



TARNOWSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
ul. Narutowicza 37
33-100 Tarnów

LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW
ul. Czysta 14
33-100 Tarnów

www.tw.tarnow.pl
NIP: 873-10-00-214
REGON: 850305520

tel. 14 62 35 414 lub 362
fax. 14 62 35 413
laboratorium@tw.tarnow.pl



AB 1350



Tarnów, dn. 27.01.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 79-W/KZ/2020

1. **NAZWA I ADRES KLIENTA:** Brzeski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Brzesku
ul. Wiejska 12, 32-800 Brzesko
(Nabywca: Gmina Brzesko)
2. **IDENTYFIKACJA ZLECENIA:** 1-W/KZ/2020 z dnia 02.01.2020 r.
3. **OBIEKT/-Y BADANIA:** próbki wody **pobrane przez próbkobiorców Laboratorium,**
wg specyfikacji poniżej:

OPIS PRÓBKII	MIEJSCE POBRANIA	DATA POBRANIA	DATA PRZYJĘCIA DO LABORATORIUM	KOD PRÓBKII NADANY W LABORATORIUM	STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA
Woda z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Basen rekreacyjny, niecka	15.01.2020 godz. 10.35	15.01.2020	111-W/20	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 31,3°C ^{*)} Chlor wolny: 0,61 mg/l ^{**)}
Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Instalacja systemu cyrkulacji dla basenu pływackiego, kurek	15.01.2020 godz. 10:55	15.01.2020	112-W/20	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 28,4°C ^{*)} Chlor wolny: 0,73 mg/l ^{**)}
	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Instalacja systemu cyrkulacji dla basenu rekreacyjnego i jacuzzi, kurek	15.01.2020 godz. 10:55	15.01.2020	113-W/20	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 31,8°C ^{*)} Chlor wolny: 0,81 mg/l ^{**)}
Próbki pobrano zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007 (A) ^{***)} , Protokół pobrania próbek nr: 33/2020 z dnia 15.01.2020 r.				Uwagi: Próbką 111-W/20: pobór przy wyłączonym aerozolu wodno-powietrznym	

^{*)} metoda badania temperatury: PN-77/C-04584 (NA)^{***)} (norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)

^{**)} metoda badania chloru: PB-NL-FCH-10, wyd. 3 z 02.05.2017 na podstawie testów HACH nr 8021 (A)^{***)}

^{***)} symbol (A) przy numerze normy oznacza metodę akredytowaną, symbol (NA) - metodę nieakredytowaną

4. **CEL BADANIA:** Sprawdzenie jakości wody na pływalni.

Obszar regulowany: tak

5. **WYNIKI BADAŃ**

Kod próbki: 111-W/20

Data rozp/zakończ badania	Nazwa parametru	Wynik badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
15.01.20/ 27.01.20	Obecność i liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (Podłoże GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	Granica wykrywalności: od 1 jtk/100 ml



Kod próbki: 112-W/20

Data rozp/zakończ badania	Nazwa parametru	Wynik badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
15.01.20/ 25.01.20	Obecność i liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (Podłoże GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	Granica wykrywalności: od 1 jtk/100 ml

Kod próbki: 113-W/20

Data rozp/zakończ badania	Nazwa parametru	Wynik badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
15.01.20/ 25.01.20	Obecność i liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (Podłoże GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	Granica wykrywalności: od 1 jtk/100 ml

¹⁾ Niepewności nie podaje się, gdy wynik badania jest równy 0,

²⁾ A – metoda akredytowana, R – metoda referencyjna wg mającego zastosowanie przepisu prawa,

³⁾ Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 2 grudnia 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz.2016).

Dla badanych próbek wody zostały sporządzone sprawozdania z badań nr 37-W/KZ/2020 z dnia 17.01.2020 r.

Wyniki Autoryzował:

Starszy laborant

mgr Karolina Wasa

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Szczepanek

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do zbadanej próbki.
Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej skargi w terminie 7 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
KONIEC SPRAWOZDANIA