

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3277/15**

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**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie dla: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Waska 2a, 74-503 Moryń**NR UMOWY – ZLECENIA:** L 8/2015**PRÓBKĄ POBRANA PRZEZ:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Adam Szczepanik**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** N.HK/261z/2015**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/261z/2015 z dnia 03.11.2015r.**DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK:** 03.11.2015r.**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 03.11.2015r.**WYNIK BADANIA****NUMER PRÓBK:** ŚR/K/3741/15**MIĘSCIE POBRANIA PRÓBK:** Wodociąg Moryń – Moryń – Przedszkole, ul. Chopina**RODZAJ PRÓBK:** woda przeznaczona do spożycia**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 03.11.2015r./05.11.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^{*)}	Wymagania ^{*) 1)}	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	1,0 ± 0,1	1	0,3
2.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg/l	10	-	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	743 (17,6) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 (17,4) ³⁾	6,5-9,5	4,0
5.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	380	60-500	20
8.	Amonowy jon ^A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
9.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
10.	Azotany ^A		mg/l	1,0	50	0,2
11.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02	μg/l	170	200	20
12.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	30	50	10

^{*)} Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

1) – jeśli dotyczy

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

3) – temperatura pomiaru w °C

☆ – wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbk.

STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIE

Wydział Oceny Środowiska, Relektury i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfino
tel./fax 91 404 50 40 w. 248

ZGKiM Moryń

Wpłynęło dnia 25.11.2015



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/4657/15

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie dla: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ul. Wąska 2a, 74-503 Moryń
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	L 8/15
PRÓBKĄ POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie A. Szczepanik.
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKİ:	N.HK/261z/2015
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ:	Moryń, Przedszkole, ul. Chopina..
METODYKA POBRANIA PRÓBKİ:	Zgodnie z protokołem pobrania próbek nr N.HK/261z/2015
ODZIAJ PRÓBKİ/NUMER PRÓBKİ/WIELKOŚĆ PRÓBKİ:	Próbka wody do spożycia BM/PW/4854/S/15 250 ml
OSTATNIAN PRÓBKİ:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKİ:	03.11.15 r. godz. 10:50/ 03.11.15 r. godz. 15:20
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	03.11.15 r. godz. 15:20

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKİ	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/4854/S/15	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk/100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk/100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 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

* – jednostki tworzące kolonie

¹⁾ L – najbardziej prawdopodobna liczba

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; nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbek.

²⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).**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 inaczey 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 8 września 2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 06.11.15 r.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanitarno-Epidem. w Szczecinie
mgr Krzysztof Wasielewski

06.11.2015

Data i podpis

Zatwierdził:

KIEROWNIK
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanitarno-Epidem. w Szczecinie
mgr Anna Ratko

06.11.2015

Data i podpis

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



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA

W SZCZECINIE POWIATOWA STACJA

70-632 Szczecin, ul. Spadwierska 6/7
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA

DZIAŁ LABORATORYJNY w Gryfinie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE 17 LUT. 2016

tel. 91 462 40 00

e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl

www.wsse.szczecin.pl

skierowano do

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/407/16

podpis

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie
NR UMOWY/ ZLECENIA ¹⁾ :	8/15
PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie – S. Wojtaszak
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKİ:	N.HK/29/2016
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ:	Moryń – przedszkole, ul. Chopina 2.
METODYKA POBRANIA PRÓBKİ:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/29/2016
RODZAJ PRÓBKİ/NUMER PRÓBKİ/WIELKOŚĆ PRÓBKİ:	Próbka wody do spożycia BM/PW/410/16 250 ml
STAN PRÓBKİ:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKİ:	15.02.16 r. godz. 10:20/ 15.02.16 r. godz. 15:00
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	15.02.16 r. / 17.02.16 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKİ	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/410/16	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
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: 17.02.16 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Agnieszka Budzisz, WSSESzczecin
Data: 2016.02.17 12:03:02 CETZatwierdził:
Podpis jest prawidłowyDokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE
SzczecinData: 2016.02.17 12:25:43 CET
Data i podpis

*) wpisać właściwie

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

STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIEWydział Oceny Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfino
tel./fax 91 404 50 00 w. 248

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3170/15



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

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie dla: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Wąska 2a, 74-503 Moryń

NR UMOWY – ZLECENIA: L 8/2015

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

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK: N.HK/251z/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBK: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/251z/2015 z dnia 26.10.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK: 26.10.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 26.10.2015r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBK: ŚR/K/3628/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Moryń – suw

RODZAJ PRÓBK: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBK: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 26.10.2015r. / 28.10.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^{*)}	Wymagania ^{*) 1)}	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	0,3	1	0,3
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 ^{A 2)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	754 (19,4) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 (19,3) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Twardość ^N	PN-ISO 6059:1999	mg/l	409	60-500	20
8.	Amonowy jon ^A	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
9.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
10.	Azotany ^A		mg/l	0,7	50	0,2
11.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02	μg/l	40	200	20
12.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	40	50	10

^{*)} Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

☆ - 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

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: 29.10.2015r.

