



AB 562

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4
DZIAŁ LABORATORYJNY

LABORATORIUM BADAŃ WODY
tel. 58 776-33-70 fax 58 776-32-02
e-mail: wsse.gdansk@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/wsse-gdansk

Data wydania sprawozdania:

2022-10-12

Strona/Stron:

1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1012A/521/22

Dane uzyskane od klienta:

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku

Nr protokołu pobrania próbki: 0096-Dk

Miejsce i data pobrania próbki: 76-248 Łysomice 1C, gm. Dębica Kaszubska, budynek mieszkalny, 2022-10-04

Próbka pobrana przez: przedstawiciela PSSE w Słupsku

Metoda pobierania: Instrukcja nr IR_HK_12_01 Edycja 7: 2018 (N)

Opis miejsca pobrania próbki: kran w kuchni, 2212PPPPW1264

Nr sprawy: LBW.9052.1.1012.2022

Data przyjęcia próbki: 2022-10-04

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 2022-10-04/2022-10-11

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań

Nr próbki: 1012

WYNIKI BADAŃ

Parametry fizyczne

Lp.	Parametr	Metodyka	Jednostka miary	Nr próbki:	Wartość parametryczna ¹⁾ (w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero)
				1012	
				Wynik ± niepewność ²⁾	
1	Barwa (rzeczywista)	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C PN-EN ISO 7887: 2012 / Ap1: 2015-06 metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	<5 (5 ± 1)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 metoda nefelometryczna	NTU	1,2 ± 0,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0
3	pH	PN-EN ISO 10523: 2012 metoda potencjometryczna	-	7,7 ± 0,2 (21,9°C)	6,5 – 9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾	PN-EN 27888: 1999 metoda konduktometryczna	µS/cm w 25°C	357 ± 7 (21,9°C)	2500

Parametry chemiczne

Lp.	Parametr	Metodyka	Jednostka miary	Nr próbki:	Wartość parametryczna ¹⁾ (w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero)
				1012	
				Wynik ± niepewność ²⁾	
1	Jon amonowy (NH ₄)	PN-ISO 7150-1: 2002 metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,050 (0,050 ± 0,009)	0,50
2	Fluorki (F)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 metoda chromatografii jonowej (IC)	mg/l	0,12 ± 0,02	1,5
3	Chlorki (Cl)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 metoda chromatografii jonowej (IC)	mg/l	6,5 ± 0,5	250
4	Azotyny (NO ₂)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 metoda chromatografii jonowej (IC)	mg/l	<0,050 (0,050 ± 0,009)	0,50
5	Azotany (NO ₃)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 metoda chromatografii jonowej (IC)	mg/l	0,14 ± 0,02	50
6	Siarczany (SO ₄)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 metoda chromatografii jonowej (IC)	mg/l	17,4 ± 1,7	250
7	Cyjanki (CN)	PB_111 edycja 2 z dnia 2013-05-13 na podstawie noty aplikacyjnej firmy HACH nr APP-PHM-0007 metoda spektrofotometryczna z mikrodestylacją	µg/l	<15 (15 ± 4)	50
8	Indeks nadmanganianowy (O ₂) (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001 metoda miareczkowa	mg/l	0,7 ± 0,2	5,0

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.

2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od klienta.

3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości przez Państwową Sanitarną Stację Higieny Komunalnej PSSE w Słupsku.

4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

Za zgodność z oryginałem

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

PSSE w Słupsku

Adam Galiński

14 PAZ. 2022

F_186 Edycja 5

14 PAZ. 2022



AB 562

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4
DZIAŁ LABORATORYJNYLABORATORIUM BADAŃ WODY
tel. 58 776-33-70 fax 58 776-32-02
e-mail: wsse.gdansk@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/wsse-gdanskData wydania sprawozdania: 2022-10-12
Strona/Stron: 2/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1012A/521/22

