



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

LABORATORIUM BADAŃ 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. 17.04.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 299-W/KZ/2024

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/2024 z dnia 02.01.2024 r.
(Na podstawie harmonogramu badań wody na pływalni
uzgodnionego przez Klienta z PPIS w Tarnowie)

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	02.04.2024 godz. 8.50	02.04.2024	665-W/24	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 31,4°C ^{*)} Chlor wolny: 0,62 mg/l ^{**)}
Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Instalacja systemu cyrkulacji dla basenu pływackiego, kurek	02.04.2024 godz. 9.00	02.04.2024	666-W/24	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 28,6°C ^{*)} Chlor wolny: 0,96 mg/l ^{**)}
	BOSiR Brzesko, ul. Wiejska 12 Instalacja systemu cyrkulacji dla basenu rekreacyjnego i jacuzzi, kurek	02.04.2024 godz. 9.10	02.04.2024	667-W/24	Bez zastrzeżeń Temperatura wody w chwili pobrania próbki: 31,7°C ^{*)} Chlor wolny: 0,99 mg/l ^{**)}
Próbki pobrano zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007 (A) ^{*)} Protokół pobrania próbek nr: 184/24 z dnia 02.04.2024 r.				Uwagi: Próbką 665-W/24: 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 prawnie: tak

5. WYNIKI BADAŃ

Kod próbki: 665-W/24

Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/ rezultat badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
02.04.24/ 12.04.24	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>	0 [0; 8]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (pożywka C- GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	---



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

Kod próbki: 666-W/24

Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/ rezultat badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/ P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
02.04.24/ 12.04.24	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>	0 [0; 8]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (pożywka C- GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	---

Kod próbki: 667-W/24

Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/ rezultat badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/ P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
02.04.24/ 17.04.24	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>	36 [18; 72]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 [Matryca B; Procedura 7 (pożywka C- GVPC); Maksymalna objętość próbki wzięta do badania 100 ml]	A, R	0	---

¹⁾ Wyniki badań podano wraz z ocenioną niepewnością rozszerzoną (uwzględniającą proces pobierania próbki), obliczoną dla współczynnika rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności P około 95% (w przypadku badań mikrobiologicznych oceniona zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04),

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 zostało sporządzone sprawozdanie z badań nr 246-W/KZ/2024 z dnia 05.04.2024 r.

Autoryzował:

Laborant

Dorota Wrońska

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Szczepanek

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do zbadanej próbki.
Klient / Strona Trzecia ma prawo do złożenia skargi na działalność laboratoryjną.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
KONIEC SPRAWOZDANIA