

Gryfino, dnia 15 września 2017 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/493/17

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Cegielka”
Stołeczna 22
74 – 510 Trzcіńsko Zdrój

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017r, poz. 1261), §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 września 2017 roku	Stołeczna Szkoła	Sp/BM/PW/3326/17 z dnia 07.09.2017r. Spr/ŚR/K/2371/17 z dnia 13.09.2017r.	Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie

stwierdza

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRYFINIE
mgr inż. Wioletta Rożko

Otrzymują:

1. Adresat (drogą elektroniczną: cegielkast@interia.pl)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Trzcіńsko Zdrój (drogą elektroniczną: um@trzcinsko-zdroj.pl; srodowisko@trzcinsko-zdroj.pl)

M.Ż.

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2371/17



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: 8/2017

PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Adam Szczepanik

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII: N.HK/229/2017

METODYKA POBRANIA PRÓBKII: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino Nr N.HK/229/2017 z dnia 05.09.2017 r.

DATA POBRANIA PRÓBKII/PRÓBEK: 05.09.2017 r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 05.09.2017 r.

WYNIK BADANIA

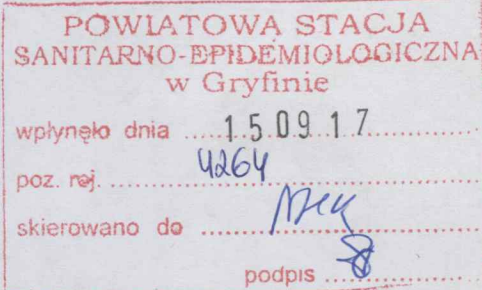
NUMER PRÓBKII: ŚR/K/3349/17

MIĘSCIE POBRANIA PRÓBKII: Stołeczna - szkoła

RODZAJ PRÓBKII: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKII: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 05.09.2017 r./ 12.09.2017 r.



Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ²⁾	Wymagania ¹⁾	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016	FNU**	0,86 ± 0,16	1	0,30
2.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg/l	4	-	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	610 (20,1) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,0 (19,9) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	304	60-500	20
8.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) ^A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,2	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	3,5	50	0,2
12.	Chlorki ^A		mg/l	13	250	5
13.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02	μg/l	70	200	20
14.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	10	50	10
15.	Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,17	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	9	30-125 ⁴⁾	1
22.	Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	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	10,7	200	0,10

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2371/17

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	7,5	30	1,0
30.	Bromodichlorometan ^{A5)}		μg/l	1,1	15	1,0
31.	Σ THM ^{A5)}		μg/l	8,6	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	poniżej GO	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.	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/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	50
52.	Bor ^A	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,16	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 wypłukania 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.

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 21 z dnia 14.07.2017 r.; oznaczone literą N - nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2017 r.

Autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela Merkiel; WSSE Szczecin.

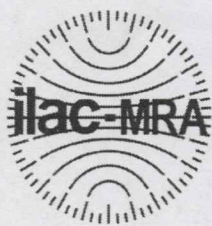
Data: 2017.09.14 14:11:02 CEST

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta; WSSE Szczecin

Data: 2017.09.15 08:40:44 CEST

-----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/3326/17

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie, 74-100 Gryfino, ul. Flisacza 6.
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	8/17
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie – A. Szczepanik.
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:	N.HK/229/2017
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:	Stołeczna - szkoła.
METODYKA POBRANIA PRÓBK:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/229/2017
RODZAJ PRÓBK/NUMER PRÓBK/WIELKOŚĆ PRÓBK:	Próbka wody do spożycia BM/PW/3381/17 250 ml
STAN PRÓBK:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBK:	05.09.17 r. godz. 08:40 / 05.09.17 r. godz. 15:00
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	05.09.17 r. / 07.09.17 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK	
			BM/PW/3381/17	WYMAGANIA ²⁾
			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 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 21 z dnia 14 lipca 2017 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

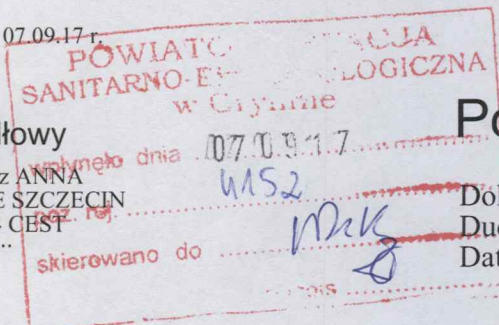
Data sporządzenia sprawozdania: 07.09.17 r.

Autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez ANNA
BOGUSŁAWSKĄ WSSE SZCZECIN
Data: 2017.09.07 18:51:54 CEST

Data i podpis



Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Agnieszka
Dudzis; WSSE Szczecin
Data: 2017.09.07 13:36:00 CEST

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

FORWARDED TO
DATE IN
NOV 19 1974
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D.C. 20535