

Gdańsk, dnia 24.02.2022r.

OHK.9022.3.59.2022.BZ.1

AQUASTACJA Sp. z o.o., Sp. K.
al. Grunwaldzka 411
80-309 Gdańsk

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Na podstawie § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.) oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.,

**jakość wody na pływalni AQUASTACJA
przy al. Grunwaldzkiej 411 w Gdańsku**

nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gdańsku harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:
 - dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował stosowne działania naprawcze;
 - prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.
2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej

rozporządzeniu, tj. Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., ul. Łędzińska 8, 43-143 Łędziny oraz Laboratorium Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku, ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk.

W związku z wystąpieniem stanu epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 wywołującego chorobę COVID-19, nie pobrano wszystkich próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej z uwagi na ograniczenia w funkcjonowaniu pływalni.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę (wodociąg centralny), którego eksploatatorem jest Saur Neptun Gdańsk S.A., ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk. W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294 ze zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku wydał oceny jakości wody, w których stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni:

a) Woda wprowadzana do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji

Tabela nr 1

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	12
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametru mikrobiologicznego tj.: ogólna liczba mikroorganizmów w 36⁰C po 48h w 1 ml oraz chemicznego, tj.: chloroformu.

Tabela nr 2

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h w 1 ml	20 jtk	12	48	48	8,33%
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,049	0,049	16,67%

b) Woda w niecce basenowej dużej

Tabela nr 3

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	20
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	19
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody w niecce basenowej dużej w badanym zakresie nie spełniała wymagań, z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, tj.: potencjału redox, chloru wolnego i związanego, chloroformu i utlenialności.

Tabela nr 4

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	750-770 mV	20	749	749	10%
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	20	0,68	0,68	5%
Chlor związany	0,3 mg/l	20	0,33	0,33	5%
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,048	0,48	16,67%
Utlenialność	4 mg/l	12	9,7	9,7	8,33%

c) Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji

Tabela nr 5

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	12

liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody wprowadzanej do niecki nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametru chemicznego, tj.: chloroformu.

Tabela nr 6

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,044	0,080	33,33%

- d) Woda w niecce basenowej nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Tabela nr 7

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	37
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	36
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody w niecce basenowej nr 1 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 w badanym zakresie nie spełniała wymagań z uwagi na przekroczenia parametrów chemicznych, tj.: chloru wolnego i związanego, chloroformu i utlenialności.

Tabela nr 8

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor wolny	0,3-0,4 mg/l	37	0,75	0,85	8,10%
Chlor związany	0,3 mg/l	37	0,33	0,33	2,70%
Chloroform	0,02 mg/l	6	0,049	0,063	33,33%
Utlenialność	4 mg/l	20	5,5	6,2	20%

- e) Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji

Tabela nr 9

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	12
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody wprowadzanej do niecki nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 z systemu cyrkulacji nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, z uwagi na przekroczenia parametru chemicznego tj.: chloroformu.

Tabela nr 10

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,079	0,079	16,66%

- f) Woda w niecce basenowej nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3

Tabela nr 11

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	37
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	36
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku	1

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość wody w niecce basenowej nr 2 udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 w badanym zakresie nie spełniała wymagań z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, tj.: potencjału redox, chloru wolnego, chloroformu i utlenialności.

Tabela nr 12

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	720 mV	37	710	710	2,70%
Chlor wolny	0,3-0,4 mg/l	37	0,72	0,78	8,10%
Chloroform	0,02 mg/l	6	0,030	0,076	33,33%
Utlenialność	4 mg/l	20	5,5	8,7	20%

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków).

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. jakość ciepłej wody użytkowej odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.).

Zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.) zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej (jeżeli taka strona jest prowadzona), informuje o ostatniej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

w Gdańsku

Halina Bona
dr Halina Bona

Otrzymują:

1. AQUASTACJA Sp. z o.o., Sp. K.
al. Grunwaldzka 411, 80-309 Gdańsk
2. a/a