wodociąg Rytwiany

Miejsce poboru próbek: Urząd Gminy Rytwiany, ul. Staszowska 15, 28-236 Rytwiany, łazienka, kran

Data i godzina poboru próbek: 12.03.2019 godz. 9^{20}

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

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 79/2019 (Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2003, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy Nr 36/SR/2019

Cel badania: porównanie z obowiązującymi wymogami

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura w termotorbie 5,6 ^{0}C

Data i godzina przyjęcia próbek: 12.03.2019 godz.12^{40}

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 12.03.2019

Badanie zakończono: 15.03.2019

-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

SE Ib/47301/36/SR/19
Kod próbki: P-Ib-/193/S/19

Sprawozdanie z badań Nr Ib/175/S/19

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	**10**	15mg Pt/l
Mętność(1)	PN-EN ISO 7027-1:2016 **A**	NTU	**0,14**	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012. **A**		**7,5** (16,6°C)	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 **A**	µS/cm	**494**	2500 µS/cm
Zapach(1) (2)	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	**poniżej 1**	
Smak(1) (2)	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	**poniżej 1**	

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	**35**	200 µg/l Fe
Mangan	Procedura badawcza Ib/LB/PB-02 wyd.1 z dn. 2005.06.27. **A**	µg/l Mn	**31,1**	50 µg/l Mn

Badanie wykonal: 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

SE Ib/47301/36/SR/19
Kod próbki: P-Ib-/194/S/19

Sprawozdanie z badań Nr Ib/176/S/19

Wyniki badania:

Badania bakteriologiczne			
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	**Liczba j.t.k**	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**	**0**	0
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017 **A**	**0**	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004 **A**	**0**	0
Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 **A**	**nie wykryto**	200

Badanie wykonał: mgr inż. E. Gadawska, inż. J. Ratusznik

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;
A – metoda akredytowana;
(1) - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
(2) – W przypadku wody do spożycia przez ludzi metoda inna niż w Rozporządzeniu MZ (Dz. U. z 2017, poz. 2294)

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: 19.03.2019

Autoryzował:
Starszy Asystent
mgr Marzena Łukasik

Zatwierdził:
Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Maria Wiek-Paw

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.