

Gryfino, dnia 20 grudnia 2016 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/791/16

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.	05 grudnia 2016 roku	Gryfino Przedszkole Nr 5 kuchnia	Sp/BM/PW/4480/16 z dnia 07.12.2016r. Spr/ŚR/K/3180/16 z dnia 16.12.2016r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Gryfino-Tywa”
(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.



Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3180/16



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 PRÓBK: N.HK/312/2016

METODYKA POBRANIA PRÓBK: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino Nr N.HK/312/2016 z dnia 05.12.2016r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK: 05.12.2016r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 05.12.2016r.

WYNIK BADANIA

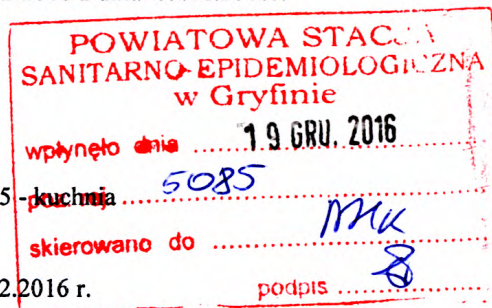
NUMER PRÓBK: ŚR/K/3838/16

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Gryfino Tywa – Gryfino - przedszkole nr 5 - kuchnia

RODZAJ PRÓBK: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBK: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 05.12.2016 r./ 14.12.2016 r.



Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ³⁾	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	3	-	2
3.	Zapach ^N	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	-	-
4.	Przewodność właściwa ^{A2)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	603 (20,5) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 (20,5) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	297	60-500	20
8.	Utlenialność ^A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,9	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	3,3	50	0,2
12.	Chlorki ^A		mg/l	20	250	5
13.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	200	20
14.	Mangan ^A		μg/l	10	50	10
15.	Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,16	1,5	0,10
16.	Miedź ^A	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej GO	2,0	0,05
17.	Ołów ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	10	3
18.	Kadm ^A		μg/l	poniżej GO	5	0,5
19.	Nikiel ^A		μg/l	poniżej GO	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	13	30-125 ⁴⁾	1
22.	Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	63	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 ⁰	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	10,2	200	0,10

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3180/16

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność [⊛]	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 ^{A 5)}		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/ŚR/K/04	μg/l	poniżej GO	0,010	0,002
36.	Σ WWA ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	0,006	0,10	0,002
37.	α-HCH ^N	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
38.	HCN ^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/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	50	20
52.	Bor ^A	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,21	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

◆ - norma wycofana

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 wypłukania lotnych związków, wylapanych 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. Próbkę 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: 16.12.2016 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela Merkiel; WSSE Szczecin
 Data: 2016.12.19 12:20:44 CET
 Data i podpis

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Daria Kuchta; WSSE Szczecin
 Data: 2016.12.19 12:47:00 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.pl
www.wsse.szczecin.pl

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie

07 GRU. 2016

4886

MLK

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/4480/16

podpis

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 PRÓBK:	N.HK/312/2016		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:	Gryfino, przedszkole nr 5, kuchnia.		
METODYKA POBRANIA PRÓBK:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/312/2016		
RODZAJ PRÓBK/NUMER PRÓBK/WIELKOŚĆ PRÓBK:	Próbka wody do spożycia	BM/PW/4589/16	250 ml
STAN PRÓBK:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBK:	05.12.16 r. godz. 13:30 / 05.12.16 r. godz. 14:45		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	05.12.16 r. / 07.12.16 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK		WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/4589/16	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	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	0
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk/100 ml) – A	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	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 tablic 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.

Data sporządzenia sprawozdania: 07.12.16 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko
Dudziś; WSSE, Szczecin
Data: 2016.12.07 13:11:38 CET

Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko
WSSE, Szczecin
Data: 2016.12.07 13:38:52 CET
Data i podpis

*) wpisać właściwie -----koniec sprawozdania-----

10/10/10

10/10/10

10/10/10

