

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:
10/G/18/L.HK
BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**

[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 8 /N.HK/18 Nr próbki: 15 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 9.00
Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15
Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20
Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35
Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018
Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - **WODOCIĄG PUBLICZNY GRUTA**

Miejsce pobrania próbki: **STACJA UZDATNIANIA WODY GRUTA, HYDROFORNIA**

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	nw	1 ml	-	4)	PN-EN ISO 6222:2004 ^q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA	
Mętność	0,18 ± 0,03	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{8), q}	
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^q	
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006	
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006	
pH w T[°C] =	18,3	7,1 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^q
Przewodność w 25°C	850 ± 17	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^q	

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) Wartość zalecana

6) Cecha określona w laboratorium

7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

8) Metoda wycofana

jtk – jednostki tworzące kolonie

nw – nie wykryta

Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Za zgodność
z oryginałem

07. LIS. 2018

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 *[Podpis]*
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. *Barbara Kasprowski*
analityk sacharyny

Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

11/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**

[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 8 /N.HK/18 Nr próbki: 16 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 9.30
Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15
Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20
Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35
Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018
Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia – WODOCIĄG PUBLICZNY GRUTA

Miejsce pobrania próbki: SZKOŁA PODSTAWOWA GRUTA

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	15	1 ml	[9; 26]	⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 ^q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	0,18 ± 0,02	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{8), q}
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^q
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
pH w T[°C] =	18,1			
	7,0 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^q
Przewodność w 25°C	878 ± 18	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^q

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbek.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) Wartość zalecana

6) Cecha określona w laboratorium

7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

8) Metoda wycofana

jtk – jednostki tworzące kolonie

Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!


- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Za zgodność
z oryginałem

07. LIS. 2018

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK

Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. 
Barbara Kasprzak

analityk sanitarny

Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

12/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**

[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi
Protokół przekazania próbki wody nr: 8 /N.HK/18 Nr próbki: 17 /N.HK/18
Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie
Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy
Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 10.00
Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15
Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20
Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35
Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018
Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018
Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - **WODOCIĄG PUBLICZNY GRUTA**
Miejsce pobrania próbki: **SZKOŁA PODSTAWOWA SŁUP**

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	3	1 ml	[1; 10]	⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 ^q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA	
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{a), q}	
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^q	
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006	
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006	
pH w T[°C] =	18,2	7,0 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^q
Przewodność w 25°C	878 ± 18	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^q	

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

- 1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.
 - 2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).
 - 3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.
 - 4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta
 - 5) Wartość zalecana
 - 6) Cecha określona w laboratorium
 - 7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 - 8) Metoda wycofana
- jtk – jednostki tworzące kolonie


Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

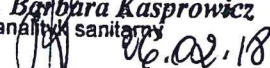
**Za zgodność
z oryginałem**

07. LIS. 2018 

KIEROWNIK

Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. *Barbara Kasprowicz*
analityk sanitarny

06.02.18 
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

13/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

Za zgodność
z oryginałem

K.S.
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 9 /N.HK/18 Nr próbki: 18 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 10.00

Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20

Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018

Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia – WODOCIĄG PUBLICZNY PLEMIĘTA

Miejsce pobrania próbki: STACJA UZDATNIANIA I WODY PLEMIĘTA, HYDROFORNIA

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	nw	1 ml	-	⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 ^q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^q , ^q
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^q
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
pH w T[°C] = 18,2	7,1 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^q
Przewodność w 25°C	840 ± 17	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^q
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^q

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) Wartość zalecana

6) Cecha określona w laboratorium

7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

8) Metoda wycofana

jtk – jednostki tworzące kolonie

nw – nie wykryto

Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Za zgodność z oryginałem

07. LIS. 2018

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK

Oddział laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. Barbara Kasprowski

analityk sanitarny
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

Strona 2/2

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

14/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**
[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 9 /N.HK/18 Nr próbki: 19 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 10.30

Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20

Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018

Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia – WODOCIĄG PUBLICZNY PLEMIĘTA

Miejsce pobrania próbki: BUDYNEK MIESZKALNY PLEMIĘTA, KUCHNIA

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^q
Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	nw	1 ml	-	4)	PN-EN ISO 6222:2004 ^q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{8), q}
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^q
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
pH w T [°C] = 18,2	7,0 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^q
Przewodność w 25°C	842 ± 17	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^q
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^q

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) Wartość zalecana

6) Cecha określona w laboratorium

7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

8) Metoda wycofana

jtk – jednostki tworzące kolonie

nw – nie wykryto


Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

Za zgodność
z oryginałem

07. LIS. 2018

K I E R O W N I K

Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. Barbara Kasprówska
analityk sanitarny

06.02.18
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

15/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

Za zgodność
z oryginałem

07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 9 /N.HK/18 Nr próbki: 20 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 11.00

Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20

Data i godzina rozpoczęcia badania mikrobiologicznego: 20.02.2018 12.35

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 22.02.2018

Data zakończenia badania mikrobiologicznego: 23.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - WODOCIĄG PUBLICZNY PLEMIĘTA

Miejsce pobrania próbki: BUDYNEK MIESZKALNY - OKONIN 81, KUCHNIA

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane - bez oznaczenia literowego.

go.	BADANA CECHA MIKROBIOLOGICZNA	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wymagania ²⁾ jtk/objętość próbki	Stosowana metoda
	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^Q
	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^Q
	Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^Q
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	40	1 ml	[28; 57]	4)	PN-EN ISO 6222:2004 ^Q

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ⁵⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{8),Q}
Barwa	10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁷⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 ^Q
Zapach	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
Smak	akceptowalny ⁶⁾	-	akceptowalny ⁷⁾	PN-EN 1622:2006
pH w T ⁹⁾ C = 18,2	7,0 ± 0,2	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 ^Q
Przewodność w 25°C	841 ± 17	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999 ^Q
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^Q

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 do rozporządzenia.

