



AB 322

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: 2

Egz 1 z 2

Warszawa, dnia: 23.03.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 184/WA/18

Nazwa i adres klienta:	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa
Podstawa badań:	Umowa nr 05/18
Rodzaj próbek:	Ścieki
Miejsce pobrania próbek:	Teren Instytutu
Data pobrania próbek:	07.03.2018
Próbki pobrał:	Laboratorium - Pracownia w Warszawie
Metoda pobierania próbek	PN-ISO 5667-10:1997
Nr protokołu pobrania próbek:	29/WA/18
Data przyjęcia próbek	07.03.2018
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	07.03.2018/22.03.2018
Inne informacje dotyczące próbek	Próbka odpowiednia do badań.
Cel badania	Ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie.

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
1313		29/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 07. 03. 2018 r. (N52 13 31 2; E020 56 58 5)
1314		29/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 07. 03. 2018 r. (N52 13 32 8; E020 57 00 2)

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1313	1314
1	Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC) PN EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	4,50 ± 1,44	<0,50
2	Stężenie azotu amonowego PN-EN ISO 14911:2002	mg/dm ³	10,9 ± 2,2	2,30 ± 0,46
3	Stężenie azotu azotynowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/dm ³	<0,15	<0,15
4	Stężenie boru PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/dm ³	0,0866 ± 0,0194	0,181 ± 0,0405
5	Stężenie chromu +6 PN-77/C-04604.08 Wykonano w Pracowni w Radomiu	mg/dm ³	<0,008	<0,008
6	Stężenie chromu ogólnego B PN-77/C-04604.02"MR" Wykonano w Pracowni w Radomiu "MR" - metoda alternatywna do metody referencyjnej wskazanej w odpowiednim przepisie prawa	mg/dm ³	0,012 ± 0,003	<0,008
7	Stężenie cynku ogólnego PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/dm ³	0,0737 ± 0,0131	0,103 ± 0,0183

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1313	1314
8	Stężenie cyny PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska Certyfikat Akredytacji nr AB 213	mg/dm ³	<0,050	<0,050
9	Stężenie fenoli lotnych/ indeks fenolowy PN-ISO 6439:1994	mg/dm ³	0,007 ± 0,003	0,003 ± 0,001
10	Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/dm ³	4,84 ± 0,75	0,233 ± 0,036
11	Stężenie fosforu ogólnego PN-EN ISO 6878:2006+Ap.1:2010+Ap.2:2010	mg/dm ³	3,21 ± 0,56	0,552 ± 0,096
12	Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/dm ³	0,123 ± 0,018	0,117 ± 0,017
13	Stężenie kobaltu PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska Certyfikat Akredytacji nr AB 213	mg/dm ³	<0,002	<0,002
14	Stężenie miedzi PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/dm ³	0,0344 ± 0,0076	0,0239 ± 0,0053
15	Stężenie niklu PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/dm ³	2,19 ± 0,41	1,72 ± 0,32
16	Stężenie rtęci PN-EN ISO 17852:2009	µg/dm ³	0,0383 ± 0,0159	<0,0150
17	Stężenie srebra PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska Certyfikat Akredytacji nr AB 213	mg/dm ³	<0,001	<0,001
18	Stężenie tetrachlorometanu PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	<0,50	<0,50
19	Stężenie trichloroetyleny (TRI) PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	<0,50	<0,50
20	Stężenie trichlorometanu (chloroform) PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	>100 N (216)	9,73 ± 3,11
21	Stężenie węglowodorów ropopochodnych PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/dm ³	<0,100	<0,100

Wyniki uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek B - wynik nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek
Autoryzował

Zatwierdził

Specjalista
Marek C. Zdras

KONIEC SPRAWOZDANIA

Kierownik laboratorium
Marek C. Zdras