

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Markowska, Maciej Markowski
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1683/2025-W-4

Zleceniodawca:

**Ośrodek Sportu i Rekreacji w Andrespolu
z/s w Wiśniowej Górze
ul. Tuszyńska 113
95-020 Andrespol**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę
Próbkobiorca: Andrzej Gorzela**

Adres pobrania próbki:

95-020 Wiśniowa Góra, ul. Tuszyńska 113

Miejsce pobrania próbki:

GOSiR Relaks, system cyrkulacji

Metoda pobrania próbki:

PN-ISO 5667-5:2017-10; IS-7 edycja 3 z 29.01.2018; PN-EN ISO 19458:2007

Rodzaj próbki:

**Woda na pływalni
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

05.06.2025r., godz.: 08:15

Data rozpoczęcia badań:

05.06.2025r.

Data zakończenia badań:

20.06.2025r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzje 206/O/HK/24 z dnia 20.12.2024, 11/206/O/HK/24/25 z dnia 07.03.2025.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1683/2025-W-4

Wyniki badań						
Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	Niepewność pomiaru	¹⁾ Wartość dopuszczalna
1.	Chlor wolny Badanie wykonane w miejscu pobrania. Metoda spektrofotometryczna	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	0,45	10% ²⁾	0,3
2.	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> w 100ml Metoda filtracji membranowej, temperatura inkubacji 36±2°C Matryca A, Procedura 5 (pożywka A-BCYE) Procedura 7(pożywka C-GVPC)	jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	nie wykryto w badanej objętości	-	<100jtk/100ml
1) Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. 2) Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek. Dla badań mikrobiologicznych podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe – bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); współczynnik rozszerzenia k= 2 zapewniając poziom ufności około 95% z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek. W przypadku wyniku "nie wykryto" poziom wykrywalności metody wynosi jeden mikroorganizm w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona. Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuje się wartość 0 jtk w badanej objętości. Adres, miejsce pobrania oraz rodzaj próbki wskazane przez Zleceniodawcę. Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium. Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie. Dane dostarczone przez Klienta mogą mieć wpływ na ważność wyników.						

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
03.07.2025	
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	