



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium  
Pracownia w Warszawie

AB 322

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 z 2

Warszawa, dnia: 15.06.2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 516/16**

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: **08.06.2016**  
 Próbkę pobrał: **M. Wasiljew - laborant, B. Mucha - Laborant**  
 Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**  
 Nr protokołu pobrania próbek: **112WA**  
 Data przyjęcia próbek: **08.06.2016**  
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **08.06.2016/14.06.2016**  
 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
4183		112/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. 08. 06. 2016r. (N52°13'32. 8"; E020°57'00, 2")

**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
1	<b>Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC)</b> PN EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>4183</b> <b>62,3 ± 15,6</b>
2	<b>Stężenie kadmu</b> PN-EN ISO 17294-2:2006 (ICP-MS)	mg Cd /dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,0001</b>
3	<b>Stężenie rtęci</b> PN-EN ISO 17852:2009	ng Hg /dm <sup>3</sup>	<b>342±137</b>
4	<b>Stężenie tetrachlorometanu</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,50</b>
5	<b>Stężenie trichloroetyleny (TRI)</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,50</b>
6	<b>Stężenie trichlorometanu (chloroform)</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>2,74 ± 0,69</b>

B - wynik uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Autoryzował

Kierownik Laboratorium

*[Podpis]*  
Bartłomiej Mucha

Zatwierdził

Kierownik Laboratorium

*[Podpis]*  
Bartłomiej Mucha

KONIEC SPRAWOZDANIA



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium  
Pracownia w Warszawie

Liczba stron: 1

Egz. ....

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: 18.07.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 631/16

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: **07.07.2016**

Próbki pobral: **K. Kuć - Specjalista, B. Mucha - Laborant**

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

Nr protokołu pobrania próbek: **139/WA**

Data przyjęcia próbek: **07.07.2016**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **07.07.2016/15.07.2016**

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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
4956		139/WA/1	Ścieki przemysłowe - przykanalik nr 1 od ulicy Ludwiki, próbka powstała po wymieszaniu dziewięciu próbek ścieków pobranych w odstępach jednogodzinnych od godz. 09:00 do godz. 17:00 dn. 07. 07. 2016r. (N52°13'31, 2"; E020°56'58, 5")

### Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			4956
1	<b>Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC) B</b> PN EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>2,62 ± 0,66</b>
2	<b>Stężenie kadmu</b> PN-EN ISO 17294-2:2006	mg Cd /dm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,0001</b>
3	<b>Stężenie rtęci B</b> PB-026/WA wyd.4 z dnia 26.09.2011	mg/dm <sup>3</sup>	<b>0,000212 ± 0,00006</b>
4	<b>Stężenie tetrachlorometanu</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,50</b>
5	<b>Stężenie trichloroetyleny (TRI)</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,50</b>
6	<b>Stężenie trichlorometanu (chloroform) B</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>45,6 ± 11,4</b>

B - wynik uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Autoryzował

Z-ca Kierownika  
  
Halina Hyszkowska

Zatwierdził

Kierownik Laboratorium  
  
Beata Mucha

KONIEC SPRAWOZDANIA