9	Bor (B)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	mg/l	0,0093 ± 0,0014	1,0
10	Glin (Al)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<5,0 (5,0 ± 0,9)	200
11	Chrom (Cr)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,1)	50
12	Mangan (Mn)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	11 ± 1	50
13	Żelazo (Fe)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	74 ± 11	200
14	Nikiel (Ni)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,1)	20
15	Miedź (Cu)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	mg/l	0,0032 ± 0,0004	2,0 ⁵⁾
16	Arsen (As)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<0,20 (0,20 ± 0,03)	10
17	Selen (Se)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	10
18	Kadm (Cd)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	0,30 ± 0,04	5,0
19	Antymon (Sb)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<0,20 (0,20 ± 0,04)	5,0
20	Ołów (Pb)	A	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,1)	10
21	Benzo(a)piren	A	PB_02 edycja 4 z dnia 2013-03-01 metoda chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	µg/l	<0,0050 (0,0050 ± 0,0010)	0,010
22	Σ WWA ⁶⁾	A	PB_02 edycja 4 z dnia 2013-03-01 metoda chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	µg/l	<0,0200 (0,0200 ± 0,0056)	0,10

STARSZY ASYSTENT
Za zgodność z oryginałem
PSSSE w Słupsku

Adam Cielinski

14 PAŹ. 2022

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od klienta.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

14 PAŹ. 2022
F_186 Edycja 5



AB 562

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4
DZIAŁ LABORATORYJNY

LABORATORIUM BADAŃ WODY
tel. 58 776-33-70 fax 58 776-32-02
e-mail: wsse.gdansk@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/wsse-gdansk

Data wydania sprawozdania: 2022-10-12
Strona/Stron: 3/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1012A/521/22

Parametry mikrobiologiczne

Lp.	Parametr	Metodyka	Nr próbki:		Wartość parametryczna ¹⁾
			Liczba mikroorganizmów [jtk ⁷⁾ /objętość próbki]	1012 Wynik Niepewność ²⁾	
1	Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk / 100 ml	0 -	0
2	<i>Escherichia coli</i>	A PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk / 100 ml	0 -	0
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	A PN-EN ISO 6222: 2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk / 1 ml	24 20+29	bez nieprawidłowych zmian ⁸⁾
4	Enterokoki	A PN-EN ISO 7899-2: 2004 metoda filtracji membranowej	jtk / 100 ml	0 -	0

1) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294)

2) niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego, dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona oszacowana jest zgodnie z PN-ISO 29201: 2022-02 - podejście całościowe

3) pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg PU/l

4) wynik odniesiony do temperatury 25°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

5) wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

6) na Σ WWA składają się następujące związki: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren

7) jtk – jednostki tworzące kolonie

8) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

W przypadku metod fizycznych i chemicznych, jeżeli w kolumnie „Wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wtedy odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

A – metoda akredytowana (zakres akredytacji PCA nr AB 562)

N – metoda nieakredytowana

Autoryzujący sprawozdanie z badań:

- a) badania fizykochemiczne – st. asystent – Aleksandra Olechnowicz *Aleksandra Olechnowicz*
b) badania mikrobiologiczne – st. asystent – Hanna Raczyńska *Hanna Raczyńska*

Załącznik nr 1 stanowi integralną część Sprawozdania z badań akredytowanych (A) i zawiera wyniki badań (parametry chemiczne) wykonane w Laboratorium Analiz Instrumentalnych

Kierownik
Laboratorium Badań Wody
Milena Pranczka
Milena Pranczka

Zatwierdził:

Za zgodność z oryginałem
SPRZĄDZONY ASYSTENT
Szekcji Higieny Komunalnej
PSSF w Słupsku

Artur Czubiński
14 PAZ. 2022

Otrzymują:
1) PPIS (PGIS)
2) aa

KONIEC

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od Klienta.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

F_186 Edycja 5
14 PAZ. 2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1012N/521/22

Dane uzyskane od klienta:

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku
Nr protokołu pobrania próbki: 0096-Dk
Miejsce i data pobrania próbki: 76-248 Łysomice 1C, gm. Dębica Kaszubska, budynek mieszkalny, 2022-10-04
Próbka pobrana przez: przedstawiciela PSSE w Słupsku
Metoda pobierania: Instrukcja nr IR_HK_12_01 Edycja 7: 2018 (N)
Opis miejsca pobrania próbki: kran w kuchni, 2212PPPPW1264

Nr sprawy: LBW.9052.1.1012.2022
Data przyjęcia próbki: 2022-10-04
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 2022-10-04/2022-10-11
Stan próbki: próbka odpowiednia do badań

