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/488/17 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	33/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 Górnym
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny - Przedszkole – kran w kuchni

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 563/ChW/MW/S/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
29.05.2017 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:
29.05.2017 r.	Temp. +4,5°C	29.05.2017 r.	30.05.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
30.05.2017 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 -06- 05
16604

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/488/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 563/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 30.05.2017 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/368/17 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	33/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 Górny

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny, przedszkole, kran w kuchni

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	29.05.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	563/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
29.05.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	29.05.2017 r.	30.05.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
01.06.2017 r.	01438 mgr IOANNA SKUPIN DIAGNOSTA LABORATORYJNY biolog / mikrobiolog

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

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie
2017 -06- 05
1660/4

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/368/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 563/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	0,2
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	466 (21,6 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,6 (21,7 °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. Stacja Sanit.-Epid. 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/812/17 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	K. Runowska-Krasoń - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	92/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 Górnym
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny – stacja uzdatniania

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 886/ChW/MW/17	250 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
25.07.2017 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:
25.07.2017 r.	Temp. +4,8°C	25.07.2017 r.	26.07.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
26.07.2017 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 -07- 31
L.dz.

zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 02.08.2017 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/812/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 886/ChW/MW/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 100 ml (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 ufno ścina poziomie prawdopodobieństwa ok 95% odczytane z tablic NPL. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalitycznego.

Szczecinek, dnia 26.07.2017 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 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/502/17 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	Karolina Runowska-Krasoń - Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Wałczu	92/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 Górny

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny, stacja uzdatniania

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	25.07.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	886/ChW/MW/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
25.07.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	25.07.2017 r.	26.07.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
27.07.2017 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 -07- 31
L.dz.

Zgodność odpisu z oryginałem stwierdza się
Wałcz, dnia 02.08.2017 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 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/502/17

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 886/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	5,7±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	452 (15,9 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,6 (15,7 °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/1106/17 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	81/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 Górnym
6. PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny - przedszkole

7. NAZWA PRÓBKI, NR IDENTYFIKACYJNY PRÓBKI:	8. WIELKOŚĆ PRÓBKI
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, nr próbki 1206/ChW/MW/S/17	500 ml

9. DATA POBRANIA PRÓBKI:	10. OCENA STANU PRÓBKI:	11. METODYKA POBRANIA PRÓBKI
25.09.2017 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:
25.09.2017 r.	Temp. +4,2°C	25.09.2017 r.	26.09.2017 r.

14. OCENA:
15. UWAGI:

16. DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA:	17. PODPIS OSOBY ZATWIERDZAJĄCEJ :
26.09.2017 r.	KIEROWNIK 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- 03
L.dz. 2388 CZ

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/1106/17

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1206/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 26.09.2017 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/663/17 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	81/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 Górny

PUNKT POBRANIA PRÓBKI:
Mirosławiec Górny, przedszkole

RODZAJ PRÓBKI:	DATA POBRANIA PRÓBKI:	METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	NR IDENTYFIKACJNY PRÓBKI W LABORATORIUM:
woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	25.09.2017 r.	zgodnie z protokołem pobrania próbki	1206/ChW/MW/S/17

DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA	WARUNKI PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADANIA / STAN PRÓBKI	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA
25.09.2017 r.	chłodzona / bez zastrzeżeń	25.09.2017 r.	26.09.2017 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	PODPIS KIEROWNIKA
28.09.2017 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 -10- 03
L.dz 1480

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/663/17 Strona/stron 2/2

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKI WODY

Nr identyfikacyjny próbki: 1206/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	poniżej 0,2
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	456 (18,2 °C) [2)]
6	pH [A]	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,6 (18,5 °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
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W SZCZECINKU
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Lechowicz

.....
Osoba autoryzująca wyniki z badań

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