

Komunikat nr 13

z dnia 19.09.2023 r.

dotyczący oceny wyników badań wody basenowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

Komisja w składzie:

1. Renata Nowak
2. Iwona Matkowska

na podstawie Sprawozdań z badań nr zlecenia W/0/02/2023/919/FM/2 i 3, zakończonych dnia 19 września 2023 r. oraz wewnętrznej kontroli stwierdza, że woda basenowa na krytej pływalni w Stroniu Śląskim przy ul. Kościuszki 20 A spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

1. Renata Nowak



.....

2. Iwona Matkowska



.....

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/02/2023/919/FM/2

Zleceniodawca: Stroński Park Aktywności Jaskinia Niedźwiedzia Sp. z o.o.; 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 20a

Zlecenie Nr: W/0/02/2023/919

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Wody na pływalni						
Informacje dodatkowe:		Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:						
- niecki basenowe, woda słodka:		750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$						
- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:		720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$						
- niecki basenowe, woda słona:		700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$						
Punkt pobrania:		Niecka basenowa						
Adres pobrania:		57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 20a						
Miejsce pobrania:		Kryta pływalnia						
Urządzenie aerolujące:		Brak						
Rodzaj wody:		słodka						
Godzina pobrania:		12:10:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:		29.7						
Pobranie próbek wg:		A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-ISO 19458:2007						
Transport próbek:		GBA POLSKA Sp. z o.o.						
Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2613						
Numer próbki: 21013/09/23		Ocena próbki: bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań: 15-09-2023		Data zakończenia badań: 18-09-2023						
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
M	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 16266:2009	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
M	Ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	≤ 100 ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	$\leq 0,50$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,28	+/-0,04	
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utleniałość	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001	$\leq 4,0$; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	< 0,50		

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranymi lub odebranymi – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione podkreśleniem zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 19-09-2023	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2139 Pracownik GBA POLSKA nr: 2433 Pracownik GBA POLSKA nr: 2507	Zatwierdził: St.specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2322	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Modułowa 65, 05-209 Warszawa

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/02/2023/919/EM/3

Sroński Park Aktywności Jaskinia Niedźwizda Sp. z o.o., 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 20a

Zleceniodawca:

W/0/02/2023/919

Zlecenie Nr:

Sroński Park Aktywności Jaskinia Niedźwizda Sp. z o.o., 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 20a

Wartości minimalne dla redukcji, pomiar elektrody Ag/AgCl 3,5 M KCl:

750 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 770 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6

720 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 750 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6

700 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 720 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,8

Data*: 15 września 2023

Woda wprowadzana do sieci basenowej

57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 20a

Kryta pływalnia

Brak

12:01:00

29,6

A. PH-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022. A.PN-ISO 19458:2007

GBA POLSKA Sp. z o.o.

21.01.4/09/23 bez zastrzeżeń

15-09-2023

18-09-2023

0

0

0

0,82

+/-0,08

Przedmiot badania: Wody na pływalni

Informacje dodatkowe:

- niecki basenowe, woda słodka:

- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:

- niecki basenowe, woda słodka:

Punkty pobrania:

Adres pobrania:

Miejsce pobrania:

Urządzenie acrozolujące:

Rodzaj wody:

Godzina pobrania:

Temp. próbki pobranej [°C]:

Pobranie próbek wg: A.PH-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022. A.PN-ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki: 21014/09/23

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 15-09-2023

Data zakończenia badań: 18-09-2023

Wymagania

0

0

0

0,82

+/-0,08

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wynik	Np.**	N
M	Liczba Escherichia coli	jB/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/1A:2017/44	0		
M	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jB/100ml	AE	PN-EN ISO 16366:2009	0		
M	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jB/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	0		
M	Indeks nadmanganowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CBZ _{FMn}) / utlenialność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001	0,82		+/-0,08

One* - w zależności od metody rozpoznania przez GBA Polska próbki jest dala poboru (gdzie problem pobrania jest wyliczone przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdzie próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczona jest przez firmę kurierską bądź dostarczona osobliście przez Klienta).
Np. ** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbki, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.
Niepewność powstaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla interpretacji wyników badań lub zgodności z wymaganiem / specyfikacją oraz na życzenie Klienta.
W przypadku, gdy nie ma możliwości wyznaczenia granicy wykrywalności, przedstawiamy ją jako odwołanie do wartości danej granicy z zakresu pomiarowego. Wskazaliśmy na wartość granicy wykrywalności, jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badania podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości danej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wynaj opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Zamówienie nie jest wykazane do badań próbki (obrotowych lub odbranych) - zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu.
Zamówienie nie jest wykazane do badań próbki (obrotowych lub odbranych) - zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu.

reprezentatywność próbek przekazywanych przez Klienta do badań. Laboratorium nie może być powołane innaż, jak tylko w celu, o ile
Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1, ac i bez planowej zgody Laboratorium nie może być powołane innaż, jak tylko w celu, o ile
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.
Miejsce wykonania badań: Ł. - Łąki, Ł. - Lublin, M. - Mykowiec, PS - Pomorze, S. - Silesia

UNWAGA: Oryginalne sprawozdanie z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzone w 1 egz. Sporządzono dnia: 19-09-2023	Koniec Sprawozdania Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2139 Pracownik GBA POLSKA nr: 2507	Original pdf: Zleceniodawca, kopie pdf: Archiwum wim Zatwierdził: Specjalista ds. Szkodowa Pracownik GBA POLSKA nr: 2322
--	---	---

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

