PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/51/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	3/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 64/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
23.01.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
23.01.2017 r.	Temp. +4,6°C	23.01.2017 r.	24.01.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
24.01.2017 r.	MŁODSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta.~~

Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
2017 -02- 01
L.dz. 350

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/51/17

Strona/stron
1/2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 64/ChW/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-
Liczba Escherichia coli w 100ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

Szczecinek, dnia 24.01.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/49/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54 78-600 Wałcz	Adam Sokół - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	3/HK/Z/2017 L18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37, kran w pomieszczeniu socjalnym

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	23.01.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	64/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
23.01.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	23.01.2017 r.	24.01.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
27.01.2017 r.	KIEROWNIK ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie mgr Małgorzata Niestój

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -02- 01
L.dz. 350

* Niepotrzebne skreślić

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/49/17 Strona/stron 2/2

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 64/ChW/MW/S/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	2,0±0,4**
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	369 (15,5 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,9 (15,9 °C) [3)]
7	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	poniżej 0,10

Słowo „poniżej" w kolumnie wyników oznacza „poniżej granicy oznaczalności"
* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
** Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁ LABORATORYJNY w SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacja Sanitarno-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. [illegible] Techowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/230/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Łagan – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	13/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec – Gimnazjum – kran w kuchni

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 254/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
13.03.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
13.03.2017 r.	Temp. +4,1°C	13.03.2017 r.	14.03.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
14.03.2017 r.	Kierownik Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta.~~

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -03- 20
L.dz. 827 U

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/230/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 254/ChW/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-
Liczba Escherichia coli w 100ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

Szczecinek, dnia 14.03.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/179/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54 78-600 Wałcz	Agnieszka Łagan - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	13/HK/Z/2017 L18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, gimnazjum, kran w kuchni

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	13.03.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	254/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
13.03.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	13.03.2017 r.	14.03.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
15.03.2017 r.	K I E R O W N I K ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie mgr Małgorzata Niestój

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -03- 20
L.dz. 837

* Niepotrzebne skreślić

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH
PRACOWNIA CHEMII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206

Sprawozdanie
nr SzFCh/ChW/179/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 254/ChW/MW/S/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	6,0±1,1**
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	369 (12,8 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,7 (12,8 °C) [3)]
7	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	0,11

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
** Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/433/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu	Jarosław Topa - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	77/HK/2017 18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, hydrofornia

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	26.06.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	720/ChW/MW/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
26.06.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	26.06.2017 r.	28.06.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
29.06.2017 r.	KIEROWNIK ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr Małgorzata Niestój

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

* Niepotrzebne skreślić

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -06- 30
L.dz. 1923

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/433/17 Strona/stron 2/2

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 720/ChW/MW/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	4,6±0,9**
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	nieakceptowalny (siarkowodór)
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	378 (14,7 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,9 (14,7 °C) [3)]
7	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	poniżej 0,10
8	żelazo ogólne [A]	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200	411±17**

Słowo „poniżej" w kolumnie wyników oznacza „poniżej granicy oznaczalności"
* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
** Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/450/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54 78-600 Wałcz	Jarosław Topa - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	49/HK/Z/2017 L18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, gimnazjum, ul. Wolności 37, kran w kuchni

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	03.07.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	776/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
03.07.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	03.07.2017 r.	04.07.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
06.07.2017 r.	K. H. M. W. M. K. ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr Małgorzata Niestój

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -07- 11
L.dz. 2079

* Niepotrzebne skreślić

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH
PRACOWNIA CHEMII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206

Sprawozdanie
nr SzFCh/ChW/450/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 776/ChW/MW/S/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	2,9±0,5**
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	377 (20,9 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,9 (21,6 °C) [3)]
7	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	poniżej 0,10

Słowo „poniżej" w kolumnie wyników oznacza „poniżej granicy oznaczalności"
* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
** Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

Osoba autoryzująca wyniki z badań

Koniec sprawozdania

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/701/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*~~:
PSSE w Wałczu	J. Topa – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	49/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, Gimnazjum, ul. Wolności 37 – kran w kuchni

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 776/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
03.07.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
03.07.2017 r.	Temp. +4,3°C	03.07.2017 r.	04.07.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
05.07.2017 r.	Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -07- 11
L.dz. 2073 Y

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/701/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 776/ChW/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-
Liczba Escherichia coli w 100ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

Szczecinek, dnia 05.07.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/639/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54 78-600 Wałcz	Adam Sokół - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	74/HK/Z/2017 L18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37, kran w pomieszczeniu socjalnym

