

Gryfino, dnia 23 lipca 2019 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/234/19

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Szczecińska 5  
74 – 100 Gryfino

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 pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Laboratorium badawcze
1	09 lipca 2019 roku	Wełtyń SUW wps	N.HK/170/2019	Sp/BM/PW/1906/19 z dnia 12.07.2019r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Szczecinie
2		Wełtyń ul. B.Chrobrego 4 przyłącze w piwnicy	N.HK/171/2019	Sp/BM/PW/1907/19 z dnia 12.07.2019r. Spr/ŚR/K/1395/19 z dnia 18.07.2019r.	

stwierdza  
przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Wełtyń”  
(gm. Gryfino).

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w GRYFINIE**  
*mgr inż. Wioletta Rożko*

Otrzymują:

1. Adresat (drogą elektroniczną: sekretariat@puk.gryfino.pl)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Gryfino (drogą elektroniczną: kryzys@gryfino.pl; gospodarka.komunalna@gryfino.pl; burmistrz@gryfino.pl;)

S.W.

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

## Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1395/19 ✓



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](mailto: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

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

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII\*: N.HK/171/2019

METODYKA POBRANIA PRÓBKII\*: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/171/2019 z dnia 09.07.2019 r.

DATA POBRANIA PRÓBKII/PRÓBEK\*: 09.07.2019 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 09.07.2019 r.

## WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKII: ŚR/K/1946/19

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII\*: Wodociąg Wełtyń ul. B. Chrobrego 4 – przyłączy w piwnicy

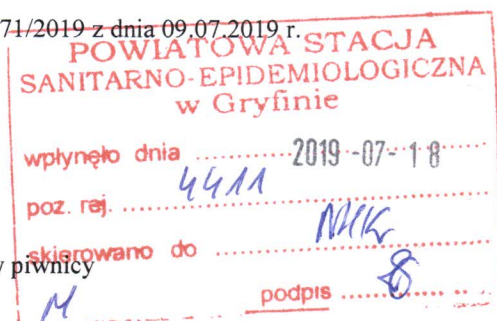
RODZAJ PRÓBKII\*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBKII: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 09.07.2019 r./ 12.07.2019 r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA: 16.07.2019 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	0,32	19	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	5	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r. metoda organoleptyczna	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A 3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	587 (24,4) <sup>4)</sup>	1,8	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 (24,4) <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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017r.)

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

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

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**

**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1395/19**

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 23 z dnia 12.06.2019 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Autoryzował:  
**Podpis jest prawidłowy**  
Dokument podpisany przez Izabela  
Merkiel; WSSE Szczecin  
Data: 2019.07.18 08:36:48 CEST  
Data i podpis

Zatwierdził:  
**Podpis jest prawidłowy**  
Dokument podpisany przez Danuta  
Kuchta; WSSE Szczecin  
Data: 2019.07.18 09:43:29 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/1907/19 ✓✓ K

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino.		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/19		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ **):	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Żukowska.		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI **):	N.HK/171/2019		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI **):	Wodociąg Wełtyń. Wełtyń, ul.. B.Chrobrego 4, przyłączy w piwnicy.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKI **):	PN-EN ISO 19458:2007		
RÓDZAJ PRÓBKI **)/NUMER PRÓBKI/WIELKOŚĆ PRÓBKI **):	próbka wody do spożycia	BM/PW/1928/19	250 ml
STAN PRÓBKI:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA **)/ PRZYJĘCIA PRÓBKI:	09.07.19 r. godz.10:10-10:25/ 09.07.19 r. godz. 13:55		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	09.07.19 r. / 12.07.19 r.		

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

LP.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKI	WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			BM/PW/1928/19	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22±2 <sup>0</sup> C (jtk /1 ml) – A	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	6 [3;12] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2,2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – A	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) – A	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) – A	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk jednostki tworzące kolonie; NPL najbardziej prawdopodobna liczba

\*) dane identyfikacyjne pozyskane od zleceniodawcy

1) niepewność rozszerzona 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

2,1) 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).

2,10) dopuszcza się pojedyncze bakterie &lt;10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli &lt;10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki

2,2) 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 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 wydania sprawozdania: 12.07.19 r.

Autoryzował:  
Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez ANNA  
BOGUSŁAWSKA, WSSE SZCZECIN  
Data: 2019.07.12 10:51:51 CESTZatwierdził:  
Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez Anna Ratko;  
WSSE Szczecin  
Data: 2019.07.12 13:04:19 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/1906/19 ✓✓ K

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino.		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/19		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ **):	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Żukowska.		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI **):	N.HK/170/2019		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI **):	Wodociąg Wełtyń. Wełtyń SUW.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKI **):	PN-EN ISO 19458:2007		
RODZAJ PRÓBKI **)/NUMER PRÓBKI/WIELKOŚĆ PRÓBKI **):	próbka wody do spożycia	BM/PW/1927/19	250 ml
STAN PRÓBKI:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA **)/ PRZYJĘCIA PRÓBKI:	09.07.19 r. godz.09:40-09:55/ 09.07.19 r. godz. 13:55		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	09.07.19 r. / 12.07.19 r.		

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

LP.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKI		WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			BM/PW/1927/19		
			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) – A	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Nie wykryto		Bez nieprawidłowych zmian <sup>2,2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – A	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) – A	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) – A	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0		0

jtk – jednostki tworzące kolonie; NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

\*) dane identyfikacyjne pozyskane od zleceniodawcy

1) niepewność rozszerzona 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 próbek

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).

2,1) dopuszcza się pojedyncze bakterie &lt;10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli &lt;10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki

2,2) 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 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 wydania sprawozdania: 12.07.19 r.

Podpis jest prawidłowy

Autoryzowany  
Dokument podpisany przez ANNA  
BOGUSŁAWSKA; WSSE SZCZECIN  
Data: 2019.07.12 10:51:58 CEST  
Data i podpis

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko;  
WSSE Szczecin  
Data: 2019.07.12 13:04:10 CEST  
Data i podpis

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