



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-wroclaw> Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, 4 grudnia 2023 r.

PRB.9051.1.390.2023.KD

Nazwa klienta:
Oddział Higieny Komunalnej
PSSE we Wrocławiu

Właściciel urządzenia wodnego:
(adresat)
WELL FITNESS Sp. z o. o.
ul. Jana Długosza 74
51-162 Wrocław

OCENA JAKOŚCI WODY nr 277/23
do sprawozdania z mikrobiologicznego badania wody
Nr L-M.9051.1.974.2023
oraz do sprawozdań z badań chemicznych i właściwości fizycznych wody
Nr L-ChW.9051.6.956.2023
755/23/WG/N/0755

Działając z upoważnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu wydanego na podstawie art. 35 ust.1 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 z późn. zm.)

Próbka pobrana przez:

Próbobiorcę – młodszego asystenta Macieja Wojtasia upoważnienia nr 15/23 i nr 4728/23;

Pomiary terenowe wykonane przez:

Starszego asystenta Tomasza Ziore upoważnienia nr 14/23 i nr 4728/23, starszego asystenta Ewelina Mołdrzyk – Okręglicką upoważnienia nr 25/23 i nr 4728/23 oraz młodszego asystenta Monikę Klepacz upoważnienia nr 27/23 i nr 4728/23 zgodnie z protokołem pobrania próbek Nr – 0473A/HK-PRB/23 w dniu 20.11.2023r. o godz. 8⁵⁸.

Punkt pobrania wskazany przez klienta:

Woda do celów kąpielowych – próbka pobrana z niecki basenowej, Basen Kąpielowy w Holmes Place OVO przy ul. Podwale 83 we Wrocławiu.

Na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych, stwierdza się:

Jakość wody w zakresie oznaczonych wskaźników mikrobiologicznych **odpowiada** wymaganiom sanitarnym.

Jakość wody w zakresie oznaczonych wskaźników fizyko-chemicznych **nie odpowiada** wymaganiom sanitarnym. Dotyczy potencjału redox.

Oceny dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Pouczenie: Ocena odnosi się tylko do zbadanej próbki oznaczonej wyżej wymienionymi numerem/-ami laboratoryjnym/-i. Ocenę wystawiono na trzech jednobrzmiących egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Oddziału Orzecznictwa i Próbobiorców zabrania się powielania dokumentu inaczej, jak tylko w całości.

Opracowanie:

Młodszy Asystent

inż. Justyna Chrepińska

Akceptacja:

Kierownik Oddziału
Orzecznictwa i Próbobiorców

mgr inż. Andrzej Bujak

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK
3. PRB aa



AB 489

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU

50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 20

tel.: 71 329 58 43, fax: 71 329 18 51, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY – LABORATORIUM MIKROBIOLOGII

tel. 71 329 58 43 wewn. 262

Znak sprawy*: PRB.9051.1.390.2023.KD

Wrocław, dnia: 22.11.2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr L-M.9051.1.974.2023

Laboratorium Mikrobiologii (L-M) nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek

Klient*: Oddział Higieny Komunalnej PSSE we Wrocławiu 50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 20 nazwa firmy - imię i nazwisko, kod pocztowy, miejscowość, ulica			
Miejsce pobrania próbki*: Wrocław, Podwale 83 – Holmes Place OVO, Basen kąpielowy			
Identyfikacja badanego obiektu (rodzaj próbki)*: Próbka wody do celów kąpielowych – woda z niecki basenowej			Temp. próbki w momencie pobrania *[°C] 28,6
Próbkę pobrał*: Pracownik PSSE we Wrocławiu Maciej Wojtaś zaświadczenie z WSSE z 16.12.2021 r.	Data i godzina pobrania próbki*: 20.11.2023 r. godz. 8:58	Nr protokołu/umowy*: 0473A/HK-PRB/23	Próbkę pobrano zgodnie z*: PN-EN ISO 19458:2007
Nr próbki nadany przez pobierającego*: 0473A/1	Stan próbki w chwili przyjęcia do L-M: prawidłowy	Nr zlecenia wewnętrznego*: 520.L-M.9051.1.974-977.2023	
Kod próbki wg Dz. Lab. L-M: L-M.9051.1.974.2023	Data przyjęcia próbki do L-M: 20.11.2023 r.	Badanie rozpoczęto (data): 20.11.2023 r.	Badanie zakończono (data): 22.11.2023 r.

* Informacje dostarczone przez Klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Opracowanie

Starszy Asystent
Laboratorium Mikrobiologii
mgr Anna Maślukiewicz

Autoryzacja

Starszy Asystent
Laboratorium Mikrobiologii
mgr Anna Maślukiewicz

Wszystkie wyniki badań zawarte w niniejszym sprawozdaniu z badań są objęte zakresem akredytacji PCA Nr AB 489.

