



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.04319.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.06.26 / 2017.06.26
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - w niecce basenowej (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka - zjeżdżalnia
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2017.06.26 - 2017.06.28
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-EN ISO 9308-1:2014-12	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: Kierownik Pracowni  
mgr inż. Anna Pawlik

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

Urząd Sportu i Rekreacji m.st.  
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 11.07.2017  
l. dz. 904/17 podpis Lubrowska



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.04061.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.06.19 / 2017.06.19
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - w niecce basenowej (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 prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2017.06.19 - 2017.06.20
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-EN ISO 9308-1:2014-12	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: Asystent

mgr Beata Gromadzka

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

Stacja Sportu i Rekreacji m.st.  
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 05.07.2017  
dz 886/17 podpis Zulnowska



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.04313.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.06.26 / 2017.06.26
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - w niecce basenowej (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka basenu sportowego
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2017.06.26 - 2017.06.28
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-EN ISO 9308-1:2014-12	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: Kierownik Pracowni  
mgr inż. Anna Pawlik

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

Osrodek Sportu i Rekreacji m.st.  
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 11.07.2017  
L.dz. 510/17 podpis Lubnowska



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.04316.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.06.26 / 2017.06.26
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - w niecce basenowej (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 prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2017.06.26 - 2017.06.28
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	nie wykryto	100
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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	0,96 +/- 0,10	-

+/- 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)

Adnotacje:

Wiersz 4 - NDS podany w Rozp. stanowi różnicę pomiędzy wartością parametru w niecce i wodzie doprowadzonej- 4 mg/l

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni  
mgr inż. Anna Pawlik

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Izabela Krzywicka

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

Urząd Miejski w Dzielnicy Żoliborz  
wplynelo dnia 11.07.2017

L. dz. 908/17 podpis *Zubnowka*



AB 537



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.04318.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.06.26 / 2017.06.26
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - w niszce basenowej z aerozolem wodno-powietrznym (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 prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2017.06.26 - 2017.06.28
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-EN ISO 9308-1:2014-12	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: Kierownik Pracowni

mgr inż. Anna Pawlik

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

Osrodek Sportu i Rekreacji m.st  
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz  
wpłynęło dnia 11.07.2017  
dz. 908/17 podpis Lubowska