

**EKO-SERWIS S.C.**

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

[www.ekoserwis.info.pl](http://www.ekoserwis.info.pl)

e-mail: [laboratorium@ekoserwis.info.pl](mailto: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 656/2019-W

Zleceniodawca:

**Szkoła Podstawowa nr 184 im. L. Waryńskiego  
ul. Syrenki 19A  
91-496 Łódź**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę**

Adres pobrania próbki:

**Łódź, ul. Syrenki 19A**

Miejsce pobrania próbki:

**Niecka basenowa**

Metoda pobrania próbki:

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

Rodzaj próbki:

**Woda z pływalni  
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

**Bez uwag**

Data pobrania próbki:

**09.04.2019r.**

Data rozpoczęcia badań:

**09.04.2019r.**

Data zakończenia badań:

**11.04.2019r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-HK-4525.24.44.2018 z dnia 28 grudnia 2018r.

## Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	pH Badanie wykonano w miejscu pobrania.	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1 <sup>2)</sup>
2.	Chlor wolny Badanie wykonano w miejscu pobrania.	mg/l	HACH metoda nr 8021 edycja 9 z 01/2014 r.	0,48±0,05 <sup>2)</sup>
3.	Chlor związany	mg/l	PS-15 edycja 1 z 04.04.2016	0,11±0,02 <sup>2)</sup>
4.	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Badanie wykonano w miejscu pobrania. Przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCL	mV/l	PS-16 edycja 1 z 05.07.2016	789±40 <sup>2)</sup>
5.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0
6.	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	PN-EN ISO 16266:2009 P	0

<sup>1)</sup> Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.;

<sup>2)</sup> 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.

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy oznaczalności.

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1319, aktualny na dzień wykonania badania.

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
15.04.2019r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	