



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
Laboratorium  
Pracownia w Warszawie

Liczba stron: 2  
Egz. 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: 20.04.2017

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 184/17

Nazwa i adres klienta: **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa**  
Podstawa badań: **Umowa nr 07/17**  
Rodzaj próbek: **Ścieki**  
Miejsce pobrania próbek: **Teren Instytutu**  
Data pobrania próbek: **14.03.2017**  
Próbki pobrane: **Laboratorium - Pracownia w Warszawie**  
Na protokołu pobrania próbek: **31/WA/17**  
Data przyjęcia próbek: **15.03.2017**  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **14.03.2017/13.04.2017**  
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
1583		31/WA/2	Ścieki przemysłowe - przykanalik nr 2 od ulicy Ludwiki, próbka powstała po wymieszaniu dziewięciu próbek ścieków pobranych w odstępach jednogodzinnych od godz. 09:10 do godz. 17:10 dn. 14. 03. 2017r. (N52°13'32, 8"; E020°57'00, 2")

#### Wyniki badań

Legenda: "N" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			1583
1	<b>Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC)</b> PN EN ISO 15680:2008	µg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,50</b>
2	<b>Stężenie azotu amonowego</b> B PN-EN ISO 14911:2002	mg/dm <sup>3</sup>	<b>11,8 ± 2,4</b>
3	<b>Stężenie azotu azotynowego</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,15</b>
4	<b>Stężenie boru</b> B PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/dm <sup>3</sup>	<b>0,0309 ± 0,0057</b>
5	<b>Stężenie chromu +6</b> PN-77/C-04604.08 Wykonano w Pracowni w Radomiu	mg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,008</b>
6	<b>Stężenie chromu ogólnego</b> PN-77/C-04604.02 Wykonano w Pracowni w Radomiu	mg/dm <sup>3</sup>	<b>0,025 ± 0,006</b>
7	<b>Stężenie cynku ogólnego</b> B PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/dm <sup>3</sup>	<b>0,0389 ± 0,0067</b>
8	<b>Stężenie cyny</b> PN-EN ISO 11885:2009 Badanie wykonane przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach Certyfikat akredytacji nr AB 213	mg/dm <sup>3</sup>	<b>&lt;0,050</b>
9	<b>Stężenie fenoli lotnych/ indeks fenolowy</b> B PN-ISO 6439:1994	mg/dm <sup>3</sup>	<b>0,011 ± 0,003</b>



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
Laboratorium  
Pracownia w Warszawie

Liczba stron: 2

Fig. 2, 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: 20.04.2017

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 255/17

Nazwa i adres klienta: **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa**  
Podstawa badań: **Umowa nr 07/17**  
Rodzaj próbek: **Ścieki**  
Miejsce pobrania próbek: **Teren Instytutu**  
Data pobrania próbek: **29.03.2017**  
Próbki pobrat: **Laboratorium - Pracownia w Warszawie**  
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**  
Nr protokołu pobrania próbek: **43/WA/17**  
Data przyjęcia próbek: **29.03.2017**  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **29.03.2017/13.04.2017**  
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
2002		43/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. 29. 03. 2017r. (N52°13'31, 2"; E020°56'58, 5")

#### Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			2002
1	<b>Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC)</b> PN EN ISO 15680:2008	B	μg/dm <sup>3</sup> <b>1,50 ± 0,48</b>
2	<b>Stężenie azotu amonowego</b> PN-EN ISO 14911:2002	B	mg/dm <sup>3</sup> <b>31,6 ± 6,38</b>
3	<b>Stężenie azotu azotynowego</b> PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/dm <sup>3</sup> <b>&lt;0,15</b>
4	<b>Stężenie boru</b> PN-EN ISO 17294-2:2006	B	mg/dm <sup>3</sup> <b>0,0479 ± 0,0089</b>
5	<b>Stężenie chromu +6</b> PN-77/C-04604.08 Wykonano w Pracowni w Radomiu		mg/dm <sup>3</sup> <b>&lt;0,008</b>
6	<b>Stężenie chromu ogólnego</b> PN-77/C-04604.02 Wykonano w Pracowni w Radomiu		mg/dm <sup>3</sup> <b>0,009 ± 0,002</b>
7	<b>Stężenie cynku ogólnego</b> PN-EN ISO 17294-2:2006	B	mg/dm <sup>3</sup> <b>0,225 ± 0,038</b>
8	<b>Stężenie cyny</b> PN-EN ISO 11885:2009 Badanie wykonane przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach Certyfikat akredytacji nr AB 213		mg/dm <sup>3</sup> <b>&lt;0,050</b>