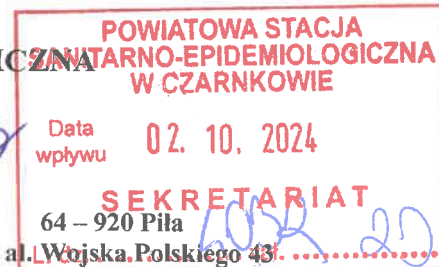




AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE



tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1261/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki*: 213/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Czarnków

A. Stoińska, K. Kasienczar

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Rudka, nr działek 54/1, 54/4

WP Rudka - wyjście do sieci

Nr rejestru próbki: 1261/W/24

Data i godz. pobrania próbki*:

16.09.2024r., godz. 9⁰⁵

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 16.09.2024r./16.09.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁰⁰

Data zakończenia badania: 19.09.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Mętność	0,23	0,04	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	7,5	1,9	mgPt/l	⁶⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,5 t _{pom.} = 21,0°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523: 2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	361,0 ⁸⁾ t _{pom.} = 22,7°C	18,3	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999	A
7	Twardość	182	14	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059:1999	A
8	Wapń	59	7	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999	A
9	Magnez	8,2	1,1	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999	A
10	Chlorki	12,7	1,1	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
11	Amonowy jon	0,072	0,013	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994	A
12	Azotyny	<0,010	0,010±0,001	mg/l	0,10 ⁹⁾	PN-EN 26777:1999	A
13	Azotany	1,0	0,1	mg/l	50 ⁹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
14	Żelazo	40,0	8,2	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	A
15	Fluorki	0,16	0,03	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	A
16	Mangan	<15	15±3	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^w	A
17	Sód	<5,00	5,00±0,67	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	A
18	Cyjanki	<10,0	10,0±1,3	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 4 z 21.07.2023r.	N
19	Siarczany	22,4	2,5	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zleceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1261/W/24

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
20	Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO ₄)	0,89	0,24	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A
21	Benzo(a)piren	<0,0030	0,0030±0,0014	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 3 z 21.07.2023r.	A
22	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - benzo (b) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylen, - indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,0050	0,0050±0,0018	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. 3 z 21.07.2023r.	A
23	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	nie wykryto	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
24	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
25	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
26	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

- 1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik k =2, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- 4) 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 2017r. poz. 2294).
- Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- 9) 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.

Pila, dnia 20.09.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:

poz. 1-2, 5-15,19- mgr inż. Małgorzata Kułakowska
poz. 3,4, 16-18,20-22 – dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
poz. 23-26 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Kułakowska
mgr inż. Małgorzata Kułakowska

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Chojnacka-Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY
 Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
 ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
 tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4084/2024/LB-WiPF/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Czarnków

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Czarnków

Nr rejestru próbki: N/4084/2024

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

*Data pobrania próbki: 16.09.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 18.09.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia /213

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Rudka

WP Rudka - wyjście do sieci

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 18.09.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 19.09.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA 0,018	-	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
8	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
9	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
10	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	WZA < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
11	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	A < 3,0 (B)	3,0 ± 0,4 (D)	10	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

WZA - norma w zakresie akredytacji nr AB 438, wycofana przez PKN z zastąpieniem

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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane 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-WiPF.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4084/2024/LB-WiPF/PCH/

⁴⁾ Określono 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).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

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

24.09.2024 r.

25.09.2024 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr inż. Joanna Błaszak
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Joanna Błaszak; WSSE w
Poznaniu
Data: 2024.09.25 11:09:46
CEST



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4084/2024/LB-AS/PGC, PLC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Czarnków

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Czarnków

Nr rejestru próbki: N/4084/2024

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

*Data pobrania próbki: 16.09.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 18.09.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Rudka

wyjście do sieci

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 18.09.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 25.09.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3	µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁷⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A < 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10	µg / l
3	Benzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0	µg / l
4	α – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
5	Heksachlorobenzen ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
6	β – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
7	γ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
8	δ – HCH ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
9	Heptachlor ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
10	Aldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
11	Epoksyd heptachloru ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
12	α – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
13	Dieldryna ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
14	p, p' - DDE ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
15	o, p' – DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
16	β – endosulfan ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
17	p, p' - DDD ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
18	Aldehyd endryny ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
19	Siarczan endosulfanu ⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4084/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
20	∑ Pestycydów chloroorganicznych ⁵⁾⁷⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 4 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50	µg / l
21	Alachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
22	Atrazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
23	Chlorfenwinfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
24	Diuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
25	Izoproturon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
26	Simazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
27	Cybutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
28	Dichlorfos ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
29	Terbutryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
30	Bromacil ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
31	Imidachlopyrd ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
32	Tebukonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
33	Azoksystrobina ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
34	Propikonazol ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
35	Terbutyloazyna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
36	Linuron ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
37	Etofumesat ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
38	Metazachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
39	Boskalid ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
40	Tiametoksan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
41	Karbendazym ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
42	Chlorydazon ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
43	Chinoksyfen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,10	µg / l
44	∑ Pestycydów ⁶⁾⁸⁾	PB-LB-AS-19.63 wyd. 2 z dnia 15.02.2024 r.	A < 0,03 (B)	0,03 ± 0,01 (D)	0,50	µg / l

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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

DZIAŁ LABORATORYJNY

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

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/4084/2024/LB-AS/PGC, PLC/

*(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);**(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.**3) Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik \pm 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-WiPF.**(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości**(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.**4) Określono 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).**5) w skład sumy pestycydów chloroorganicznych wchodzi: α -HCH, HCB, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α -endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β -endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu**6) w skład sumy pestycydów wchodzi: Alachlor, Atrazyna, Chlorfenwinfos, Diuron, Izoproturon, Simazyna, Cybutryna, Dichlorfos, Terbutryna, Bromacil, Imidachlopyrid, Tebukonazol, Azoksystrobina, Propikonazol, Terbutylouazyna, Linuron, Etofumesat, Metazachlor, Boskalid, Tiametoksan, Karbendazym, Chlorydazon, Chinoksyfen**7) Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań**8) Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań*

* Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

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

25.09.2024 r.

26.09.2024 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

Łukasz Nowaczyk

Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Łukasz
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.09.26 09:58:27 CEST