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) Wartość zalecana

6) Cecha określona w laboratorium

7) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

8) Metoda wycofana

jtk – jednostki tworzące kolonie

Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

20.02.18 *K. Michalska*
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

**Za zgodność
z oryginałem**

DZ. 10.03. 2018

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. *Barbara Kasprowicz*
analityk/sanitarnej

Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

Strona 2/2

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

16/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

Za zgodność
z oryginałem
[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 10 /N.HK/18 Nr próbki: 21 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 11.15

Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 20.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - **WODOCIĄG PUBLICZNY MEŁNO**

Miejsce pobrania próbki: **STACJA UZDATNIANIA WODY, MEŁNO HYDROFORNIA**

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane-bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	0,18 ± 0,03	NTU	1 NTU ³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{4);a}
Jon amonowy	< 0,26	mg/l	0,50 mg/l	PN-C-04576-4:1994 ^a
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^{4);a}

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbek.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Wartość zalecana

4) Metoda wycofana


Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

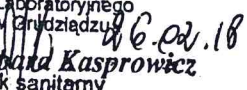
Uwagi!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu
mgr inż.  Barbara Kasprowicz
analityk sanitarny
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

Za zgodność
z oryginałem

07. LIS. 2018

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

17/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**

[Signature]
07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

Protokół przekazania próbki wody nr: 10 /N.HK/18 Nr próbki: 22 /N.HK/18

Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie

Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy

Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 11.30

Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 20.02.2018

Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - **WODOCIĄG PUBLICZNY MEŁNO**

Miejsce pobrania próbki: **ZDIZ MEŁNO**

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane-bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{4),a}
Jon amonowy	< 0,26	mg/l	0,50 mg/l	PN-C-04576-4:1994 ^a
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^{4),a}

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Wartość zalecana

4) Metoda wycofana


Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

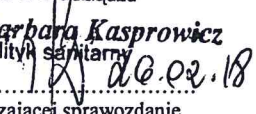
mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KONIEC

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

mgr inż. Barbara Kaspróvicz
analityk sanitarny

26.02.18 
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

**Za zgodność
z oryginałem**

07. LIS. 2018

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10, fax: 56 45 178 11
tel: 56 45 178 34
e-mail: psse.grudziadz@pis.gov.pl
www.ppis.grudziadz.com



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

Grudziądz, dnia 26.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR:

18/G/18/L.HK

BADANY OBIEKT – WODA

Nazwa i adres klienta:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU
NADZÓR NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI
UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ

**Za zgodność
z oryginałem**

07. LIS. 2018

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi
 Protokół przekazania próbki wody nr: 10 /N.HK/18 Nr próbki: 23 /N.HK/18
 Cel badania: Zgodność z wymaganiami dokumentów obszaru regulowanego prawnie
 Stan próbki wody dostarczeniu do laboratorium: Prawidłowy
 Data i godzina pobrania próbki: 20.02.2018 11.45
 Data i godzina przyjęcia próbki: 20.02.2018 12.15
 Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 20.02.2018 12.20
 Data zakończenia badania fizykochemicznego: 20.02.2018
 Rodzaj badanej wody: próbka wody przeznaczona do spożycia - **WODOCIĄG PUBLICZNY MEŁNO**
 Miejsce pobrania próbki: **BUDYNEK MIESZKALNY, MEŁNO**

WYNIKI BADAŃ:

Badania objęte zakresem akredytacji oznaczono literą Q (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 561), badania nieakredytowane-bez oznaczenia literowego.

BADANA CECHA FIZYKOCHEMICZNA	WYNIK ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wymagania ²⁾	STOSOWANA METODA
Mętność	< 0,10	NTU	1 NTU ³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 ^{4),a}
Jon amonowy	< 0,26	mg/l	0,50 mg/l	PN-C-04576-4:1994 ^a
Mangan	< 30	µg/l	50 µg/l	PN-92/C-04590/02 ^{4),a}

Wyjaśnienia:

Q – metoda akredytowana

1) Podajemy dla metod akredytowanych, na życzenie klienta oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania i dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi. Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki.

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017. (Dz.U. 2017, poz.2294).

3) Wartość zalecana

4) Metoda wycofana

Ocena zgodności z wymaganiami: (ocenia klient)

Uwaga!

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
- Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek

Kierownik d/s technicznych

mgr Katarzyna Michalska

26.02.18 *[Podpis]*
 Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KONIEC

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 PSSE w Grudziądzu
 mgr inż. *Barbara Kasprowicz*
 analityk sanitarny
 26.02.18
 Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
 07. LIS. 2018