STARSZY ASYSTENT

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

mgr inż. Agnieszka Wojtowicz

Data i podpis

30.10.2015

STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIE

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfino
tel. 91 704 50 00

30.10.2015

STARSZY ASYSTENT

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

mgr inż. Izabela Merkiel



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

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/4549/15

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie dla: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ul. Wąska 2a, 74-503 Moryń
NR UMOWY/ ZLECENIA ¹⁾ :	L 8/15
PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Gryfinie A. Szczepanik.
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKİ:	N.HK/251z/2015
MIĘSCIE POBRANIA PRÓBKİ:	Moryń SUW.
METODYKA POBRANIA PRÓBKİ:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/251z/2015
ODZIAŁ PRÓBKİ/NUMER PRÓBKİ/WIELKOŚĆ PRÓBKİ:	Próbka wody do spożycia BM/PW/4747/S/15 250 ml
STAN PRÓBKİ:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKİ:	26.10.15 r. godz. 11:20/ 26.10.15 r. godz. 14:30
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	26.10.15 r. /28.10.15 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKİ	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/4747/S/15 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 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

1) jednostki tworzące kolonie

2) 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; nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

²⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

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 8 września 2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 28.10.15 r.

Autoryzował:

STARSZY ASPIRANT
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Laboratorijny
Woj. Stacji Sanit. i Epidem. w Szczecinie
mgr Urszula Wasielewska

28.10.2015

Data i podpis

Zatwierdził:
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Laboratorijny
Woj. Stacji Sanit. i Epidem. w Szczecinie
mgr Anna Ratko
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfino
tel./fax 91 404 50 00 w. 248

28.10.2015

Data i podpis

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

WSSE w Szczecinie OLS: Zał. nr 3 wyd. VI z dnia 15.01.2015r. do IR/ ŚR/K/PO-11/02

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie**

wpłynęło dnia strona/stron 1/1

30 PAZ. 2015

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

roz. rej. 4500

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3168/15

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

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie

NR UMOWY – ZLECENIA: 8/2015

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

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK: N.HK/352/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBK: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/352/2015 z dnia 26.10.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK: 26.10.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 26.10.2015r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBK: ŚR/K/3625/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Moryń – Moryń przedszkole ul. Chopina

RODZAJ PRÓBK: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBK: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 26.10.2015r./28.10.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^{*)}	Wymagania ^{*) 1)}	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	0,6	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 ^{A 2)}	PN-EN 27888/1999	μS/cm	734 (19,4) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 (19,3) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak ^N	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Amonowy jon ^A	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
8.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
9.	Azotany ^A		mg/l	0,9	50	0,2
10.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02	μg/l	70	200	20
11.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	20	50	10

^{*)} Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

*) - 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

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 dołożyć 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: 29.10.2015r.

Autoryzował:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela
Merkiel; WSSE w Szczecinie

Data: 2015.10.30 13:23:12 CET

Data i podpis

Zatwierdził:
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta;
WSSE Szczecin

Data: 2015.10.30 13:54:02 CET

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

Wydział Oceny Środowiska, Relektura i Łańcuch
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfin
tel./fax 91 404 50 00 w. 240



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

28 PAZ. 2015

4453

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/4545/15

podpis

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie
NR UMOWY/ ZLECENIA*:	8/15
PRÓBKĄ POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie – A. Szczepanik
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:	N.HK/352/2015
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:	Moryń przedszkole, ul. Chopina.
METODYKA POBRANIA PRÓBK:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/352/2015
RODZAJ PRÓBK/NUMER PRÓBK/WIELKOŚĆ PRÓBK:	Próbka wody do spożycia BM/PW/4743/15 250 ml
STAN PRÓBK:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBK:	26.10.15 r. godz. 11:15/ 26.10.15 r. godz. 14:30
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	26.10.15 r. / 28.10.15 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK	WYMAGANIA ¹⁾
			BM/PW/4743/15 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ²⁾	
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 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; nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.²⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).
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: 28.10.15 r.

Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez
 Maria Chmielewska WSSE
 Szczecin

 Data: 2015.10.28 10:57:39 CET
 Data i podpis

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

 Dokument podpisany przez Anna Ratko;
 WSSE Szczecin
 Data: 2015.10.28 11:32 CET

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

*) wpisać właściwe

 STAROSTA W. POWIATOWE
 w GRYFINIE
 Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
 ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfin
 tel./fax 91 404 50 00 w. 240

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie nr Spr/ŚR/K/2577/15 wydane w zamian za
sprawozdanie z badań nr Spr/ŚR/K/2433/15 z dnia 28.08.2015r.