Nr próbki: 1012

WYNIKI BADAŃ

Parametry organoleptyczne

			Nr próbki:	1012	Wartość parametryczna ¹⁾ (w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero)
Lp.	Parametr	Metodyka	Jednostka miary	Wynik	
1	Zapach	N PB_23 edycja 5 z dnia 2018-11-26 metoda organoleptyczna	–	brak zapachu	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Smak	N PB_110 edycja 2 z dnia 2014-10-31 metoda organoleptyczna	–	brak smaku	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Parametry chemiczne

			Nr próbki:	1012	Wartość parametryczna ¹⁾ (w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero)
Lp.	Parametr	Metodyka	Jednostka miary	Wynik ± niepewność ²⁾	
1	Twardość (CaCO ₃)	N PN-ISO 6059: 1999 metoda miareczkowa	mg/l	176 ± 11	60 – 500 ³⁾

- 1) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294)
2) niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego
3) wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne, minimalnej zawartości

N – metoda nieakredytowana

Autoryzujący sprawozdanie z badań:

badań fizykochemiczne – st. asystent – Aleksandra Olechnowicz

Załącznik nr 1 stanowi integralną część Sprawozdania z badań nieakredytowanych (N) i zawiera wyniki badań (parametry chemiczne) wykonane w Laboratorium Analiz Instrumentalnych

Kierownik
Laboratorium Badań Wody

Zatwierdził:
Młona Franczka

Instytut Wodociągów i Kanalizacji
Stacja Powiatowa Komunalnej
PSSE w Słupsku

Adam
4 PAZ. 2022

Otrzymują:
1) PPIS (PGIS)
2) aa

KONIEC

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od klienta.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.



RAV AB 562 BA

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4
DZIAŁ LABORATORYJNY

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
tel. (58) 776-34-02 fax 776-32-02

Data wydania załącznika: 2022-10-10

-mail: wsse.gdansk@sanepid.gov.pl, www.gov.pl/web/wsse-gdansk

Strona/Stron: 1/1

Załącznik nr 1 do SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
Nr 1012A/521/22

Nr sprawy: LAI.9052.2011.2022
Data dostarczenia próbki do LAI: 2022-10-05
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 2022-10-05 / 2022-10-10
Nr próbek: 1012

Wyniki badań:

L.p.	Parametr	Metodyka	Jednostka miary	Wynik* ± niepewność ²⁾	Wartość parametryczna 1)
Metody absorpcji atomowej					
1	Sód (Na)	PN-ISO 9964-1: 1994 / Ap1: 2009 (metoda FAAS)	mg/l	4.3 ± 0.6	200
Metody chromatografii gazowej					
2	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 (metoda GC-ECD)	µg/l	< 0,10	10
3	Σ THM 3)	PN-EN ISO 10301:2002 (metoda GC-ECD)	µg/l	< 1	100
4	HCB			< 0,02	0.10
5	α-HCH			< 0,02	0.10
6	β-HCH			< 0,02	0.10
7	Heptachlor			< 0,010	0.030
8	γ-HCH			< 0,02	0.10
9	δ-HCH			< 0,02	0.10
10	Aldryna			< 0,010	0.030
11	Epoksyd heptachloru			< 0,010	0.030
12	α-endosulfan	PB_50 edycja 5 z dnia 2020-12-14 (metoda GC-ECD)	µg/l	< 0,02	0.10
13	β-endosulfan			< 0,02	0.10
14	p,p'-DDE			< 0,02	0.10
15	Dieldryna			< 0,010	0.030
16	Endryna			< 0,02	0.10
17	p,p'-DDT			< 0,02	0.10
18	p,p'-DDD			< 0,02	0.10
19	Aldehyd endryny			< 0,02	0.10
20	Siarczan endosulfanu			< 0,02	0.10
21	Metoksychlor			< 0,02	0.10
22	Σ Pestycydów 4)	PB_50 edycja 5 z dnia 2020-12-14 (metoda GC-ECD)	µg/l	< 0,02	0.50

1) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294)

2) Niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

3) Σ THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform)

4) Na Σ pestycydów składają się następujące związki: HCB, α-HCH, β-HCH, Heptachlor, γ-HCH, δ-HCH, Aldryna, Epoksyd heptachloru, α-endosulfan, β-endosulfan, p,p'-DDE, Dieldryna, Endryna, p,p'-DDT, p,p'-DDD, Aldehyd endryny, Siarczan endosulfanu, Metoksychlor.

A – metoda akredytowana (zakres akredytacji PCA nr 562); N - metoda nieakredytowana

* Wartość podana po znaku "<" jest granicą oznaczalności. Przedstawiony zapis stanowi informację o rezultacie badania.