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	18.09.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	1161/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
18.09.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	18.09.2017 r.	19.09.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
21.09.2017 r.	K. [illegible] ODDZIAŁU LABO[illegible] W SZCZECINKU Dział[illegible] Woj. Stacji Sa[illegible] w Szczecinie mgr Ma[illegible]

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -09- 25
L.dz. 2801

* Niepotrzebne skreślić

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH
PRACOWNIA CHEMII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206

Sprawozdanie
nr SzFCh/ChW/639/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1161/ChW/MW/S/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	0,9
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	377 (17,6 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	8,0 (17,6 °C) [3)]
7	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	poniżej 0,10

Słowo „poniżej" w kolumnie wyników oznacza „poniżej granicy oznaczalności"
* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁ LABORATORYJNY w SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1061/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	74/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:

WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody

5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:

Wodociąg w Mirosławcu

6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:

Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1161/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
18.09.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
18.09.2017 r.	Temp. +4,4°C	18.09.2017 r.	19.09.2017 r.

14. OCENA:

15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
19.09.2017 r.	MŁODSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie ~~akredytacji~~ PCA nr AB 574 wydanie nr 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -09- 25
L.dz. 1201

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1061/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1161/ChW/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz.	0	0	-
Liczba Escherichia coli w 100ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

Szczecinek, dnia 19.09.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2727/17

AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W SZCZECINIE
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
tel. 91 462-40-60
e-mail: *laboratorium@wsse.szczecin.pl*

http://www.wsse.szczecin.pl

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54, 78-600 Wałcz dla: Zakład Energetyki Cieplnej, Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec
NR UMOWY – ZLECENIA: L 18/2017
PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu – Agnieszka Łagan
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI: 89/HK/Z/2017
METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem PSSE Wałcz nr 89/HK/Z/2017 z dnia 16.10.2017 r.
DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 16.10.2017 r.
DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 16.10.2017 r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKI: ŚR/K/3810/17
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Wodociąg w Mirosławcu – Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym
RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia
STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 16.10.2017 r./ 26.10.2017 r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ☼)	Wymagania ▼) 1)	Granica oznaczalności GO
1.	Fluorki A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	**poniżej GO**	1,5	0,10
2.	Miedź A	PN-ISO 8288:2002	mg/l	**poniżej GO**	2,0	0,05
3.	Ołów A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	**poniżej GO**	10	3
4.	Kadm A		µg/l	**poniżej GO**	5	0,5
5.	Nikiel A		µg/l	**poniżej GO**	20	2
6.	Chrom A	PN-EN 1233:2000	µg/l	**poniżej GO**	50	1
7.	Glin A	PN-C-04605-02:1992 ◊	µg/l	**poniżej GO**	200	40
8.	Siarczany A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	**25**	250	5
9.	Arsen A	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**poniżej GO**	10	2
10.	Selen A		µg/l	**poniżej GO**	10	2
11.	Antymon A		µg/l	**poniżej GO**	5	2
12.	Rtęć A	PN-EN 1483:2007 ◊	µg/l	**poniżej GO**	1	0,3
13.	Sód A	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak	mg/l	**3,8**	200	0,10
14.	Chloroform A 2)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**poniżej GO**	30	1,0
15.	Bromodichlorometan A 2)		µg/l	**poniżej GO**	15	1,0
16.	Dibromochlorometan A 2)		µg/l	**poniżej GO**	-	1,0
17.	Bromoform A 2)		µg/l	**poniżej GO**	-	1,0
18.	∑ THM A 2)		µg/l	**poniżej GO**	100	1,0
19.	1,2-dichloroetan A 2)		µg/l	**poniżej GO**	3,0	0,25
20.	Tetrachlorometan A 2)		µg/l	**poniżej GO**	2,0	0,25
21.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu A 2)		µg/l	**poniżej GO**	10,0	1,0
22.	Benzo(a)piren A	PB/ŚR/K/04 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	**poniżej GO**	0,010	0,002
23.	Σ WWA A		µg/l	**poniżej GO**	0,10	0,002
24.	α-HCH N	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	**poniżej GO**	0,10	0,004
25.	HCB N		µg/l	**poniżej GO**	0,10	0,004
26.	β-HCH N		µg/l	**poniżej GO**	0,10	0,004
27.	γ-HCH N		µg/l	**poniżej GO**	0,10	0,004

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2727/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ☼)	Wymagania ▼) 1)	Granica oznaczalności GO
28.	δ-HCH N	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
29.	Heptachlor N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
30.	Aldryna N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
31.	Epoksyd heptachloru N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,008
32.	Chlordan N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,008
33.	Dieldryna N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
34.	op` DDT N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
35.	pp` DDT N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
36.	Endryna N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
37.	Σ Pestycydów N		µg/l	poniżej GO	0,50	0,060
38.	Cyjanki N	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	50	20
39.	Bor A	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,34	1,0	0,10
40.	Benzen A 2)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	poniżej GO	1,0	0,07

▼) Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989 z dnia 27.11.2015r.).