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

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie dla : ZGKiM Moryń,
ul. Wąska 2a, 74-503 Moryń

NR UMOWY – ZLECENIA: L 8/2015

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Marta Mularczyk

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK: N.HK/190z/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBK: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/190z/2015 z dnia 24.08.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK: 24.08.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 24.08.2015r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBK: ŚR/K/2809/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Moryń – Moryń SUW.wps

RODZAJ PRÓBK: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBK: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 24.08.2015r./ 26.08.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ^{*)}	Wymagania ^{*) 1)}	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	0,5	1	0,3
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 ^{A 2)}	PN-EN 27888:1999	μS/cm	685 (22,5) ³⁾	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 (22,3) ³⁾	6,5 – 9,5	4,0
6.	Amonowy jon ^A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
7.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
8.	Azotany ^A		mg/l	0,9	50	0,2
9.	Żelazo ^A	PB/ŚR/K/02	μg/l	60	200	20
10.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	20	50	10

^{*)} Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

1) – jeśli dotyczy

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

3) – temperatura pomiaru w °C

*) – wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

UWAGA: Brak pojemnika z próbką w kierunku oznaczania smaku.

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 18 dnia 26.08.2014r., literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.09.2015r.

STANISZ ASYSTENT
Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Agnieszka Wójciewicz

Data i podpis

11. 09. 2015

KIEROWNIK 11. 09. 2015
Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr inż. Danuta Kuchta

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
Data i podpis
ul. Spedytorska 16 D, 74-101 Gryfino
tel./fax 91 404 50 00 w. 240

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

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie nr Spr/ŚR/K/2576/15 wydane w zamian za
sprawozdanie z badań nr Spr/ŚR/K/2432/15 z dnia 28.08.2015r.

AB 515²

**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

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie dla : ZGKiM Moryń,
ul. Wąska 2a, 74-503 Moryń

NR UMOWY – ZLECENIA: L 8/2015

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Marta Mularczyk

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII: N.HK/189z/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBKII: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/189z/2015 z dnia 24.08.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBKII/PRÓBEK: 24.08.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 24.08.2015r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKII: ŚR/K/2808/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII: Wodociąg Moryń – Moryń SUW wug

RODZAJ PRÓBKII: wodociągowa / woda głębinowa

STAN PRÓBKII: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 24.08.2015r./26.08.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność [☆]	Wymagania [▼] 1)	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	57	-	0,3
2.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg /l	3	-	2
	Zapach ^N	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Nieakceptowalny	-	-
4.	Przewodność właściwa ^{A 2)}	PN-EN 27888:1999	μS/cm	723 (22,1) ³⁾	-	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 (22,0) ³⁾	-	4,0
6.	Twardość ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	358	-	20
7.	Amonowy jon ^A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,49 ± 0,05	-	0,15
8.	Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	-	0,05
9.	Azotany ^A		mg/l	poniżej GO	-	0,2
10.	Żelazo ^N	PB/ŚR/K/02	μg/l	4590	-	20
11.	Mangan ^A	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	200	-	10

▼) Wymagania zgodnie z ... —

1) – jeśli dotyczy

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

3) – temperatura pomiaru w °C

☆ – wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

** 1 FNU = 1 NTU

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

**STAROSTWO POWIATOWE
W GRYFINIE**

Wydział Ochrony Środowiska, Rekreacji i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16 D, 74-101 Gryfino
tel./fax 91 404 50 00 w. 248



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/1827/15

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie dla: ZGKiM Moryń
NR UMOWY/ ZLECENIA*):	L8/15
PRÓBKA POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gryfinie A. Szczepanik.
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:	N.HK/79z/2015
MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:	Gryfin – Szkoła ul. Dworcowa 6a
METODYKA POBRANIA PRÓBK:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/79z/2015
RODZAJ PRÓBK/NUMER PRÓBK/WIELKOŚĆ PRÓBK:	próbka wody do spożycia BM/PW/1861/S/15 250 ml
STAN PRÓBK:	bez zastrzeżeń
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBK:	04.05.15 r. godz. 10:00 / 04.05.15 r. godz. 15:50
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	04.05.15 r. / 07.05.15 r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

LP.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK	WYMAGANIA ²⁾
			BM/PW/1861/S/15	
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22±2°C (jtk /1 ml) – A	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	19 [13;29] jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	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; nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.²⁾ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).**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 18 z dnia 26 sierpnia 2014 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 07.05.15 r.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Labor. Sanit. i Epidemiol. w Szczecinie
mgr Urszula Wąsielewska

Data i podpis

Zatwierdził:

KIEROWNIK
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE
Dział Labor. Sanit. i Epidemiol. w Szczecinie
mgr Anna Ratko

07.05.2015

Data i podpis

Wydruk z dnia 07.05.2015 r. o godzinie 16:10, 74-101 Gryfino
tel. 91 462 40 60 w. 213

koniec sprawozdania