



AB322

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium
Pracownia w Warszawie

00-716 WARSZAWA

ul. Bartycka 110A

tel: 22 651 07 07; 22 651 06 60

fax: 22 651 06 76

http://www.wios.warszawa.pl

e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl

Liczba stron 1

Egz. 1/2

Warszawa, dnia: 30.01.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 10/17

Nazwa i adres klienta: **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa**

Podstawa badań: **Zlecenie**

Rodzaj próbek: **Ścieki**

Miejsce pobrania próbek: **Teren Instytutu**

Data pobrania próbek: **19.01.2017**

Próbki pobrane: **Laboratorium - Pracownia w Warszawie**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**

Nr protokołu pobrania próbek: **5/WA**

Data przyjęcia próbek: **19.01.2017**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **19.01.2017/30.01.2017**

Inne informacje dotyczące próbek: **Próbki odpowiednio do badań.**

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N". Badania nie oznaczone literą "N" są wykonane metodami akredytowanymi, referencyjnymi określonymi w odpowiednim przepisie prawa. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, pory, godzin, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Niniejsze Sprawozdanie z badań/pomiarów bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
295		5/WA/1	Ścieki przemysłowe - przykanalik nr 1 od ulicy Ludwika, próbka powstała po wymieszaniu dziewięciu próbek ścieków pobranych w odstępach jednogodzinnych od godz. 09:00 do godz. 17:00 dn. 19. 01. 2017r. (N52°13'31, 2"; E020°56'58, 5")

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
1	Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC) B PN EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	295 0,72 ± 0,23
2	Stężenie kadmu B PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/dm ³	0,000184 ± 0,000028
3	Stężenie rtęci ASF B PN-EN ISO 17852:2009	µg/dm ³	0,412 ± 0,171
4	Stężenie tetrachlorometanu PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	<0,50
5	Stężenie trichloroetyleny (TRI) PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	<0,50
6	Stężenie trichlorometanu (chloroform) B PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	79,0 ± 25,3

B - wynik uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Autoryzował

Zatwierdził

KONIEC SPRAWOZDANIA

Z-ca kierownika Laboratorium
Halina Ryszkowska



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium
Pracownia w Warszawie

Liczba stron: 1
Egz. nr 1/2

00-716 WARSZAWA
ul. Bartycka 110A
tel: 22 651 07 07; 22 651 06 60

fax: 22 651 06 76
http://www.wios.warszawa.pl
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl

Warszawa, dnia: 29.12.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1296B/16

Nazwa i adres klienta: **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk ul. Kasprzaka 44/52; 01-224 Warszawa**
Podstawa badań: **Umowa nr 04/16**
Rodzaj próbek: **Ścieki**
Miejsce pobrania próbek: **Teren Instytutu**
Data pobrania próbek: **12.12.2016**
Próbki pobrane: **K. Kuć - Specjalista, B. Mucha - Laborant**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**
Nr protokołu pobrania próbek: **250/WA**
Data przyjęcia próbek: **12.12.2016**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **12.12.2016/21.12.2016**
Inne informacje dotyczące próbek: **Próbki odpowiednie do badań.**

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N". Badania nie oznaczone literą "N" są wykonane metodami akredytowanymi, referencyjnymi określonymi w odpowiednim przepisie prawa. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, pory, godzin, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niniejsze Sprawozdanie z badań/pomiarów bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
9218	:	250/WA/2	Ścieki przemysłowe - przykanalik nr2 od ulicy Ludwiki, próbka powstała po wymieszaniu dziewięciu próbek ścieków pobranych w odstępach jednogodzinnych od godz. 09:10 do godz. 17:10 dn. 12. 12. 2016r. (N52°13'32. 8"; E020°57'00, 2")

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			9218
1	Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC) PN EN ISO 15680:2008	B	$1,62 \pm 0,52$ µg/dm ³
2	Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2006	B	$0,000164 \pm 0,000025$ mg/dm ³
3	Stężenie rtęci ASF PN-EN ISO 17852:2009	B	194 ± 81 ng/dm ³
4	Stężenie tetrachlorometanu PN-EN ISO 15680:2008	B	$0,65 \pm 0,21$ µg/dm ³
5	Stężenie trichloroetyleny (TRI) PN-EN ISO 15680:2008	B	$<0,50$ µg/dm ³
6	Stężenie trichlorometanu (chloroform) PN-EN ISO 15680:2008	B	$23,0 \pm 7,4$ µg/dm ³

B - wynik uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Autoryzował

Zatwierdził

KONIEC SPRAWOZDANIA

Z-ca Kierownika Laboratorium
Halina Ryszkowska