☼ - wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.
◊ – norma wycofana bez zastąpienia

1) – jeśli dotyczy
2) – Opis metody: przez 5 ml próbki wody przepuszczany jest gaz obojętny w celu wypłukania lotnych związków, wyłapywanych w pułapce sorpcyjnej. Po desorpcji lotne związki przesyłane są strumieniem gazu do kolumny chromatograficznej. Składniki rozdzielane są w kolumnie i oznaczane za pomocą spektrometru mas; potwierdzenie wyników: przez sprawdzenie zgodności czasu retencji oraz skanowanie widma MS. Próbki przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbkę utrwala się tiosiarczanem sodu lub kwasem askorbinowym.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą **A** – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 21 z dnia 14.07.2017 r.; oznaczone literą **N** – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.10.2017 r.

31.10.2017 Autoryzował:
STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Izabela Merkiel
Data i podpis

31.10.2017 Zatwierdził:
KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Dariusz Kuchta
Data i podpis

----------koniec sprawozdania----------

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1259/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Łagan – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	89/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1357/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
16.10.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
16.10.2017 r.	Temp. +4,3°C	16.10.2017 r.	19.10.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
19.10.2017 r.	MŁODSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta.~~

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -10- 23
l. dz. 3092

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1259/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1357/ChW/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml (jtk/1ml)	PN-EN ISO 6222:2004 **(A)**	22+/-2°C 72 godz.	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	-
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz.	0	0	-
Liczba Escherichia coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 **(A)**	36+/-2°C 21 ± 3 godz.	0	0	-
Liczba Enterokoków w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 **(A)**	36+/-2°C 48 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(Osoba autoryzująca wynik z badań)

Szczecinek, dnia 19.10.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH PRACOWNIA CHEMII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206	Sprawozdanie nr SzFCh/ChW/718/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO WODY

ZLECENIODAWCA:	PRÓBKOBIORCA:	NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI / UMOWY / ~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54 78-600 Wałcz	Agnieszka Łagan - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	89/HK/Z/2017 L18/2017

WYKONAWCA BADANIA:
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie – Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
wodociąg Mirosławiec

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37, kran w pomieszczeniu socjalnym

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	16.10.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	1357/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
16.10.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	16.10.2017 r.	18.10.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
19.10.2017 r.	KIEROWNIK ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr Małgorzata Niestój

UWAGI

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literą A są akredytowane, zamieszczone w aktualnym zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wyd. 12 z dnia 14.12.2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
2017 -10- 23
L. dz. 3091

* Niepotrzebne skreślić

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM SZKODLIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH
PRACOWNIA CHEMII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 206

Sprawozdanie
nr SzFCh/ChW/718/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1357/ChW/MW/S/17

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*	Wynik
1	mętność [A]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU [1)]	1	1
2	barwa [N]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna	poniżej 5
3	zapach [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
4	smak [N]	PB/SzFCh/ChW/03 wyd. II z dnia 10.10.2014 r.		akceptowalny	akceptowalny
5	przewodność elektryczna właściwa w 25 °C [A]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	370 (16,8 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	8,0 (16,8 °C) [3)]
7	twardość [N]	PN-ISO 6059:1999	mg/l	60-500 [4)]	172
8	utlenialność z $KMnO_4$ [N]	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5	poniżej 0,50
9	amonowy jon [A]	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	poniżej 0,10
10	azotyny [A]	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,50 [5)]	poniżej 0,004
11	azotany [A]	PN-82/C-04576/08	mg/l	50 [5)]	poniżej 0,4
12	żelazo ogólne [A]	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200	137
13	mangan ogólny [A]	PN-92/C-04590/03	µg/l	50	65±8**
14	chlorki [N]	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10

