

**OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl

AB 213

LABORATORIUMwykonuje pobieranie i badania próbek
wody, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza**RAPORT Z BADAŃ NR 28781/LB/2019****Zleceniodawca:****Szkoła Podstawowa Nr 58 z Oddziałami Integracyjnymi im. Marii Dąbrowskiej**

Al. B. Krzywoustego 11

40-870 KATOWICE**Nr zlecenia:****ZZ/0000093/19****Badany obiekt:****Woda na pływalni****Miejsce pobrania:**

Basen

Inne dane:

woda w niecce basenowej

Próbka pobrana przez:

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o.

Zgodnie z :

(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;

Data pobierania:

2019-09-16

Data dostarczenia:

2019-09-16

Stan próbki:

bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium:**0004622/19**

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2019-09-17

Data zakończenia badań biologicznych: 2019-09-19

Raport autoryzował:

Kierownik Pracowni Badań Biologicznych: mgr Barbara Kostrzewska

Kierownik Pracowni Badań Terenowych: mgr Michał Zygmunt

Raport zatwierdził:

Kierownik Laboratorium: mgr Justyna Król

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisów prawnych *	Ocena zgodności
A	Temperatura PB/BT/8/C:01.07.2018 - (0.0-35.0) °C	28.4	±1.0	°C		
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 - (2-12)	7.18	±0.2		6,5-7,6	ZG
A	Chlor wolny PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach - (0.02- 8.0) mg/l	0.6	±0.2	mg/l	0,3-0,6	ZG
A	Chlor związany PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach - (0.02- 8.0) mg/l	0.21	±0.05	mg/l	0,3	ZG
A	Potencjał utleniająco-redukujący / Potencjał redoks PB/FCH/38/D:03.06.2016 - (-150- 1000) mV	606	±55	mV	750	NZ
A	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017- 04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Liczba Pseudomonas aeruginosa PN-EN ISO 16266:2009 - (1-160) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015,poz.2016)

*Stwierdzenie (ocena) zgodności: ZG-wynik zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano przyjętą wewnętrznie przez Laboratorium zasadę podejmowania decyzji nie uwzględniającą niepewności pomiaru/ metody.

Istnieje ryzyko, że (ze względu na brak przedstawienia w dokumencie odniesienia zasady podejmowania decyzji) przedstawione wyniki stwierdzenia zgodności/ niezgodności mogą odbiegać od wyników przedstawionych przez inny podmiot.

KONIEC RAPORTU

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy,

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę,

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników,

* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **pobieranych** przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne w siedzibie Laboratorium.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.