

Gryfino, dnia 03 czerwca 2016 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/293/16

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), §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	09 maja 2016 roku	Steklno Budynek nr 30	Sp/BM/PW/1404/16 z dnia 12.05.2016r. Spr/ŚR/K/952/16 z dnia 01.06.2016r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Steklno”
(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.pl

www.wsse.szczecin.pl

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie

12 MAI 2016

wpłynęło dnia

17 99

skierowano do

podpis

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/1404/16

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie		
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/16		
PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie – A. Szczepanik		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKİ:	N.HK/93/2016		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ:	Steklno, budynek 30.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKİ:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/93/2016		
RODZAJ PRÓBKİ/NUMER PRÓBKİ/WIELKOŚĆ PRÓBKİ:	Próbka wody do spożycia	BM/PW/1422/16	250 ml
STAN PRÓBKİ:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKİ:	09.05.16 r. godz. 11:30/ 09.05.16 r. godz. 14:30		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	09.05.16 r. / 11.05.16 r.		

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKİ	
			BM/PW/1422/16	WYMAGANIA ²⁾
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	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 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 19 z dnia 08 września 2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 12.05.16 r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez
Agnieszka Dudzińska WSSE
Szczecin
Data: 2016.05.12 11:33:42

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE
Szczecin
Data: 2016.05.12 13:27:52 CEST
Data i podpis

*) wpisać własny

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

220

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/952/16



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W SZCZECINIE70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
tel. 91 462-40-60e-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/93/2016

METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino Nr N.HK/93/2016 z dnia 09.05.2016r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 09.05.2016r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 09.05.2016r.

WYNIK BADANIA

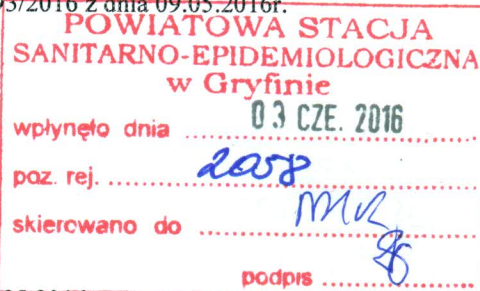
NUMER PRÓBKI: ŚR/K/1123/16

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Wodociąg Steklno – Steklno bud. 30

RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 09.05.2016 r. / 20.05.2016 r.



Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^(*)	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	5	-	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	564 (20,5) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 (20,3) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^N	PN-ISO 6059:1999	mg/l	466 ± 37	60-500	20
8.	Utlenialność ^A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,7	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 ^N		mg/l	29	50	0,2
12.	Chlorki ^A		mg/l	43	250	5
13.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	μg/l	40	200	20
14.	Mangan ^A		μg/l	10	50	10
15.	Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,26	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	21	30-125 ⁴⁾	1
22.	Siarczany ^N	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	162	250	5
23.	Arsen ^A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	2	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	μg/l	poniżej GO	1	0,3
27.	Bromiany ^A	PN-EN ISO 15061:2003	μg/l	poniżej GO	10	5
28.	Sód ^N	PN-ISOm9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak.	mg/l	23,9	200	0,10

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/SR/K/952/16

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^(*)	Wymagania ^(*) 1)	Granica oznaczalności GO
27.	Chloroform ^{N 5)}	PN-C-04549-2:1999	µg/l	poniżej GO	30	1,0
28.	Bromodichlorometan ^{N 5)}		µg/l	poniżej GO	15	1,0
29.	Σ THM ^{N 5)}		µg/l	poniżej GO	100	1,0
30.	1,2-dichloroetan ^{N 5)}		µg/l	poniżej GO	3,0	0,25
31.	Tetrachlorometan ^{N 5)}		µg/l	poniżej GO	2,0	0,25
32.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu ^{N 5)}		µg/l	poniżej GO	10,0	1,0
33.	Benzo(a)piren ^A	PB/SR/K/04	µg/l	poniżej GO	0,010	0,002
34.	Σ WWA ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,002
35.	α-HCH ^N	PB/SR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
36.	HCb ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
37.	β-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
38.	γ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
39.	δ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
40.	Heptachlor ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
41.	Aldryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
42.	Epoksyd heptachloru ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,008
43.	Chlordan ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,008
44.	Dieldryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
45.	op' DDT ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
46.	pp' DDT ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
47.	Endryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
48.	Σ Pestycydów ^N	µg/l	poniżej GO	0,50	0,060	
49.	Cyjanki ^N	PB/SR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	50	20
50.	Ozon ^N	PB/SR/K/17 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	poniżej GO	0,05	0,01
51.	Bor ^A	PB/SR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,39	1,0	0,10
52.	Benzen ^{N 5)}	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 na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

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 wyłukania 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. Próbki przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbkę utrzuwa się tiosiarczanem sodu lub kwasem askorbinowym.

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

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 19 z dnia 08.09.2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 01.06.2016r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela Merkiel;
 WSSE Szczecin
 Data: 2016.06.03 14:12:33 CEST

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta; WSSE
 Szczecin
 Data: 2016.06.03 07:48:33 CEST

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