



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1129/W/19

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.268.2019

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Pila

H. Urbańska, M. Klimas

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Grabówno

sieć – Sklep Spożywczy, Grabówno 20

Nr rejestru próbki: 1129/W/19

Data pobrania próbki: 19.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 19.08.2019r./19.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 13²⁰

Data zakończenia badania : 22.08.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 t _{pozi} = 20,8 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN 1622:2006
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	511 ³⁾ t _{pozi} = 20,6 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 10523 : 2012
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	28	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 27888: 1999
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Pila, dnia 23.08.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-9 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
[Podpis]
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent

[Podpis]
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1128/W/19

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.267.2019

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Pila

H. Urbańska, M. Klimas

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Grabówno

SUW Grabówno – woda do sieci

Nr rejestru próbki: 1128/W/19

Data pobrania próbki: 19.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 19.08.2019r./19.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 22.08.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność ^Q	0,49	-	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,6 <i>t_{poen} = 19,9 °C</i>	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	511 ³⁾ <i>t_{poen} = 20,5 °C</i>	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	11	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Pila, dnia 23.08.2019r. Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:
poz. 1-6- mgr inż. Jadwiga Duraj
poz. 7-9 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania



AB 616



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1130/W/19

Zleceniodawca: PSSE - Piła

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.269.2019

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Piła

H. Urbańska, M. Klimas

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Grabówno

sieć – Restauracja DWOREK, Grabówno 36

Nr rejestru próbki: 1130/W/19

Data pobrania próbki: 19.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 19.08.2019r./19.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 13²⁰

Data zakończenia badania : 23.08.2019r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 <i>t_{poim}</i> = 20,7 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	513 ⁴⁾ <i>t_{poim}</i> = 21,7 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość ^Q	260	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń	85	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez	11	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki ^Q	19,1	-	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
11	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
13	Azotany ^Q	1,10	-	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
14	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki ^Q	0,30	-	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03 ^W
16	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
17	Sód ^Q	8,87	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
18	Siarczany ^Q	33,40	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
19	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,88	-	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1130/W/19

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	4	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
21	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
22	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
23	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 23.08.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-15 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 16-19 – dr inż. Maria Chojnacka

poz. 20-23 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

dr inż. Maria Chojnacka

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1895/2019/LB-WG/PC/H/

*Nazwa i adres zleceńodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna Pila

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika PSSE Pila

Nr rejestru próbek: N/1895/2019

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-IHK-01 z dnia 22.03.2013r.

*Data pobrania próbki: 19.08.2019 r.

*Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.08.2019 r.

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Grabówno

Stan próbki: dobry

sieć - Restauracja DWOREK, Grabówno 36

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 20.08.2019 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 23.08.2019 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,021	-	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10	-	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,041	-	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,001	-	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,1	-	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,1	-	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l

¹⁾ - dane określone przez Klienta

²⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik - niepewność obejmuje wartość NDS-II i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez probkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceńodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

26.08.2019 r.

26.08.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr n. chem. Joanna Domagalska
Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko

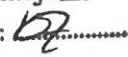
Podpisane cyfrowo
przez Teresa
Trybus, WSSE w
Poznaniu
Date: 2019.08.29
12:21:26 CEST

podpis elektroniczny zweryfikowany

w dniu 2019-08-29

wynik weryfikacji: ważny ☒
nieważny ☐

brak możliwości weryfikacji ☐

podpis sporządzającego wydruk: 

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Joannę Domagalską, WSSE w Poznaniu
Data: 2019.08.26 14:43:32 CEST

DIŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1895/2019/LB-AS/PGC/

*Nazwa i adres zlecceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Pila

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Pila

*Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-IK-01 z dnia 22.03.2013r.

*Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Girabówno

Nr rejestru próbek: N/1895/2019

*Data pobrania próbek: 19.08.2019 r.

Data przyjęcia próbek: 20.08.2019 r.

Stan próbek: dobry

Sieć - Restauracja DWOREK, Girabówno 36

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 20.08.2019 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 26.08.2019 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik : niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zlecceniodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

26.08.2019 r.

27.08.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował

mgr Maciej Liszkiewicz
Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Maciej
Liszkiewicz; WSSE Poznań
Data: 2019.08.27 12:55:12 CEST

Podpisane cyfrowo
przez Teresa
Trybus; WSSE w
Poznaniu
Date: 2019.08.29
12:22:03 CEST

podpis elektroniczny zweryfikowany

w dniu 2019-08-29

wynik weryfikacji: ważny ☒

nieważny ☐

brak możliwości weryfikacji ☐

podpis sporządzającego wydruk: 