

Gryfino, dnia 02 września 2016 roku

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 (Dz.U. z 2015r, poz. 1412 z późn. zm.), §17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r, poz. 1989) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z danymi j.n.

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Laboratorium
1.	22 sierpnia 2016 roku	Gryfino ul. Pomorska myjnia	Sp/BM/PW/2933/16 z dnia 24.08.2016r. Spr/ŚR/K/1859/16 z dnia 31.08.2016r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Gryfino-Pomorska”
(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)

M.Ż.





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/2933/16 ✓✓○

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/16		
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie A. Szczepanik		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI:	N.HK/194/2016		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:	Gryfino, ul. Pomorska, myjnia.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKI:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/194/2016		
RODZAJ PRÓBKI/NUMER PRÓBKI/WIELKOŚĆ PRÓBKI:	Próbka wody do spożycia	BM/PW/3014/16	250 ml
STAN PRÓBKI:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKI:	22.08.16 r. godz. 12:10 / 22.08.16 r. godz. 15:15		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	22.08.16 r. / 24.08.16 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKI	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/3014/16 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	0	0
3.	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 tabeli teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

²⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

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 20 z dnia 10 czerwca 2016 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Podpis jest prawidłowy

Data sporządzenia sprawozdania: 2016.08.24

Autoryzował:
Dokument podpisany przez Agnieszka Dudzis; WSSE Szczecin

Data: 2016.08.24 12:54:47 CEST

Data:

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin
Data: 2016.08.24 12:54:47 CEST

Data i podpis

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

*) wpisać właściwe

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie

wpłynęło dnia ~~22 SIE. 2016~~ 2017

paz. rej. 3262 24 SIE. 2016

skierowano do MKK

podpis 20

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1859/16

wpłynęło dnia 02. WRZ. 2016

poz. rej. 3443

skierowano do

podpis



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

NR UMOWY – ZLECENIA: 8/2016

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Adam Szczepanik

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI: N.HK/194/2016

METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino Nr N.HK/194/2016 z dnia 22.08.2016r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 22.08.2016r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 22.08.2016r.

WYNIK BADANIA
NUMER PRÓBKI: ŚR/K/2392/16

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Wodociąg Gryfino Pomorska – Gryfino ul. Pomorska - myjnia

RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 22.08.2016 r./ 30.08.2016 r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ⁽²⁾	Wymagania ⁽¹⁾	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	poniżej GO	1	0,3
2.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg/l	6	-	2
3.	Zapach ^N	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	-	-
4.	Przewodność właściwa ^{A(2)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	756 (23,8) ⁽³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 (23,6) ⁽³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	299	60-500	20
8.	Utlenialność ^A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,5	5	0,5
9.	Amonowy jon ^A	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
10.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
11.	Azotany ^A		mg/l	4,2	50	0,2
12.	Chlorki ^A		mg/l	49	250	5
13.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	20	200	20
14.	Mangan ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	μg/l	20	50	10
15.	Fluorki ^A	PN-EN ISO 8288:2002	mg/l	0,21	1,5	0,10
16.	Miedź ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	poniżej GO	2,0	0,05
17.	Ołów ^A		μg/l	poniżej GO	10	3
18.	Kadm ^A		μg/l	poniżej GO	5	0,5
19.	Nikiel ^A	μg/l	poniżej GO	20	20	2
20.	Chrom ^A	PN-EN 1233:2000	μg/l	poniżej GO	50	1
21.	Magnez ^N	PN-C-04554-04:1999	mg/l	15	30-125 ⁽⁴⁾	1
22.	Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	66	250	5
23.	Arsen ^A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej GO	10	2
24.	Selen ^A		μg/l	poniżej GO	10	2
25.	Antymon ^A		μg/l	poniżej GO	5	2
26.	Rtęć ^A	PN-EN 1483:2007 ⁽⁵⁾	μg/l	poniżej GO	1	0,3
27.	Bromiany ^A	PN-EN ISO 15061:2003	μg/l	poniżej GO	10	5
28.	Sód ^A	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak	mg/l	37,0	200	0,10

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/SR/K/1859/16

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ⁽³⁾	Wymagania ^(*) 1)	Granica oznaczalności GO
29.	Chloroform ^{A5)}	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	poniżej GO	30	1,0
30.	Bromodichlorometan ^{A5)}		µg/l	poniżej GO	15	1,0
31.	Σ THM ^{A5)}		µg/l	poniżej GO	100	1,0
32.	1,2-dichloroetan ^{A5)}		µg/l	poniżej GO	3,0	0,25
33.	Tetrachlorometan ^{A5)}		µg/l	poniżej GO	2,0	0,25
34.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu ^{A5)}		µg/l	poniżej GO	10,0	1,0
35.	Benzo(a)piren ^A	PB/SR/K/04	µg/l	poniżej GO	0,010	0,002
36.	Σ WWA ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,002
37.	α-HCH ^N	PB/SR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
38.	HCB ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
39.	β-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
40.	γ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
41.	δ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
42.	Heptachlor ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
43.	Aldryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
44.	Epoksyd heptachloru ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,008
45.	Chlordan ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,008
46.	Dieldryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
47.	op` DDT ^N	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004	
48.	pp` DDT ^N	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004	
49.	Endryna ^N	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004	
50.	Σ Pestycydów ^N	µg/l	poniżej GO	0,50	0,060	
51.	Cyjanki ^N	PB/SR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	50	20
52.	Bor ^A	PB/SR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,28	1,0	0,10
53.	Benzen ^{A5)}	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	poniżej GO	1,0	0,07

^{*)} Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi: (Dz U. 2015 poz. 1989 z dnia 27.11.2015r.).

◇ - wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

◇ - norma wycofana bez zastąpienia

1) - jeśli dotyczy

2) - w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

3) - temperatura pomiaru w °C

4) - wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne. Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l, przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

5) - Opis metody: przez 5 ml próbki wody przepuszczany jest gaz obojętny w celu wyplukania lotnych związków, wylapywanych w pułapce sorpcyjnej. Po desorpcji lotne związki przesyłane są strumieniem gazu do kolumny chromatograficznej. Składniki rozdzielane są w kolumnie i oznaczane za pomocą spektrometru mas; potwierdzenie wyników: przez sprawdzenie zgodności czasu retencji oraz skanowanie widma MS. Probki przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbkę utrwała się tiosiarczanem sodu lub kwasem askorbinowym.

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 20 z dnia 10.06.2016 r.; oznaczone literą N - nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.08.2016 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela
Merkiel; WSSE w Szczecinie
Data: 2016.09.02 08:03:23 CEST
Data i podpis

Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Iwona
Herasymowicz-Bal; WSSE w Szczecinie
Data: 2016.09.02 08:03:23 CEST
Polozenie: Szczecin; 76° 32'; Zachodniopomorskie;
Polska
Data i podpis

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