

Gryfino, dnia 11 lutego 2019 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/32/19

Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.
ul. I Brygady Legionów 8-10
72 – 100 Goleniów

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 59), §21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r, poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z danymi j.n.

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nr protokołu	Nr sprawozdania	Laboratorium
1	28 stycznia 2019 roku	Mirowo SUW wps	N.HK/19/2019	Sp/BM/PW/227/19 z dnia 31.01.2019r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Szczecinie
2		Dolsko budynek 9 łazienka	N.HK/20/2019	Sp/BM/PW/228/19 z dnia 31.01.2019r. Spr/ŚR/K/177/19 z dnia 31.01.2019r	

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Mirowo”
(gm. Moryń).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRYFINIE
mgr inż. Wioletta Rożko

Otrzymują:

1. Adresat (drogą elektroniczną: biuro@woz.pl; z.brodowicz@woz.pl)
2. aa

Do wiadomości:

1. Burmistrz Morynia (drogą elektroniczną: um@moryn.pl)

S.W.



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.plwww.wsse.szczecin.pl
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/228/19 ✓

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino.		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/19		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Ślusarczyk.		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII:	N.HK/20/19		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII:	Wodociąg Mirowo. Dolsko budynek 9 – łazienka..		
METODYKA POBRANIA PRÓBKII:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/20/19		
RODZAJ PRÓBKII/NUMER PRÓBKII/WIELKOŚĆ PRÓBKII:	próbka wody do spożycia	BM/PW/228/19	250 ml
STAN PRÓBKII:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKII:	28.01.19 r. godz.11:00/ 28.01.19 r. godz. 14:45		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	28.01.19 r. / 31.01.19 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/228/19	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
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 węgłnego	Obecne w liczbie mniejszej niż 4 jtk w 1 ml	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	0	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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

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 22 z dnia 26 lipca 2018 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.01.19 r.

 Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Agnieszka

Dudzis; WSSE Szczecin

Data: 2019.01.31 12:49:12 CET

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko;

WSSE Szczecin

Data: 2019.01.31 13:52:13 CET

-----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.plwww.wsse.szczecin.pl
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/227/19 ✓✓

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino.		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/19		
PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Ślusarczyk.		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII:	N.HK/19/19		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII:	Wodociąg Mirowo. Mirowo SUW.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKII:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/19/19		
RODZAJ PRÓBKII/NUMER PRÓBKII/WIELKOŚĆ PRÓBKII:	próbka wody do spożycia	BM/PW/227/19	250 ml
STAN PRÓBKII:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKII:	28.01.19 r. godz.10:25/ 28.01.19 r. godz. 14:45		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	28.01.19 r. / 31.01.19 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/227/19	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
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 wglębnego	Obecne w liczbie mniejszej niż 4 jtk w 1 ml	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	0	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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

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 22 z dnia 26 lipca 2018 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.01.19 r.

 Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez
 Agnieszka Dudzisz, WSSE Szczecin
 Data: 2019.01.31 12:50:07 CET

 Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE
 Szczecin
 Data: 2019.01.31.13:52:03 CET..
 Data i podpis

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

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/177/19**

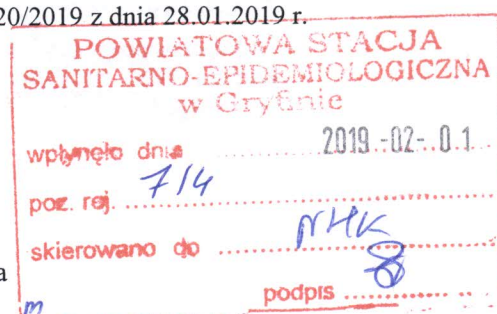
AB 515

**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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6
74-100 Gryfino**NR UMOWY – ZLECENIA:** 8/2019**PRÓBKA POBRANA PRZEZ:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Monika Ślusarczyk**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI:** N.HK/20/2019**METODYKA POBRANIA PRÓBKI:** zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/20/2019 z dnia 28.01.2019 r.**DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK:** 28.01.2019 r.**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 28.01.2019 r.**WYNIK BADANIA****NUMER PRÓBKI:** ŚR/K/290/19**MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:** Wodociąg Mirowo – Dolsko budynek 9 – łazienka**RODZAJ PRÓBKI:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**STAN PRÓBKI:** bez zastrzeżeń**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 28.01.2019 r./ 31.01.2019 r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ⁽³⁾	Wymagania ⁽¹⁾	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	poniżej GO	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	0,30
2.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ²⁾	2
3.	Zapach ^N	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) ^{A,3)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	892 (19,4) ⁴⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,1 (19,4) ⁴⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
7.	Jon amonu ^A	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15

¹⁾ Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/177/19**

- 1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
- 2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l.
- 3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego
- 4) – temperatura pomiaru w °C

☼ - wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik \pm niepewność obejmuje wartość parametryczną wymagania.

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 22 z dnia 26.07.2018 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.01.2019 r.

Autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta

Kuchta; WSSE w Szczecinie

Data: 2019.02.01 10:24:43 CET

Data i podpis

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Gosława
Herasymowicz-Bak; WSSE w SZCZECIN
Data: 2019.02.01 10:24:43 CET
Położenie: Szczecin; 13:02; Zachodniopomorskie;
Polska

Data i podpis

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