Słowo „poniżej" w kolumnie wyników oznacza „poniżej granicy oznaczalności"
* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. (Dz. U. poz. 1989).
** Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[1)] 1 NTU=1 FNU
[2)] temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3)] temperatura pomiaru
[4)] w przeliczeniu na węglan wapnia; dolna wartość jest wartością zalecaną
[5)] warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l; azotyny ≤ 0,10 mg/l w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji
Przechowywanie próbki laboratoryjnej przed analizą – zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2013-05.
Powtarzalność oznaczania azotynów w laboratorium – nie gorsza niż 6,5%.
Informujemy, że Polskie Normy PN-82/C-04576.08 i PN-92/C-04590/03, w oparciu o które wykonano oznaczenia w wodzie odpowiednio: azotanów i manganu, zostały przez Polski Komitet Normalizacyjny wycofane bez zastąpienia.

ASYSTENT
Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1539/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Wałczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Zamkowa, Przedszkole – Kean w zmywalni

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1672/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1539/17 Strona/stron 1/2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1672/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1538/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOLU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Wałczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 21 – kran w kuchni - Szkoła

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1671/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokolem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – niakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1538/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1671/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	6	0	[3;13]

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1537/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOLU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Walczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Walczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Tęczowa 1 – kran w budynku gospodarczym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1670/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Walczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1537/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1670/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	0

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1536/17 Strona/stron 1 /2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Walczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Walczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1669/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Walczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1536/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1669/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	50	0	[38;66]

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1535/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Wałczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, Oczyszczalnia, ul. Spacerowa – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1668/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis A. Lagan

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1535/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1668/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	8	0	[4;16]

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1534/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOLU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE~~*:
PPIS w Wałczu	A. Lagan -Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	162/HK/2017 18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec - hydrofornia

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1667/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
08.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
08.12.2017 r.	Temp. +4,5°C	08.12.2017 r.	09.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
11.12.2017 r.	

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 11.12.2017 podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1534/17 Strona/stron 1 /2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1667/MW/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) Akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

*Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 11.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
tel. 91 462 40 60
e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl
www.wsse.szczecin.pl

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
Sprawozdanie z badań Nr **Sp/BM/PW/4591a/17**

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wałczu 78-600 Wałcz, Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	18/17		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wałczu – A. Sokół		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI:	261/HK/2017		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:	Wodociąg w Mirosławcu. Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 261/HK/2017		
RODZAJ PRÓBKI/NUMER PRÓBKI/WIELKOŚĆ PRÓBKI:	Próbka wody do spożycia	**BM/PW/4649/17**	250 ml
STAN PRÓBKI:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKI:	05.12.17 r. godz. 07:25 / 05.12.17 r. godz. 09:55		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	05.12.17 r. / 08.12.17 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKI BM/PW/4649/17 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ [1)]	WYMAGANIA[2)]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22°±2°C (jtk /1 ml) – **A**	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	6 [3;12] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	6 [2;16] jtk/100ml	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk jednostki tworzące kolonie
NPL najbardziej prawdopodobna liczba
[1)] wartość niepewności: podawana jest w przypadku, gdy ma to znaczenie dla dokonania oceny wyników lub na życzenie klienta; stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[2)] podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

UWAGI: *(jeśli dotyczy)*

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą **A** – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 21 z dnia 14 lipca 2017 r.; oznaczone literą **N** – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 08.12.17 r.

Podpis jest prawidłowy

Autoryzował:
Dokument podpisany przez Agnieszka Dudzis; WSSE Szczecin
Data: 2017.12.08 11:54:37 CET

Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin
Data: 2017.12.08 12:23:05 CET

Data i podpis

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
Zgodność odpisu z oryginałem stwierdzam dnia 11.12.17

koniec sprawozdania

*) wpisać właściwe

AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
tel. 91 462 40 60
e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl
www.wsse.szczecin.pl

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
Sprawozdanie z badań Nr **Sp/BM/PW/4591/17**

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wałczu 78-600 Wałcz, Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 54		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	18/17		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wałczu – A. Sokół		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI:	261/HK/2017		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:	Wodociąg w Mirosławcu. Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 261/HK/2017		
RODZAJ PRÓBKI/NUMER PRÓBKI/WIELKOŚĆ PRÓBKI:	Próbka wody do spożycia	**BM/PW/4649/17**	250 ml
TAN PRÓBKI:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKI:	05.12.17 r. godz. 07:25 / 05.12.17 r. godz. 09:55		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	05.12.17 r. / 07.12.17 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKI **BM/PW/4649/17** WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ [1)]	WYMAGANIA[2)]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22°±2°C (jtk /1 ml) – **A**	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	W trakcie badania	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	6 [2;16] jtk/100ml	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk /100 ml) – **A**	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk jednostki tworzące kolonie
NPL najbardziej prawdopodobna liczba
[1)] wartość niepewności: podawana jest w przypadku, gdy ma to znaczenie dla dokonania oceny wyników lub na życzenie klienta; stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.
[2)] podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

