

Gryfino, dnia 28 maja 2020 roku

Nasz znak: PS.N.HK.4400.221.2020

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 z późn.zm.), §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	18 maja 2020 roku	Góralice SUW wps	N.HK/82/2020	Sp/BM/PW/755Q/20 z dnia 21.05.2020r. Spr/ŚR/K/750-Q/20 z dnia 21.05.2020r	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Szczecinie

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Góralice”
(gm. Trzcіńsko-Zdrój).

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 Trzcіńska-Zdroju (drogą elektroniczną: um@trzcinsko-zdroj.pl; odpady@trzcinsko-zdroj.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/755Q/20 ✓

DANE IDENTYFIKACYJNE POZYSKANE OD ZLECENIODAWCY:

Nazwa i adres zlecającego:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie, ul. Flisacza 6, 74-100 Gryfino.
Próbka pobrana przez:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie – M. Żukowska
Numer protokołu pobrania próbki:	N.HK/82/2020
Metodyka pobrania próbki:	PN-EN-ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Góralice. Góralice SUW.
Data i godzina pobrania próbki:	18.05.2020 r. godz.09:30
Rodzaj próbki:	próbka wody do spożycia
Wielkość próbki:	250 ml
DANE LABORATORYJNE:	
Numer próbki:	BM/PW/755/20
Data i godzina przyjęcia próbki:	18.05.2020 r. godz. 15:25
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	18.05.2020 r. / 21.05.2020 r.
Nr umowy / zlecenia:*)	8/2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie**

wpłynęło dnia 2020-05-21

poz. rej. 6250

skierowano do PROTOK

podpis

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Lp.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/755/20	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
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 wgłębny)	Nie wykryto	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 2017r., 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.

Data wydania sprawozdania: 21.05.2020 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Agnieszka Dudzińska - WSSE Szczecin
Data: 2020.05.21 14:45:53 CEST

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE
Szczecin.....
Data: 2020.05.21 14:30:00 CEST

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

*) wpisać właściwie

575



Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/750-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 PRÓBK*: N.HK/82/2020

METODYKA POBRANIA PRÓBK*: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/82/2020 z dnia 18.05.2020 r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK*: 18.05.2020 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 18.05.2020 r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBK*: ŚR/K/972/20

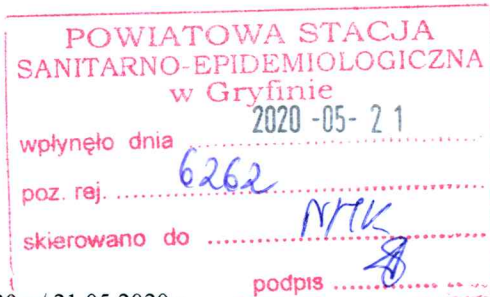
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK*: Wodociąg Góralice – Góralice – SUW

RODZAJ PRÓBK*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBK*: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 18.05.2020 r./ 21.05.2020 r.

*Dane pozyskane od zlecającego



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	5	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ²⁾	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	581 (18,5) ⁴⁾	1,8	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 (18,3) ⁴⁾	0,5	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-

▼) 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 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/750-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 prawidłowyDokument podpisany przez Danuta Kuchta; WSSE
Szczecin

... Data: 2020.05.21 14:03:08 CEST

Zatwierdził /data wydania sprawozdania i podpis/

Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez Anna Ratko;
WSSE Szczecin

Data: 2020.05.21 14:32:37 CEST

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