



Firma Usługowo- Handlowo-Produkcyjna
BEST
Teresa Orłowska
Laboratorium Ochrony Środowiska
ul. Marii Skłodowskiej -Curie 41
87-100 Toruń
Tel. +48 503 993 822
Tel. +48 604 439 255

e-mail:info@bestt.pl

Toruń dnia 2019-05-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 00267/19

Zleceniodawca	Gmina Obrowo Ul. Aleja Lipowa 27 87-126 Obrowo Województwo kujawsko-pomorskie				
Podstawa wykonania badania	Umowa nr 7/RWS/2019 z dnia 27-01-2019				
Miejsce pobrania	Szkoła Podstawowa Im. Jana Pawła II Ul. Szkolna 4 87-126 Obrowo Gmina Obrowo województwo kujawsko-pomorskie				
Punkt pobrania	Kran czerpalny nad zlewozmywakiem w kuchni na parterze budynku szkoły				
Nr próbki	00287/19	Rodzaj próbki	Jednorazowa		
Nr próbki Klienta	Nie dotyczy	Obiekt badany	Woda do spożycia przez ludzi		
Metoda pobrania	PN-ISO 5667-5:2017-10	Status metody	Z		
	PN-EN ISO 19458:2007		Z		
Pobierający próbkę	Nadolny Jakub Laborant- Próbkobiorca F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska				
Transportujący próbkę	Nadolny Jakub Laborant- Próbkobiorca F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska				
Osoba obecna przy pobieraniu próbki ze strony Zleceniodawcy	Nieobecna				
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	Spełnia kryteria przyjęcia do badań				
Data pobrania próbki do badań	2019-05-08	Data rozpoczęcia badań	2019-05-08	Data zakończenia badań	2019-05-08
Cel badania	<ul style="list-style-type: none">❖ Spełnienie wymagań jakości wody do spożycia przez ludzi w zakresie cech badanych w stosunku do najwyższych dopuszczalnych wartości określonych Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294❖ Pobieranie próbek w sieci dystrybucyjnej-Cel (a) określenie jakości wody w sieci rozdzielczej (za którą odpowiada dystrybutor) zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007❖ Badanie w obszarze regulowanym prawnie				

Część A- Badania fizyczne, chemiczne i organoleptyczne

Status metody	Cecha badana	Jednostka	Wynik ± U	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metoda badań
1	2	3	4	5	6
W	Temperatura #	°C	11,6±0,2	-	PN-77/C-04584
Z	Liczba progowa smaku	TNF	<1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN1622:2006
Z	Liczba progowa zapachu	TON	<1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN1622:2006

Objaśnienia do tabeli

±U - niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95 % wraz z elementami pobierania i transportowania próbek

Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

- badanie wykonane w terenie

Specjalista ds. Analiz

Opracował : Miroslaw Wende
Specjalista ds. Analiz
2019-05-12


Miroslaw Wende

Sprawdził : Jakub Nadolny
Laborant –Próbkoborca
2019-05-13

Laborant - Próbkoborca


Jakub Nadolny

Autoryzacja Sprawozdania

Część A

Teresa Orłowska

Prezes

2019-05-13


mgr Teresa Orłowska

Część C- Informacyjna

Informacje dodatkowe dotyczące badanej próbki: nie dotyczy

Informacje ogólne do SPRAWOZDANIA Z BADAN :

- ❖ Status [A] - metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr (nie dotyczy) [RR] - metoda równoważna metodzie referencyjnej dowody równoważności dostępne w siedzibie F.U.H.P Best Laboratorium Ochrony Środowiska(wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie); [Z] - metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu Decyzja Nr 13/1/N.HK/19 z dnia 10-01-2019 ważna do 10-01-2020; [R] - metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie); [P]- podwykonawca Laboratorium Badawcze Nr AB (nie dotyczy) znajdujący się na liście kwalifikowanych dostawców (Lista dostępna w siedzibie F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska); [W] - Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN) bez zastąpienia - metoda zatwierdzona do stosowania przez F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska ; [WZ] - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN) i zastąpiona (nie dotyczy)
- ❖ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki
- ❖ SPRAWOZDANIE Z BADAN zawiera wyniki badań nieakredytowanych
- ❖ Bez pisemnej zgody F.U.H.P. Laboratorium Ochrony Środowiska Best SPRAWOZDANIE Z BADAN nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- ❖ W przypadku dostarczenia próbki do F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportowania próbki.
- ❖ W przypadku odebrania próbek od Klienta, F.U.H.P. Best Laboratorium Ochrony Środowiska nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania próbki przez Klienta .
- ❖ Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od dnia otrzymania Sprawozdania z badań.
- ❖ OPINIA DO WYNIKÓW BADAŃ jest nieakredytowana
- ❖ SPRAWOZDANIE Z BADAN zawiera „n” egzemplarzy egzemplarz 1 jest oryginałem, a każdy następny kopią
- ❖ SPRAWOZDANIE Z BADAN zawiera część, A, B i C w przypadku nie występowania badanych parametrów w części A lub B zostaje ona pominięta na wydruku.

-Koniec Sprawozdania-

OPINIA DO WYNIKÓW BADAŃ

Skład organoleptyczny	w badanym zakresie spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (DZ.U. 2017 poz. 2294)
-----------------------	---

Opracował : Mirosław Wende
Specjalista ds. Analiz
2019-05-12

Specjalista ds. Analiz

Mirosław Wende

Sprawdził : Jakub Nadolny
Laborant- Próbkobiorca
2019-05-13

Laborant - Próbkobiorca

Jakub Nadolny

Zatwierdził : Teresa Orłowska
Prezes
2019-05-13

PREZES

mgr Teresa Orłowska