Autoryzujący sprawozdanie z badań:

a) Badania absorpcji atomowej:

st. asystent Mirosława Kuszewska

b) Badania chromatografii gazowej:

asystent Alicja Kamińska

Zatwierdził:.....

Otrzymują:

1) LBW (2 egz.)

2) a/a

KONIEC ZAŁĄCZNIKA

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. 2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od klienta. 3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

Za zgodność z oryginałem
WSSE w Słupsku

F_178, Edycja 3
14 PAZ 2022

14 PAZ 2022

Załącznik nr 1 do SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 1012N/521/22

Nr sprawy: LAI.9052.2011.2022
Data dostarczenia próbek do LAI: 2022-10-05
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 2022-10-05 / 2022-10-10
Nr próbek: 1012

Wyniki badań:

L.p.	Parametr		Metodyka	Jednostka miary	Wynik* ± niepewność ²⁾	Wartość parametryczna 1)
Metody absorpcji atomowej						
1	Rtęć (Hg)	N	PB_100 edycja 1 z dnia 2020-01-07 (metoda ASA z techniką amalgamacji)	µg/l	< 0,20	1.0
Metody chromatografii gazowej						
2	1,2-dichloroetan	N	PB_94 edycja 3 z dnia 2020-12-01 (metoda GC-MS)	µg/l	< 0,3	3.0
3	Benzen	N	PB_83 edycja 3 z dnia 2020-12-13 (metoda GC-FID)	µg/l	< 0,2	1.0
4	Diazynon	N			< 0,025	0.10
5	Disulfoton	N			< 0,025	0.10
6	Chlorpiryfos metylowy	N			< 0,025	0.10
7	Piryminyfos metylowy	N	PB_97 edycja 3 z dnia 2020-12-13 (metoda GC-NPD)	µg/l	< 0,025	0.10
8	Paration metylowy	N			< 0,025	0.10
9	Piryminyfos etylowy	N			< 0,025	0.10
10	Paration etylowy	N			< 0,025	0.10
11	Tolilofluanid	N			< 0,025	0.10
12	Atrazyna	N			< 0,02	0.10
13	Symazyna	N			< 0,02	0.10
14	Propazyna	N	PB_112 edycja 3 z dnia 2020-12-01 (metoda GC-ECD)	µg/l	< 0,02	0.10
15	Desetyloatrazyna	N			< 0,02	0.10
16	Desizopropylatrazyna	N			< 0,02	0.10
Metody chromatografii cieczowej						
17	Σ Benomylu i karbendazymu	N	PB_84 edycja 3 z dnia 2020-12-14 (metoda UV/Vis i DAD)	µg/l	< 0,05	0.10
18	Tiabendazol	N			< 0,025	0.10
Metody chromatografii gazowej i cieczowej						
19	Σ Pestycydów 3)	N	PB_97 edycja 3:2020; PB_112 edycja 3:2020; PB_84 edycja 3:2020	µg/l	< 0,05	0.50

1) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 gruc

2) Niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

3) Na Σ pestycydów składają się następujące związki: Diazynon, Disulfoton, Chlorpiryfos metylowy, Piryminyfos metylowy, Paration metylowy, Piryminyfos etylowy, Paration etylowy, Tolilofluanid, Atrazyna, Symazyna, Propazyna, Desetyloatrazyna, Desizopropylatrazyna, Σ Benomylu i karbendazymu, Tiabendazol.

N - metoda nieakredytowana

* Wartość podana po znaku "< " jest granicą oznaczalności. Przedstawiony zapis stanowi informację o rezultacie badania.

Autoryzujący sprawozdanie z badań:

a) Badania absorpcji atomowej:

st. asystent Mirosława Kuszewska

b) Badania chromatografii gazowej:

asystent Alicja Kamińska

c) Badania chromatografii cieczowej:

ml. asystent Adam Lamparski

Zatwierdził:.....

Otrzymują:

1) LBW (2 egz.)

2) a/a

KONIEC ZAŁĄCZNIKA

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. 2. WSSE w Gdańsku odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, z wyjątkiem danych pozyskanych od klienta. 3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gdańsku sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

STARSZY ASYSTENT
Za zgodność z oryginałem
PSSE w Słupsku

F_090 Edycja 2

14 PAZ. 2022

14 PAZ. 2022