

Gryfino, dnia 26 lutego 2020 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/47/20


Zakład Gospodarki Komunalnej w Widuchowej
ul. Żeromskiego 9
74-120 Widuchowa

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	Laboratorium
1	11 lutego 2020 roku	Krzywin SUW wps	N.HK/15/2020	Sp/BM/PW/266Q/20 z dnia 14.02.2020r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Szczecinie
2		Krzywin ul. Widuchowska 2/3 kuchnia	N.HK/16/2020	Spr/ŚR/K/268-Q/20 z dnia 24.02.2020r. Sp/BM/PW/267Q/20 z dnia 14.02.2020r.	

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Krzywin”
(gm. Widuchowa).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRYFINIE

mgr inż. Wioletta Rożko

Otrzymują:

1. Adresat (drogą elektroniczną: biuro@zsgkw.pl)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Widuchowa (drogą elektroniczną: org@widuchowa.pl)

S.W.

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/268-Q/20 ✓



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: 8/2020

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

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII*: N.HK/16/2020

METODYKA POBRANIA PRÓBKII*: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/16/2020 z dnia 11.02.2020 r.

DATA POBRANIA PRÓBKII/PRÓBEK*: 11.02.2020 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 11.02.2020 r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKII: ŚR/K/392/20

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII*: Wodociąg Krzywin – Krzywin ul. Widuchowska 23 – kuchnia

RODZAJ PRÓBKII*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBKII: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 11.02.2020 r./ 14.02.2020 r.

*Dane pozyskane od zlecającego

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Gryfinie	
wpłynęło dnia	2020-02-24
poz. rej.	907
zaw. w	Wz
podpis	[Signature]

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność ^(*) [%]	Wymagania ^{†) 1)}	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,89	19	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	8	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ³⁾	2
3.	Zapach ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) ^{A 3)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	817 (18,3) ⁴⁾	1,8	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 (18,5) ⁴⁾	0,5	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-

^{†) 1)} 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 11.12.2017 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

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

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/268-Q/20

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

Autoryzował /data i podpis/

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Izabela Merkle, WSSE Szczecin
Data: 2020.02.24 12:19:32 CET

Zatwierdził /data wydania sprawozdania i podpis/

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta;
WSSE Szczecin
Data: 2020.02.24 13:37:44.CET.

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

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/267Q/20 ✓/R

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:	N.HK/16/2020
Metodyka pobrania próbki:	PN – EN ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Krzywin. Krzywin, ul. Widuchowska 2/3, kuchnia
Data i godzina pobrania próbki:	11.02.2020 r., godz. 08:00-08:05
Rodzaj próbki:	Próbka wody do spożycia.
Wielkość próbki:	250 ml

DANE LABORATORYJNE:

Numer próbki:	BM/PW/267/20
Data i godzina przyjęcia próbki:	11.02.2020 r., godz. 14:45
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	11.02.2020 r. /14.02.2020 r.
Nr umowy / zlecenia:*)	8/20
Stan próbki:	Bez zastrzeżeń

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Lp.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII		WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/267/20	WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22 ^o ±2 ^o C (jtk /1 ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębego	7	[4;14] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian ^{2,2)}
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 ^{2,1)}
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

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⁾ 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).^{2,1)} dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <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 są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 23 z dnia 12 czerwca 2019 r.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie

wpłynęło dnia 2020-02-14
761

skierowano do MKK

podpis

Data wydania sprawozdania: 14.02.2020 r.

Podpis jest prawidłowy

 Autoryzował:
 Dokument podpisany przez Agnieszka
 Dudzisz; WSSE Szczecin
 Data: 2020.02.14 13:44 CET

Podpis jest prawidłowy

 Zatwierdził:
 Dokument podpisany przez Mirosława
 Herasymowicz-Ba; WSSE SZCZECIN
 Data: 2020.02.14 13:46 CET
 Północno-Zachodniopomorskie, Polska...

Data i podpis

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

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/266Q/20 ✓✓ R

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:	N.HK/15/2020
Metodyka pobrania próbki:	PN – EN ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Krzywlin. SUW Krzywlin
Data i godzina pobrania próbki:	11.02.2020 r., godz. 07:50-07:55
Rodzaj próbki:	Próbka wody do spożycia.
Wielkość próbki:	250 ml

DANE LABORATORYJNE:

Numer próbki:	BM/PW/266/20
Data i godzina przyjęcia próbki:	11.02.2020 r., godz. 14:45
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	11.02.2020 r. / 14.02.2020 r.
Nr umowy / zlecenia:*)	8/20
Stan próbki:	Bez zastrzeżeń.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Lp.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK		WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/266/20	WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22 ^o ±2 ^o C (jtk /1 ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	4	[2;9] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian ^{2.2)}
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 ^{2.1)}
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 kalowych 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

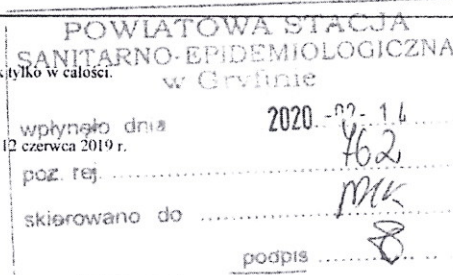
¹⁾ niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.²⁾ 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).^{2.1)} dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <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 są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 23 z dnia 12

Data wydania sprawozdania: 14.02.2020 r.

Autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez: Agnieszka
 Dudzis; WSSE, Szczecin ...
 Data: 2020.02.14 11:43:53 CET

 Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez: Gosława
 Herasymowicz-Bal; WSSE, SZCZECIN
 Data: 2020.02.14 11:40:52 ET
 Położenie: Szczecin, 70-632, Zachodniopomorskie,
 Polska

Data i podpis

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