



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 19-07-2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr KZW 1773/2018

Nazwa i adres zlecaniodawcy: Białoborskie Centrum Kultury i Rekreacji ul. Tamka 3, 78-425 Biały Bór
Miejsce pobrania próbek/próbki: Kąpielisko Biały Bór nad Jez. Łobez, ul. Sądowa 31, 78-425 Biały Bór

Punkt pobrania próbek:

KZW 1773 Woda z kąpieliska - prawa strona kąpieliska

Data i godzina pobrania próbek:

KZW 1773 dnia 16.07.2018 godz. 09:05

Próbkobiorca: Katarzyna Miszkiewicz - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
Próbka jednorazowa pobrana ręcznie.

Podstawa realizacji: umowa nr 52/IL/06/18 z dn. 18.06.2018r.

Cel badań: ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie; harmonogram pobierania próbek wody z kąpielisk na 2018 r.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
16-07-2018	bez uwag	16-07-2018	18-07-2018

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ^{*)}	Wynik KZW 1773 /Niepewność pomiaru ^{*)}
Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1: 2017-04 N R,Z	jk/100ml	≤1000	27 [15; 47]
Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 A R,Z	jk/100ml	≤ 400	1 [0; 7]

Sprawozdanie autoryzował: 19.07.18
Żuk Katarzyna
KIEROWNIKA
LABORATORIUM
Katarzyna Żuk

Koniec

^{*)} Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2. Niepewność rozszerzona dotyczy etapu analitycznego. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru podano jako przedział ufności uzyskanego wyniku.

^{*)} NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 kwietnia 2011r. /Dz.U. 86 Poz. 478 z późn. zmianami/

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana

R,Z - metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna); metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2018 z dn. 09.01.2018r.

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

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ - 15⁰⁰

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium Badań Wody i Ścieków PWIK sp. z o.o. Szczecinek, ul. Bugno 2	F-40 wyd. 2 z dn. 27.05.2016r. Raport z pobrania próbek wody powierzchniowej
--	---

Numer raportu: *2153/18*

Data sporządzenia raportu: *16.07.18*

Zastosowana metodyka pobierania próbek: PN-EN ISO 19458:2007

Zleceniodawca: Białoborskie Centrum Kultury i Rekreacji

Opis próbek: Próbką jednorazowa pobrana ręcznie

Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania	Data pobrania (od – do)	Godz. Pobrania (od – do)	Zakres badania	Pomiary terenowe/ objętość próbki	Cel badań	Uwagi*
<i>KZW 1773</i>	Kapieleśko Białe Bór nad Jez. Łobez, ul. Sądowa 31, 78-425 Białe Bór	Prawa strona kąpieliska	<i>16.07.18</i>	<i>9:05</i>	Kąpieliska (Ref.)	<i>500ml pH 8,26 temp: 22,5°C</i>	ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie; harmonogram pobierania próbek wody z kąpielisk na 2018 r.	<i>6.06.18</i>

* uwagi odnotowane na raporcie, w szczególności powinny odnosić się do wyglądu próbki, warunków meteorologicznych, awarii urządzeń lub powiązanych z próbą innych istotnych dokumentów (np. od podwykonawcy) za każdym razem, gdy ma to istotne znaczenie dla identyfikacji próbki, jakości próbki lub wyniku analiz. W przypadku gdy uwagi dotycząca próbki nie zmieszczą się na formularzu, zapisywać je należy na odwrocie raportu w układzie: nr próbki – uwaga – podpis osoby wnoszącej uwagę.

Ocena wizualna:

Ocena wizualna.

Lp.	Przedmiot obserwacji	Charakterystyka																
1.	Barwa*	Nie dotyczy																
2.	Zapach*	Nie dotyczy																
3.	Mętność*	brak	Nie dotyczy		osad denny		-		plankton		-							
4.	Ilość wody w dopływach*	mała	Nie dotyczy		średnia		-		duża		-							
5.	Roślinność wodna*	brak	Nie dotyczy		całkowicie zanurzona		-		częściowo pływająca		-	wystająca z wody	-					
6.	Rozmnażanie się makroalg	brak				obecne				nie dotyczy								
7.	Rozmnażanie się fitoplanktonu morskiego	brak				obecne				nie dotyczy								
8.	Zakwity sinic	brak				smugi				kożuch				plana				
9.	Obecność zanieczyszczeń w wodzie	brak			materiały smoliste				szkło			tworzywa sztuczne			guma		inne	
10.	Inne - opis																	

* nie dotyczy próbek wody pobieranych z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpiel

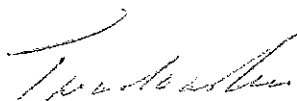
Lokalne warunki meteorologiczne:

Łokalne warunki meteorologiczne.

Lp.	Przedmiot obserwacji	Charakterystyka														
1.	Temperatura powietrza [°C]	28,0°C														
2.	Siła wiatru	brak	X		umiarkowany				silny							
3.	Kierunek wiatru	północny	—		południowy		—		wschodni		—		zachodni		—	
4.	Zachmurzenie	brak	X		częściowe				całkowite							
5.	Opady	brak	X		deszcz				śnieg							
6.	Uwagi	—														

Nizkiewicz

Miejsce na uwagi klienta:



Wypełnia laboratorium:

Data i godzina przekazania próbek do laboratorium:	Imię i nazwisko osoby przekazującej próbkę	Imię i nazwisko osoby przyjmującej próbkę
16.07.2018r. 12:32	Katarzyna Nuzkielwicz	Joanna Kłosa
Stan próbek w chwili przyjęcia do laboratorium: bez uwagi		
Temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium		
próbki do badań mikrobiologicznych	przed transportem 4,5°C / po transporcie 4,0°C	
próbki do badań fizykochemicznych	nie dotyczy	

Do pomiarów zastosowano urządzenia termometru... otworzy w 35; mierzyła... woda parowa... 119301 w 100

Po dokonaniu oceny przez pracownika laboratorium próbki o numerze: nie zostały przyjęte do laboratorium celem zbadania.

Określenie przyczyny nie przyjęcia pobranych próbek do badań laboratoryjnych:

Informacje o utrwaleniu próbek: