

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

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 432/2019-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:

12.03.2019r.

Data rozpoczęcia badań:

12.03.2019r.

Data zakończenia badań:

14.03.2019r.

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 wykonane w miejscu pobrania.	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,2±0,1 ²⁾
2.	Chlor wolny Badanie wykonane w miejscu pobrania.	mg/l	HACH metoda nr 8021 edycja 9 z 01/2014 r.	0,62±0,06 ²⁾
3.	Chlor związany	mg/l	PS-15 edycja 1 z 04.04.2016	0,19±0,04 ²⁾
4.	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Badanie wykonane w miejscu pobrania. Przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCL	mV/l	PS-16 edycja 1 z 05.07.2016	781±39 ²⁾
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

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

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.

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy oznaczalności.

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

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
19.03.2019r.	 Z-CIA KIEROWNICZKA LABORATORIUM dr inż. Marcin Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	