

Gryfino, dnia 07 października 2021 roku

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 2021r, poz. 195), §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 z późn.zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z danymi j.n.

Lp	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nr protokołu pobrania próbki	Nr sprawozdania	Laboratorium
1	11 sierpnia 2021 roku	Dolsko budynek 9A kuchnia	HK.9020.2.105.2021	Spr/ŚR/K/1267-Q/21 z dnia 16.08.2021r. Sp/BM/PW/1223Q/21 z dnia 16.08.2021r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Szczecinie

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)

SW

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1267-Q/21 ✓ R ✓ V



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7  
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie  
tel. 91 462-40-60e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)<http://www.gov.pl/wsse-szczecin>NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO\*: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6  
74-100 Gryfino

NR UMOWY – ZLECENIA: 8/2021

PRÓBKA POBRANA PRZEZ\*: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Magdalena Żukowska

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI\*: HK.9020.2.105.2021 z dnia 11.08.2021 r.

METODYKA POBRANIA PRÓBKI\*: zgodnie z protokołem pobrania próbki nr HK.9020.2.105.2021 z dnia 11.08.2021 r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK\*: 11.08.2021 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 11.08.2021 r.

## WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKI: ŚR/K/1690/21

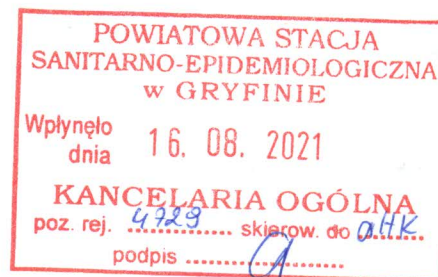
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI\*: Wodociąg Mirowo – Dolsko, bud. 9A – kuchnia

RODZAJ PRÓBKI\*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 11.08.2021 r./ 13.08.2021 r.

\*Dane pozyskane od zlecającego



Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność <sup>(2)</sup> [%]	Wymagania <sup>(1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	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 <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	6	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A 3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	908 (21,6) <sup>4)</sup>	6	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 (21,4) <sup>4)</sup>	0,5	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-

<sup>1)</sup> 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.)

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

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych****Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1267-Q/21**

⊗ - Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ . Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

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 sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018, oznaczone literą A - akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 25 z dnia 21.07.2021 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Autoryzował /data i podpis/

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Izabela Merkiel /WSSE Szczecin  
Data: 2021.08.16 12:54:57 CEST

Zatwierdził /data wydania sprawozdania i podpis/

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Alicja Kulis; WSSE  
Szczecin  
Data: 2021.08.16 13:18:22 CEST

-----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](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)[www.wsse.szczecin.pl](http://www.wsse.szczecin.pl)
**LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/1223Q/21 ✓RV

DANE IDENTYFIKACYJNE POZYSKANE OD ZLECENIODAWCY:	
Nazwa i adres zlecającego:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino
Próbka pobrana przez:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Żukowska
Numer protokołu pobrania próbki:	HK.9020.2.105.2021
Metodyka pobrania próbki:	PN – EN ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Mirowo. Dolsko, budynek 9A, kuchnia
Data i godzina pobrania próbki:	11.08.2021 r., godz. 10:50
Rodzaj próbki:	Próbka wody do spożycia
Wielkość próbki:	250 ml
DANE LABORATORYJNE:	
Numer próbki:	BM/PW/1262/21
Data i godzina przyjęcia próbki:	11.08.2021 r., godz. 14:35
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	11.08.2021 r. /14.08.2021 r.
Nr umowy / zlecenia:*)	8/21
Stan próbki:	Bez zastrzeżeń

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W GRYFINIE**  
 Wpłynęło dnia 16.08.2021  
**KANCELARIA OGÓLNA**  
 poz. rej. 4729 skierow. uc. 11/16  
 podpis .....

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Lp.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK	WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			BM/PW/1262/21 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22±2°C (jtk /1 ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	43 [34;54] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2.2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0 <sup>2.1)</sup>
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 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)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk jednostki tworzące kolonie; NPL najbardziej prawdopodobna liczba

<sup>1)</sup> Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-4 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej. 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.

<sup>2)</sup> podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

<sup>2.1)</sup> dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki

<sup>2.2)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

**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 są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 25 z dnia 21 lipca 2021 r.

Data wydania sprawozdania: 16.08.2021 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Agnieszka Dudzińska WSSE, Szczecin  
Data: 2021.08.16 13:53 CEST

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna  
Ratko; WSSE, Szczecin  
Data: 2021.08.16 13:09:07 CEST

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

\*) wpisać właściwie