



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.05541.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2017.08.08 / 2017.08.08
Miejsce pobrania próbki	- Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki	- woda na pływalniach - z systemu cyrkulacji (B)
Punkt pobrania próbki	- niecka - zjeżdżalnia - wprowadzona
Zleceniodawca	- Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez	- pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania	- na użytek własny
Badania wykonano w dniach	- 2017.08.08 - 2017.08.10
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Ośrodek Sportu i Rekreacji m.st.
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz
wpłynęło dnia 24.08.2017
L.dz 1090/17 podpis Zubiarke

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	20
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	0,61 +/- 0,06	-
5.	Chlor wolny (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,4 +/- 0,1	-
6.	Chlor związany (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,2 +/- 0,0	0,2
Wskaźniki fizyczne					
7.	pH (T) (N)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 +/- 0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redoks(T) (N)	PB/HKL-34 wydanie 1 z dnia 16.02.2017	mV	787 +/- 79	-

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

(N) - oznaczenia nieakredytowane

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

Adnotacje:

Wiersz 5 - (T) oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 6 - (T) oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 7 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 8 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek, wynik odniesiony do potencjału elektrody wodorowej

**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:
05539/2017/B/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2017.08.10



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.05539.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2017.08.08 / 2017.08.08
Miejsce pobrania próbki - Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki - woda na pływalniach - z systemu cyrkulacji (B)
Punkt pobrania próbki - niecka wanny (jacuzzi) - wprowadzona
Zlecniodawca - Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez - pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania - na użytek własny
Badania wykonane w dniach - 2017.08.08 - 2017.08.10
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Osrodek Sportu i Rekreacji m.st
Warszawy w Działnicy Żoliborz
wpłynęło dnia 24.08.2017
L.dz 1091/17 podpis *Zuknowska*

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	20
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	1,15 +/- 0,12	-
5.	Chlor wolny (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,7 +/- 0,1	-
6.	Chlor związany (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,2 +/- 0,0	0,2
Wskaźniki fizyczne					
7.	pH (T) (N)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 +/- 0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redoks(T) (N)	PB/HKL-34 wydanie 1 z dnia 16.02.2017	mV	772 +/- 77	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
(N) - oznaczenia nieakredytowane

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

Adnotacje:

Wiersz 5 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 6 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 7 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 8 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek,wynik odniesiony do potencjału elektrody wodorowej

**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:
05537/2017/B/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2017.08.10



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Nr HKL.9051.1.05537.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2017.08.08 / 2017.08.08
Miejsce pobrania próbki - Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki - woda na pływalniach - z systemu cyrkulacji (B)
Punkt pobrania próbki - niecka basenu rekreacyjnego - wprowadzona
Zleceniodawca - Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez - pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania - na użytek własny
Badania wykonane w dniach - 2017.08.08 - 2017.08.10
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Urząd Sportu i Rekreacji
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz
wpłynęło dnia 24.08.2017
L.dz 1092/17 podpis *Zimowska*

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	20
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	0,93 +/- 0,09	-
5.	Chlor wolny (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,4 +/- 0,1	-
6.	Chlor związany (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,2 +/- 0,0	0,2
Wskaźniki fizyczne					
7.	pH (T) (N)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 +/- 0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redoks(T) (N)	PB/HKL-34 wydanie 1 z dnia 16.02.2017	mV	781 +/- 78	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
(N) - oznaczenia nieakredytowane

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

Adnotacje:

Wiersz 5 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 6 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 7 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 8 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek, wynik odniesiony do potencjału elektrody wodorowej

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

**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:
05535/2017/B/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2017.08.10



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.05535.2017

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2017.08.08 / 2017.08.08
Miejsce pobrania próbki - Warszawa, ul. Potocka 1, OSiR Żoliborz
Pochodzenie próbki - woda na pływalniach - z systemu cyrkulacji (B)
Punkt pobrania próbki - niecka basenu sportowego - wprowadzona
Zlecciodawca - Miasto Stołeczne Warszawa
Próbka pobrana przez - pracownika WSSE w Warszawie
Cel badania - na użytek własny
Badania wykonano w dniach - 2017.08.08 - 2017.08.10
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Ośrodek Sportu i Rekreacji m.st.
Warszawy w Dzielnicy Żoliborz
wpłynęło dnia 24.08.2017
L.dz. 1053/17 podpis *Zubrowka*

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	20
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	1,15 +/- 0,12	-
5.	Chlor wolny (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,3 +/- 0,1	-
6.	Chlor związany (T) (N)	PB/SPP-01 wydanie 2 z dnia 5.07.2017	mg/l	0,2 +/- 0,0	0,2
Wskaźniki fizyczne					
7.	pH (T) (N)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 +/- 0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redoks(T) (N)	PB/HKL-34 wydanie 1 z dnia 16.02.2017	mV	774 +/- 77	-

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

(N) - oznaczenia nieakredytowane

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

Adnotacje:

Wiersz 5 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 6 - (T)oznaczenie wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 7 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek

Wiersz 8 - (T) pomiar wykonano w miejscu pobierania próbek, wynik odniesiony do potencjału elektrody wodorowej

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.