



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKĄ WODY

Nr HKL.9051.1.08003.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.10 / 2016.10.10
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenu rekreacyjnego
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonano w dniach	- 2016.10.10 - 2016.10.11
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Młodszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Dzielnik operacyjny w Warszawie w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 19.10.2016  
l. dz. 902/16 podpis MBoiej

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
08266/2016/B/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2016.10.24



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.08266.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2016.10.17 / 2016.10.17  
 Miejsce pobrania próbki - Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz  
 Pochodzenie próbki - basen kąpielowy (B)  
 Punkt pobrania próbki - niecka - zjeżdżalnia  
 Zleceniodawca - Miasto Stołeczne Warszawa  
 Próbkę pobrana przez - pracownika WSSE w Warszawie  
 Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym  
 Badania wykonano w dniach - 2016.10.17 - 2016.10.19  
 Stan próbki - bez zastrzeżeń

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	jtk	0	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
3.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,54 +/- 0,15	-

1/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.  
 \*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

**Osoby autoryzujące**

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent  
mgr Anna Siewierska Puchlerska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
 wpłynęło dnia 4.11.2016  
 L.dz. 952/16 podpis: *M. Biał*





AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.08264.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.17 / 2016.10.17
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka wanny (jacuzzi)
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonano w dniach	- 2016.10.17 - 2016.10.19
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
3.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,86 +/- 0,19	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.  
\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent  
mgr Anna Siewierska Puchlerska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Wydrukowano w Warszawie w Dzielnicy Żoliborz  
długość dnia 4.11.2016  
nr 953/16 podpis MBaP



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.08262.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.17 / 2016.10.17
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenu rekreacyjnego
Zleceńodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonano w dniach	- 2016.10.17 - 2016.10.19
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	230	100
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
4.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,12 +/- 0,11	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent

mgr Anna Siewierska Puchlerska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 4.11.2016  
L.dz 954/16 podpis MB04





AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.08261.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.17 / 2016.10.17
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenu sportowego
Zlecniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonano w dniach	- 2016.10.17 - 2016.10.19
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	jtk	0	0

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r.(Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent

mgr Anna Siewierska Puchlerska

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
płynięto dnia 4.11.2016  
dz 955/16 podpis M2016

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
08478/2016/B/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2016.10.26



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.08478.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.24 / 2016.10.24
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, Pl. Defilad 1, Pałac Młodzieży
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenowa
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonano w dniach	- 2016.10.24 - 2016.10.26
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
3.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,11 +/- 0,01	0,30-0,60

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. -

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r.(Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

Adnotacje:

Wiersz 3 - a)Wartość minimalna :przy wspomaganiu dezynfekcji chlorem- promieniowaniem UV lub ozonem b) Przy przekroczeniu norm mikrobiologicznych lub dużym obciążeniu basenu dopuszcza się chwilowe podwyższone stężenie chloru do 3,0mg/l

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent  
mgr Anna Siewierska Puchlerska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Warszawa w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 4.11.2016.  
dz 956/16 podpis MBoaf





AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9051.1.08490.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.10.24 / 2016.10.24
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- basen kąpielowy (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenu rekreacyjnego
Zleceńodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym
Badania wykonane w dniach	- 2016.10.24 - 2016.10.25
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-ISO 9308-1:1999	jtk	0	0

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r.(Dz. U. z dnia 02.12.2015 r., poz. 2016)

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent

mgr Anna Siewierska Puchlerska

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 4.11.2016r.  
dz 957/16 podpis *M. Siewierska*