



Firma Usługowo- Handlowo-Produkcyjna BEST S.C.
Teresa Orłowska Stanisław Wiśniewski
Laboratorium Ochrony Środowiska
ul. Skłodowskiej-Curie 41 87-100 Toruń
Tel. +48(56)6591229 Tel./Fax. +48(56)6591508
e-mail:best_torun@poczta.onet.pl
ww.bestsc.pl



AB 1062

Toruń, dnia 06-03-2017

Sprawozdanie z Badań Nr 077/17

Zleceniodawca	Urząd Gminy Obrowo ul. Aleja Lipowa 27 87-126 Obrowo województwo kujawsko-pomorskie
Zlecenie/umowa nr	Umowa nr 6/2017 z dnia 16-01-2017

Miejsce/punkt pobrania	Zespół Szkół w Obrowie (wyjaśnienie informacje dodatkowe) Obrowo ul. Szkolna Gmina Obrowo województwo kujawsko-pomorskie kran czerpalny nad umywalką pod oknem w pokoju nauczycielskim na I piętrze budynku szkoły		
Nr próbki	067/16	Objekt badany	woda
Data pobrania	20-02-2017	Rodzaj próbki	jednorazowa
Metoda pobrania	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 A	Pobierający próbkę	Pracownik Laboratorium Ochrony Środowiska Best s.c.
Transportujący próbkę	Pracownik Laboratorium Ochrony Środowiska Best s.c.		
Osoba obecna przy pobieraniu ze strony Zleceniodawcy	Nieobecny		
Data i stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium	20-02-2017/ spełnia kryteria przyjęcia		
Data rozpoczęcia badań	20-02-2017	Data zakończenia badań	21-02-2017
Cel badania	Wodociąg Publiczny Dobrzejewice. Monitoring kontrolny wody - woda wodociągowa Spełnienie wymagań jakości wody do spożycia przez ludzi w zakresie umowy nr 6/2016 z dnia 16-01-2017 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)		

Cecha badana	Status metody	Jednostka	Wynik ± U	Dopuszczalne zakresy wartości *	Metoda badań
Temperatura #		°C	7,1±0,2	-	PN-77/C-04584
pH	A/Z	-	7,3±0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C	A/Z	µS/cm	996±26	2500	PN-EN 27888:1999
Amonowy jon	A/Z	mg/l	<0,013	0,50	PB-5 wydanie 2 z dnia 01-09-2012 na podstawie testu Merck Millipore nr 1.14752.0001
Azotyny	A/Z	mg/l	<0,007	0,50	PB-28 wydanie 2 z dnia 01-09-2012 na podstawie testu Merck Millipore nr 1.14776.0001
Żelazo	Z	µg/l	<10	200	PB-58 wydanie 2 z dnia 01-09-2012 na podstawie testu Merck Millipore nr 1.00796.0001
Mangan	A/Z	µg/l	<5	50	PB-57 wydanie 3 z dnia 05-10-2013 na podstawie testu Merck Millipore nr 1.01846.0001

Mętność	A/Z	NTU	0,80±0,05	1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	A/Z	mg l ⁻¹ Pt	3,1±0,8	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-69 wydanie 3 z dnia 10-04-2014
Smak	Z	-	Akceptowalny		PN-EN1622:2006
Zapach #	Z	-	Akceptowalny		

Cecha badana	Status metody	Jednostka	Wynik	± U **	Dopuszczalne zakresy wartości *	Metoda badań
Bakterie grupy coli w 100 ml wody -metoda FM	Z/R	jtk	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody -metoda FM	Z/R	jtk	0	-	0	

Objaśnienia :

±U - niepewność standardowa rozszerzona k=2, P= 95 %

±U** - mikrobiologia - niepewność rozszerzona podana w wartościach rzeczywistych

A - metoda akredytowana

Z - zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu Decyzja Nr 590/73/N.HK/16

R - metoda referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawem)

- badania wykonane w terenie

* Dopuszczalne zakresy wartości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 25 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)

jtk- jednostek tworzących kolonie

Informacje dodatkowe :

Pobranie miało nastąpić w dniu 14-02-2017 i/lub 20-02-2017. Zajazd Rytkówka, restauracja w zajeździe nieczynna o godz. 08:10 w dniu 14-02-2017 i o godz. 08:15 w dniu 20-02-2017. Po uzgodnieniach z Klientem UG Obrowo Panem Arturem Słomkowskim pobranie wody nastąpiło w Zespole Szkół w Obrowie ul. Szkolna. Punkt pobrania oddalony o około 400 m od punktu pierwotnie wskazanego z harmonogramu zatwierdzonego przez PPIS.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być inaczej powielane jak tylko w całości.

Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdanie z Badań.

Opracował : Mirosław Wende

koniec sprawozdania

Autoryzacja sprawozdania
Mirosław Wende
Specjalista sd. Analiz

Specjalista ds. Analiz
Mirosław Wende
Mirosław Wende



Firma Usługowo- Handlowo-Produkcyjna BEST S.C.
Teresa Orłowska Stanisław Wiśniewski
Laboratorium Ochrony Środowiska
ul. Skłodowskiej -Curie 41 87-100 Toruń
Tel. +48(56)6591229 Tel./Fax. +48(56)6591508
e-mail:best_torun@poczta.onet.pl
ww.bestsc.pl

Ocena wyników
Sprawozdanie z Badań Nr 077/17

Skład chemiczny	w badanym zakresie spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (DZ.U. poz. 1989)
Skład fizyczny	w badanym zakresie spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (DZ.U. poz. 1989)
Skład mikrobiologiczny	w badanym zakresie spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (DZ.U. poz. 1989)
Skład organoleptyczny	w badanym zakresie spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (DZ.U. poz. 1989)

Firma Usługowo-Handlowo-Produkcyjna

BEST s. c.

Teresa Orłowska
Stanisław Wiśniewski
87-100 Toruń, ul. Skłodowskiej-Curie 41
tel (0-56) 659 12 29, tel./fax 6591508
P - 870169900