

AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/W – 632 – S/886/18 Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych, Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę* w dniu: 08.08.2018 r.
Obiekt badania: woda z basenu kąpielowego
Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – strona lewa niecki
Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 08.08.2018 r.
Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura Badawcza	Jednostki	Wynik badania**	Najwyższa dopuszczalna wartość***
1.	Stężenie chloru wolnego	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie metody HACH Nr 8021	mg/l	0,55 ± 0,07	(0,3 – 0,6)
2.	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r.	mg/l	0,28 ± 0,05	0,3
3.	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	-

Objaśnienia: * - niepotrzebne skreślić
** - wyniki badania dla parametrów z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność rozszerzoną określoną dla poziomu ufności p = 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2
*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)
**** - norma wycofana bez zastąpienia

Sprawozdanie sporządził:

Asystent
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Agata Karpińska

Data i podpis

1 0. 08. 2018

Informacje:

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ nie ponosi odpowiedzialności* za pobranie próbki.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
3. Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
5. Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Kazimierz Stawicki

Data i podpis

1 0. 08. 2018

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/28/05 z dnia 01.12.17



AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/ W - 632 - S/886/18 Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych

87-880 Brześć Kujawski, Al. Wł. Łokietka 1

Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę**** w dniu: 08.08.2018r.

Obiekt badania: woda z basenu kąpielowego

Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – strona lewa niecki

Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 10.08.2018 r.

Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Wynik badania** [jtk]*	Najwyższa dopuszczalna liczba***
1.	Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	0 jtk/100 ml	0
2.	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266: 2009	0 jtk/100 ml	0
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
5.	-	-	-	-
6.	-	-	-	-

Objaśnienia: * - jednostki tworzące kolonie

** - wyniki badania z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność:

dla wartości ≤ 20 jtk granice przedziału ufności zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011,
 dla wartości od > 20 do ≤ 300 jtk (metoda płytkowa) i wartości od > 20 do ≤ 100 jtk (metoda filtracji membranowej) niepewność rozszerzona określona dla poziomu ufności $p=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$ obliczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011

*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)

**** - niepotrzebne skreślić

Sprawozdanie sporządził:

Sylvia Lewandowska - stażysta

Data i podpis

10.08.2018

Informacje:

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ nie ponosi odpowiedzialności**** za pobranie próbki.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
3. Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
5. Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

Sprawozdanie autoryzował:

Data i podpis

10.08.2018

Młodszy Asystent
 Laboratorium Badania Wody i Żywności
 PSSE we Włocławku

Agnieszka Żak



AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/W – 632 – S/887/18 Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych, Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę* w dniu: 08.08.2018 r.
Objekt badania: woda z basenu kąpielowego
Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – strona prawa niecki
Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 08.08.2018 r.
Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura Badawcza	Jednostki	Wynik badania**	Najwyższa dopuszczalna wartość***
1.	Stężenie chloru wolnego	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie metody HACH Nr 8021	mg/l	0,56 ± 0,07	(0,3 – 0,6)
2.	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r.	mg/l	0,27 ± 0,05	0,3
3.	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	-

Objaśnienia: * - niepotrzebne skreślić
** - wyniki badania dla parametrów z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność rozszerzoną określoną dla poziomu ufności p = 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)
**** - norma wycofana bez zastąpienia

Sprawozdanie sporządził:

Asystent
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Agata Karpińska

Data i podpis

1 0. 08. 2018

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Kazimierz Stawicki

Data i podpis

1 0. 08. 2018

Informacje:

- Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ ~~nie ponosi odpowiedzialności~~* za pobranie próbki.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
- Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/28/05 z dnia 01.12.17



SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/ W - 632 - S/887/18 Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych

87-880 Brześć Kujawski, Al. Wł. Łokietka 1

Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę**** w dniu: 08.08.2018r.

Obiekt badania: woda z basenu kąpielowego

Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – strona prawa niecki

Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 10.08.2018 r.

Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Wynik badania** [jtk]*	Najwyższa dopuszczalna liczba***
1.	Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	0 jtk/100 ml	0
2.	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266: 2009	0 jtk/100 ml	0
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
5.	-	-	-	-
6.	-	-	-	-

Objaśnienia:

* - jednostki tworzące kolonie

** - wyniki badania z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność:
 dla wartości ≤ 20 jtk granice przedziału ufności zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011,
 dla wartości od > 20 do ≤ 300 jtk (metoda płytkowa) i wartości od > 20 do ≤ 100 jtk (metoda filtracji membranowej) niepewność rozszerzona określona dla poziomu ufności $p=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$ obliczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011

*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)

**** - niepotrzebne skreślić

Sprawozdanie sporządził:

Sylwia Lewandowska - stażysta

Sylwia Lewandowska
 Data i podpis
 10.08.2018

Sprawozdanie autoryzował:

Data i podpis

10.08.2018

Młodszy Asystent
 Laboratorium Badania Wody i Żywności
 PSSE we Włocławku

Agnieszka Żak

Informacje:

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ ~~nie ponosi odpowiedzialności****~~ za pobranie próbki.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
3. Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
5. Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/29/06 z dnia 29.01.18



AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/W – 632 – S/888/18 Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych, Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę* w dniu: 08.08.2018 r.
Obiekt badania: woda z basenu kąpielowego
Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – środek niecki
Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 08.08.2018 r.
Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura Badawcza	Jednostki	Wynik badania**	Najwyższa dopuszczalna wartość***
1.	Stężenie chloru wolnego	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie metody HACH Nr 8021	mg/l	0,55 ± 0,07	(0,3 – 0,6)
2.	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-23/L.WŻ wydanie 1 z dnia 30.05.2016 r.	mg/l	0,27 ± 0,05	0,3
3.	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	-

Objaśnienia: * - niepotrzebne skreślić
** - wyniki badania dla parametrów z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność rozszerzoną określoną dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k = 2$
*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)
**** - norma wycofana bez zastąpienia

Sprawozdanie sporządził:

Asystent
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku
Agata Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku

Krzysztof Stawicki
Data i podpis

Data i podpis

1 0. 08. 2018

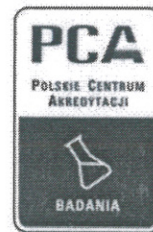
Informacje:

1 0. 08. 2018

- Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ ~~nie ponosi odpowiedzialności~~* za pobranie próbki.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
- Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/28/05 z dnia 01.12.17



AB 600

SPRAWOZDANIE Nr L.WŻ/ W - 632 - S/888/18 Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY

Strona/stron
1/1

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych

87-880 Brześć Kujawski, Al. Wł. Łokietka 1

Próbka pobrana przez pracownika PSSE: Dorota Michałowska /zleceniodawcę**** w dniu: 08.08.2018r.

Obiekt badania: woda z basenu kąpielowego

Miejsce pobrania próbki: Brześć Kujawski, ul. 11 Listopada 1, basen odkryty – środek niecki

Data przyjęcia próbki do badań: 08.08.2018 r. Data rozpoczęcia/ zakończenia badań: 08.08.2018 r./ 10.08.2018 r.

Stan próbki przyjętej do badań: bez zastrzeżeń

Lp.	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Wynik badania** [jtk]*	Najwyższa dopuszczalna liczba***
1.	Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	0 jtk/100 ml	0
2.	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266: 2009	0 jtk/100 ml	0
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
5.	-	-	-	-
6.	-	-	-	-

Objaśnienia: * - jednostki tworzące kolonie

** - wyniki badania z aktualnego zakresu akredytacji zawierają niepewność:

dla wartości ≤ 20 jtk granice przedziału ufności zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011,

dla wartości od > 20 do ≤ 300 jtk (metoda płytkowa) i wartości od > 20 do ≤ 100 jtk (metoda filtracji

membranowej) niepewność rozszerzona określona dla poziomu ufności $p=95\%$ i współczynnika

rozszerzenia $k=2$ obliczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036: 2011

*** - określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016)

**** - niepotrzebne skreślić

Sprawozdanie sporządził:

Sylwia Lewandowska - stażysta

Sylwia Lewandowska
Data i podpis
1 0. 08. 2018

Sprawozdanie autoryzował:

Agnieszka Żak
Data i podpis
1 0. 08. 2018
Młodszy Asystent
Laboratorium Badania Wody i Żywności
PSSE we Włocławku
Agnieszka Żak

Informacje:

1. Laboratorium ponosi odpowiedzialność/ ~~nie ponosi odpowiedzialności****~~ za pobranie próbki.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej w dniu określonym w sprawozdaniu.
3. Bez pisemnej zgody wykonawcy sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.
5. Niepewność uwzględnia etap pobierania i transportu próbki.

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

L/ IQ-02/L.WŻ/29/06 z dnia 29.01.18