



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
Liczba ... 1 ... 2

Warszawa, dnia: 17.04.2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 241/15

Nazwa i adres klienta: **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk ul. Kasprzaka 44/52; 01-224 Warszawa**
Podstawa badań: **umowa nr 11/15**
Rodzaj próbek: **Ścieki**
Miejsce pobrania próbek: **Teren Instytutu**
Data pobrania próbek: **31.03.2015**
Próbki pobral: **A. Raczyński - specjalista, B. Mucha - laborant**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**
Nr protokołu pobrania próbek: **60/WA**
Data przyjęcia próbek: **31.03.2015**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **31.03.2015/16.04.2015**
Inne informacje dotyczące próbek: **Próbki odpowiednie do badań. Próbki pobrane w trakcie opadów deszczu.**

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
2036		60/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. 31. 03. 2014r. (N52°13'31, 2"; E020°56'58, 5")
2037		60/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. 31. 03. 2014r. (N52°13'32, 8"; E020°57'00, 2")

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			2036	2037
1	Stężenie 1, 2-dichloroetanu (EDC) PN EN ISO 15680:2008	µg/dm ³	12,5	12,5
2	Stężenie azotu amonowego PN-EN ISO 14911:2002	mg N /dm ³	12,1	9,17
3	Stężenie azotu azotynowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg N /dm ³	< 0,15	< 0,15
4	Stężenie boru PN-EN ISO 17294-2:2006	mg B /dm ³	0,059	0,052
5	Stężenie chromu +6 PN-77/C-04604.08 Wykonano w Pracowni w Radomiu	mg Cr /dm ³	<0,008	<0,008
6	Stężenie chromu ogólnego PN-77/C-04604.02 Wykonano w Pracowni w Radomiu	mg Cr /dm ³	0,0011	0,016
7	Stężenie cynku ogólnego PN-EN ISO 17294-2:2006	mg Zn /dm ³	0,065	0,115

Wyniki badań

Legenda: "N" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			2036	2037
8	Stężenie cyny PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Laboratorium OBIKŚ w Katowicach, certyfikat akredytacji wydany przez PCA nr AB 213	mg Sn /dm3	< 0,050	< 0,050
9	Stężenie fenoli lotnych/ Indeks fenolowy PN-ISO 6439:1994 Wykonano w Laboratorium OBIKŚ w Katowicach, certyfikat akredytacji wydany przez PCA nr AB 213	mg/dm3	0,020	0,013
10	Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009	mg F /dm3	0,221	0,218
11	Stężenie fosforu ogólnego PN-EN ISO 6878:2006+Ap.1:2010+Ap.2:2010	mg P /dm3	1,14	0,805
12	Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2006	mg Cd /dm3	<0,0001	0,00018
13	Stężenie kobaltu PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Laboratorium OBIKŚ w Katowicach, certyfikat akredytacji wydany przez PCA nr AB 213	mg Co /dm3	< 0,002	0,017
14	Stężenie miedzi PN-EN ISO 17294-2:2006	mg Cu /dm3	0,019	0,032
15	Stężenie niklu PN-EN ISO 17294-2:2006	mg Ni /dm3	0,0015	0,0029
16	Stężenie rtęci PB-026/WA wyd.4 z dn.26.09.2011	mg Hg /dm3	0,00013	0,00026
17	Stężenie srebra PN-EN ISO 11885:2009 Wykonano w Laboratorium OBIKŚ w Katowicach, certyfikat akredytacji wydany przez PCA nr AB 213	mg Ag /dm3	< 0,001	< 0,001
18	Stężenie tetrachlorometanu PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm3	12,5	12,5
19	Stężenie trichloroetyleny PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm3	12,5	12,5
20	Stężenie trichlorometanu PN-EN ISO 15680:2008	µg/dm3	12,5	>100 (N) 282
21	Stężenie węglowodorów ropopochodnych PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/dm3	0,259	0,114

Autoryzował

Zatwierdził

[Podpis]

KONIEC SPRAWOZDANIA

Kierownik Laboratorium

[Podpis]