



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU  
LABORATORIUM

Trakt Św. Wojciecha 293  
80-001 Gdańsk

tel. (058) 309-49-11 do 13  
fax. (058) 309-46-34

**RAPORT Z BADAŃ**

nr raportu: 174/2012 /GD/A z dnia: 30-03-2012 data pobrania próbki: 14-03-2012  
cel badania: interwencja - odpady  
obiekt badania: odpady  
miejsce pobrania: Teren " Żwirbet" sp.z o.o.w Głobinie - działka 68/6 data otrzymania: 14-03-2012

zakończenie badań: 30-03-2012

klient: WIOŚ Gdańsk, Delegatura w Słupsku, Dział Inspekcji, 76-200 Słupsk, Kniaziewiczza 30

próbki pobral / dostarczył: prac. D.I D.Dowgiallo

próbki przyjął: Iwona Curyło-Kusiak

Nr próbki		1417	1418	
Punkt pobrania		próbka uśredniona z przyzmy gromadzonej w basenie ziemnym	próbka uśredniona z odpadu dowiezionego do basenu z terenu Żwirowni	
Opis próbki		brunatna, gliniasta	brunatna, mazista	
Godzina pobrania próbki		---	---	
Badana cecha [jednostka]		Metoda badawcza	Wynik $\pm U$	Wynik $\pm U$
Arsen [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	6.6 $\pm$ 1.4	12.7 $\pm$ 2.8
Bar [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	7782 $\pm$ 1946	1860 $\pm$ 465
Chrom [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	13.7 $\pm$ 2.7	23.1 $\pm$ 4.6
Cynk [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	34.8 $\pm$ 6.3	82 $\pm$ 15
Kadm [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	0.284 $\pm$ 0.068	0.69 $\pm$ 0.16
Miedź [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	7.1 $\pm$ 1.5	24.0 $\pm$ 5.0
Molibden [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009; PN-ISO	0.42 $\pm$ 0.12	1.60 $\pm$ 0.45
Nikiel [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	8.8 $\pm$ 1.6	23.3 $\pm$ 4.2
Ołów [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009	6.9 $\pm$ 1.2	34.6 $\pm$ 6.2
Wanad [mg/kg s.m.]	Q	PN-EN ISO 11885:2009; PN-ISO	19.5 $\pm$ 3.5	28.6 $\pm$ 5.1
pH [jednostka pH]	---	PN-ISO 10390:1997	11.1	10.1
Antymon [mg/kg s.m.]	---	PN-EN ISO 11885:2009	<1	2.8

Badania oznaczone w tym raporcie literą "Q" są objęte zakresem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji AB 794

W.B

**UWAGA!!**

- \*Bez pisemnej zgody Laboratorium Raport z badań nie może być powielany jak tylko w całości
- \*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)
- \*Raport nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych
- \*Zapis  $\pm U$  oznacza niepewność rozszerzoną wyniku dla  $k=2$  i poziomu ufności w przybliżeniu 95%

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU**  
**LABORATORIUM**

Trakt Św. Wojciecha 293  
80-001 Gdańsk

**RAPORT Z BADAŃ**

tel. (058) 309-49-11 do 13  
fax. (058) 309-46-34

nr raportu: 174/2012 /GD/A z dnia: 30-03-2012 data pobrania próbek: 14-03-2012  
cel badania: interwencja - odpady  
obiekt badania: odpady  
miejsce pobrania: Teren " Żwirbet" sp.z o.o.w Globinie - działka 68/6 data otrzymania: 14-03-2012  
zakończenie badań: 30-03-2012  
klient: WIOŚ Gdańsk, Delegatura w Słupsku, Dział Inspekcji, 76-200 Słupsk, Kniaziewiczza 30  
próbki pobral / dostarczył: prac. D.I D.Dowgiallo próbki przyjął: Iwona Curyło-Kusiak

Nr próbki		1417	1418
Punkt pobrania		próbka uśredniona z przyzmy gromadzonej w basenie ziemnym	próbka uśredniona z odpadu dowiezionego do basenu z terenu Żwirowni
Opis próbki		brunatna, gliniasta	brunatna, mazista
Godzina pobrania próbki		---	---
Badana cecha [jednostka]	Metoda badawcza	Wynik ±U	Wynik ±U
Bor [mg/kg s.m.]	PN-EN ISO 11885:2009	31.2	40.0
Chlorki [g/kg s.m.]	PN-ISO 9297:1994	7.4	37
Kobalt [mg/kg s.m.]	PN-EN ISO 11885:2009	2.2	6.6
Potas [g/kg s.m.]	PB-49/GD, wydanie 1:styczeń 2012	4.4	3.8
Selen [mg/kg s.m.]	PN-EN ISO 11885:2009	<2	<2
Sód [g/kg s.m.]	PB-49/GD, wydanie 1:styczeń 2012	6.3	22
Suma węglow. [mg/kg s.m.]	PB-9/GD, wydanie 1:styczeń 2012	<100	194

**informacje:**

Zawartość metali oznaczono w próbce po mineralizacji wg PN-ISO 11466:2002, zaś pozostałe cechy po ekstrakcji wodą.

===== koniec raportu =====

autoryzował(a):

GŁÓWNY SPECJALISTA  
*W. P. B.*  
Wanda B. B.

**Badania oznaczone w tym raporcie literą "Q" są objęte zakresem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji AB 794**

**UWAGA!!**

- \*Bez pisemnej zgody Laboratorium Raport z badań nie może być powielany jak tylko w całości
- \*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)
- \*Raport nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych
- \*Zapis ±U oznacza niepewność rozszerzoną wyniku dla k=2 i poziomu ufności w przybliżeniu 95%

Strona 2 z 2