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania i transport.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr L-M.9051.1.974.2023

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki wody					
Kierunek badania Metoda badania		Jednostka miary ¹⁾	Wynik	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C czas (44±4)h PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda posiewu wlecznego na agarze z ekstraktem drożdżowym		A	jtk/1 ml	nie wykryto	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej		A	jtk/100 ml	0	-
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej		A	jtk/100 ml	0	-

A – metoda akredytowana

¹⁾ jtk - jednostki tworzące kolonie w określonej objętości próbki

-----KONIEC-----



AB 489

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU

50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 20

tel.: 71 329 58 43, fax: 71 329 18 51, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY – LABORATORIUM CHEMII WODY

tel. 71 329 58 43 wewn. 247

Znak sprawy*: PRB.9051.1.390.2023.KD

Wrocław, dnia: 27.11.2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr L-ChW.9051.6.956.2023

Laboratorium Chemii Wody (L-ChW) nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek

Klient: Oddział Higieny Komunalnej PSSE we Wrocławiu – 50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 20 nazwa firmy - imię i nazwisko, kod pocztowy, miejscowość, ulica			
Miejsce pobrania próbki*: Wrocław, ul. Podwale 83 – Holmes Place OVO – Basen kąpielowy			
Identyfikacja badanego obiektu (rodzaj próbki)*: Próbka wody z pływalni – niecka basenowa			Temp. próbki w momencie pobrania [°C] (o ile dotyczy) 28,6
Próbkę pobrał*: Pracownik PSSE we Wrocławiu – M. Woitas (zaśw. z WSSE z 16.12.2021)	Data pobrania próbki*: 20.11.2023 r.	Nr protokołu/umowy*: 0473A/HK-PRB/23	Próbkę pobrano zgodnie z*: Załącznikiem Nr 02 do PK-02
Nr próbki nadany przez pobierającego*: 0473A/1	Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy	Nr zlecenia wewnętrznego*: 514.L-ChW.9051.6.956-958.2023	
Kod próbki wg Dz. Rej. L-ChW: L-ChW.9051.6.956	Data przyjęcia próbki do L-ChW: 20.11.2023 r.	Badanie rozpoczęto (data): 20.11.2023 r.	Badanie zakończono (data): 23.11.2023 r.

* wg oświadczenia Klienta


Wyniki badań zamieszczono na drugiej stronie Sprawozdania z badań.

Opracowanie

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Chemii Wody

mgr Beata Bączewska

Autoryzacja

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Chemii Wody

mgr Ewelina Młodrzyk-Okreglicka

Wszystkie wyniki badań zawarte w niniejszym Sprawozdaniu z badań są objęte zakresem akredytacji PCA Nr AB 489.

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.

Wyniki badań chemicznych i właściwości fizycznych próbki wody			
Kierunek badania Metoda badania		Jednostka miary	Wynik/Rezultat ± Niepewność pomiaru ¹⁾
MĘTNOŚĆ PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt 5.3	A	NTU	< 0,20⁴⁾ (0,20 ± 0,10) ¹⁾
POTENCJAŁ REDOX względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl PB-34 wyd. 04 z dn. 21.12.2021 r. <i>Pomiar w miejscu pobrania próbki</i>	A	mV	643 ± 23¹⁾ (temperatura pomiaru 28,6°C)
pH PN-EN ISO 10523 : 2012 <i>Pomiar w miejscu pobrania próbki</i>	A	–	7,0 ± 0,1¹⁾ (temperatura pomiaru 28,6°C)
CHLOR WOLNY Metoda HACH Nr 8021, wydanie 2 z 12/2018 <i>Pomiar w miejscu pobrania próbki</i>	A	mg/l	0,49 ± 0,08¹⁾
CHLOR ZWIĄZANY z obliczeń Metoda HACH Nr 8021, wydanie 2 z 12/2018 Metoda HACH Nr 8167, wydanie 2 z 12/2018 <i>Pomiar w miejscu pobrania próbki</i>	A	mg/l	0,18 ± 0,04¹⁾
AZOTANY²⁾ PN-82/C-04576.08	A	mg/l	10 ± 1¹⁾
AZOTANY²⁾ (różnica)³⁾ PN-82/C-04576.08	A	mg/l	8,2 ± 0,9¹⁾
INDEKS NADMANGANIANOWY (utlenialność z KMnO₄) PN-EN ISO 8467 : 2001	A	mg/l O ₂	0,67 ± 0,17¹⁾
INDEKS NADMANGANIANOWY (utlenialność z KMnO₄) (różnica)³⁾ PN-EN ISO 8467 : 2001	A	mg/l O ₂	- 0,53

Wynik – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.

Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody podana w formie „<” (poniżej) lub „>” (powyżej) dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

¹⁾ Niepewność pomiaru wyrażona w tych samych jednostkach co podany wynik/rezultat – podana niepewność rozszerzona wynika ze złożonej niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Dla „rezultatów badania” podanych w formie „<” lub „>” granicy zakresu pomiarowego metody, podana niepewność rozszerzona stanowi niepewność pomiaru tych wartości (tzn. dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody).