UWAGI: *(jeśli dotyczy)*

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą **A** – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 21 z dnia 14 lipca 2017 r.; oznaczone literą **N** – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 07.12.17 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Agnieszka Dudzis; WSSE Szczecin
Data: 2017.12.07 10:55:40 CET
Data i podpis

Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin
Data: 2017.12.07 10:59:14 CET
Data i podpis

koniec sprawozdania

*) wpisać właściwe

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu
Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz dnia 11.12.2017 podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1562/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOLU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 37 – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1711/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	MŁODSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r., oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1562/17 Strona/stron 1/2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1711/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1563/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Wolności 21 – szkola - kran w kuchni

7. NAZWA PRÓBKI. NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1712/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacja Sanit.-Epidem. w Szczecinku mgr inż. Magdalena Siedlz

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1563/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1712/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1564/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Spacerowa – kran w pomieszczeniu socjalnym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1713/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	PRZEDSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1564/17

Strona/stron
1/2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1713/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis .....

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1565/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec, ul. Tęczowa 1– kran w pomieszczeniu gospodarczym

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1714/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	MŁODSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1565/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1714/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1566/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec – hydrofornia, ul. Ogrodowa

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1715/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	Kierownik Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinku mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania poleconą przesyłką pocztową decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta~~.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 574

WSSE W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU
LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228

Sprawozdanie
Nr MWiŻ/MW/1566/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1715/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1567/17 Strona/stron 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	2. PRÓBKOBIORCA:	3. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBEK/ UMOWY/~~ZLECENIA W REJESTRZE*:~~
PSSE w Wałczu	A. Sokół – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	111/HK/Z/2017 L18/2017

4. WYKONAWCA BADANIA:
WSSE w Szczecinie - Dział Laboratoryjny - Oddział Laboratoryjny w Szczecinku – Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności – Pracownia Mikrobiologii Wody
5. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:
Wodociąg w Mirosławcu
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec – ul. Zamkowa 12 – Przedszkole, kran w kuchni

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1716/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
12.12.2017 r.	Bez zastrzeżeń	zgodna z protokołem pobrania próbki

10. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ:	11. WARUNKI PRZYJĘCIAPRÓBKI DO BADAŃ:	12. DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA:	13. DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:
12.12.2017 r.	Temp. +4,2°C	12.12.2017 r.	13.12.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
13.12.2017 r.	STARSZY ASYSTENT Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w SZCZECINKU Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr inż. Magdalena Śledź

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Oddziału Laboratoryjnego.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania pocztową przesyłką decyduje data stempla pocztowego).
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Metody badawcze w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 574 wydanie nr 13 z dnia 19.10.2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane. Metodyka pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.
7. Cel badań: ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie/~~potrzeby własne klienta.~~

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 574	WSSE W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY 70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU LABORATORIUM MIKROBIOLOGII WODY I ŻYWNOŚCI PRACOWNIA MIKROBIOLOGII WODY 78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22 tel. (94) 36 58 213, (94) 36 58 228	Sprawozdanie Nr MWiŻ/MW/1567/17 Strona/stron 1/2

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1716/MW/S/17

Badana cecha mikrobiologiczna	Metoda badania	Temperatura i czas inkubacji	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość*	Niepewność pomiaru**
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	36+/-2°C 21-24 godz.	0	0	-

(A) akredytowana metoda badania

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

Szczegółowe zdarzenia zaobserwowane w czasie przebiegu analizy i czynności nie wymienione w metodach badania lub zastosowane alternatywnie: nie było.

* Najwyższe dopuszczalne wartości odpowiadają wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.1989)
(nie dotyczy wody po odwróconej osmozie)
**Podane wartości niepewności, granice przedziału rozszerzenia stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie ok. 95%. Dla metody NPL granice przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego

Szczecinek, dnia 13.12.2017 r.
(data wydania wyników)

Młodszy Asystent Laboratorium
Mikrobiologii Wody i Żywności
Elwira Nowak
(osoba autoryzująca wyniki z badań)

..... Koniec sprawozdania .....

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wałczu
Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 13.12.2017 r. podpis