²⁾ Norma wycofana z katalogu Polskich Norm. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie nieaktualnej normy.

³⁾ Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni. Wartości parametrów w wodzie doprowadzanej do pływalni zamieszczono w Sprawozdaniu z badań Nr L-ChW.9051.6.958.2023 z dnia 27.11.2023 r.

⁴⁾ Poniżej granicy oznaczania ilościowego wyznaczonej w Laboratorium Chemii Wody PSSE we Wrocławiu.

UWAGA: *Pomiar w miejscu pobrania próbki oznacza, że badania zostały wykonane w miejscu i punkcie pobrania próbek do badań we Wrocławiu przy ul. Podwale 83.*

A – metoda akredytowana

-----KONIEC-----



AB 492

**WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADANIA WODY I GLEBY
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław**

tel. 71 328-30-41+49; <https://www.gov.pl/web/wsse-wroclaw>

**Pracownia Badań Chemicznych Wody
Pracownia Analiz Instrumentalnych**

Wrocław, dnia 28.11.2023 r.

SPRAWOZDANIE z badań nr 755/23/WG/N/0755

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna we Wrocławiu				
Adres klienta	ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław				
Identyfikacja próbki					
Informacje dot. dostarczonej próbki wg deklaracji klienta: - rodzaj próbki: woda z basenu kąpielowego - miejsce pobrania próbki: Basen kąpielowy, Holmes Place OVO Wrocław, ul. Podwale 83, 50-449 Wrocław - punkt pobrania próbki: Niecka Basenowa					
Identyfikacja dokumentów towarzyszących próbce	Protokół pobrania próbek wody nr 0473A/HK-PRB/23 Zlecenie wewnętrzne nr -		Data dokumentów towarzyszących próbce	data protokołu: 20.11.2023 data zlecenia: 20.11.2023	
Data pobrania próbki	20.11.2023	Próbkobiorca	Pracownik Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej we Wrocławiu		
Metoda pobrania próbki	PK-02 (aktualne wyd.)				
Plan pobierania próbki	zgodnie z planem dostarczania próbek na 2023 r.				
Data dostarczenia próbki	20.11.2023	Stan próbki	Bez zastrzeżeń		
Oznakowanie próbki przez klienta	0473A/1		Oznakowanie próbki przez laboratorium	WG/N/0755	
Numer zlecenia nadany przez laboratorium	413/23/WG/N/0755-0756	Data rozpoczęcia badań	20.11.2023	Data zakończenia badań	28.11.2023

WYNIKI BADAŃ

Kierunek badania/ badane cechy	Status badania	Dokumenty odniesienia/ metoda badawcza	Wynik/ rezultat	Niepewność rozszerzona	Jednostka
Trichlorometan (Chloroform)	A	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	0,010	0,003 ¹⁾	mg/l
Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	< 0,0035²⁾	(0,0035 ± 0,0008) ³⁾	mg/l
Dibromochlorometan	A	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	< 0,0035²⁾	(0,0035 ± 0,0008) ³⁾	mg/l
Tribromometan	A	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	< 0,0035²⁾	(0,0035 ± 0,0008) ³⁾	mg/l
Σ THM [Trichlorometan, Bromodichlorometan, Dibromochlorometan, Tribromometan]	A	PN-EN ISO 10301:2002 (z obliczeń)	0,010	0,003 ¹⁾	mg/l

A – badanie akredytowane

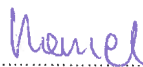
¹⁾ niepewność rozszerzona (k=2, poziom ufności ≈ 95%), nie obejmuje etapu pobierania próbki

²⁾ wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

³⁾ wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną

Opracowanie:

mgr Maksymilian Hanzel



(imię, nazwisko, podpis)

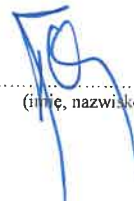
Autoryzacja:

mgr inż. Marta Bagińska



(imię, nazwisko, podpis)

mgr farm. Tadeusz Konieczny



(imię, nazwisko, podpis)

Dział Laboratoryjny oświadcza, że:

1. Sprawozdanie zawierające wyniki badań może być powielane tylko w całości.
2. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na ważność wyników badań.
3. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
4. Pracownia Badań Chemicznych Wody nie uczestniczyła w poborze i transporcie próbki.
5. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Pracowni Badań Chemicznych Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
6. Informacje zawarte w sprawozdaniu z badań dotyczące nazwy i adresu klienta, identyfikacji dokumentów towarzyszących próbce, daty pobrania próbki, metody pobrania, osób pobierających zostały podane przez klienta.
7. Dział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników.
8. Klient ma prawo do wniesienia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia. Instrukcja dot. sposobu rozpatrywania skarg dostępna jest w Dziale Laboratoryjnym.

– KONIEC SPRAWOZDANIA –

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. a/a - 1 egz.