

## Raport de încercare nr. 2303/Al din 25.10.2012 (analize ECOIND)

Fax sent by : 0214128042

INCD ECOIND

26-10-12 16:00 Pg: 2/3


**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND Bucuresti**

 Drumul Podu Danubovtar, F1-73, sector 6, cod postal 061652, Bucuresti  
 tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
 e-mail: ecoind@incedecoind.ro; http://www.incedecoind.ro

**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**

 Certificat de Accreditare nr. LI 941 / 2012  
 Actualizat la 11.07.2012 Expira la: 18.12.2015
acreditat pentru  
INCERCARE
 SR EN ISO/CEI 17025:2005  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 nr. LI 941/2012

## RAPORT DE INCERCARE

Pag.1/2

Nr. 2303/Al, din 25.10.2012

Exemplar 1

**Denumire și adresă client:** SC HILL INTERNATIONAL SRL, Str. Dr. Iacob Felix, nr. 17-19,  
etaj 3, sector 1, Bucuresti

**Contract nr.:** CL 2967/08.10.2012

**Data primirii probelor:** 18.10.2012      **Data executării încercărilor:** 18.10.-24.10.2012

**Date de identificare a probelor:**

6907 – proba namol SEAU Braila – 17.10.2012

**Încercări executate:** pH, umiditate, pierdere la calcinare, azot total, fosfor total, potasiu, cadmiu,  
crom, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur, cobalt, arsen, AOX, HAP, PCB.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND  
respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de  
apa.

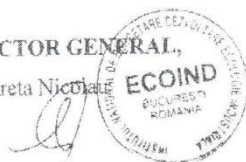
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat  
sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Margareta Nicolae



Sef laborator,

Liliana Cruceru

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-21-Ed4-R0-F3

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Conc. maxima admisibila conf. Ordin 344/2004*	Metoda de analiza
			6907		
1	pH	unit. pH	6,89	-	ISO 10390:2005
2	Substanta uscata	%	25,93	-	SR EN 12880/2002
3	Pierdere la calcinare	%	58,5	-	SR EN 12879-02
4	Azot total	% su	5,5	-	ASTM D 5373/2008
5	Fosfor total	% su	1,44	-	SR EN 14672/2006
6	Potasiu	mg/kg s.u	3264	-	STAS 12678/1988
7	Cadmiu	mg/kg s.u	0,88	10	STAS 12876/1990
8	Cupru	mg/kg s.u	75	500	SR ISO 11047-99
9	Nichel	mg/kg s.u	7,71	100	STAS 13094/1992
10	Plumb	mg/kg s.u	32,6	300	SR 13225/1995
11	Zinc	mg/kg s.u	484	2000	SR 13181/1994
12	Mercur	mg/kg s.u	0,99	5	SR ISO 11466 -1999 SR EN1483-03
13	Crom total	mg/kg s.u	15,3	500	STAS 13117/1992
14	Cobalt	mg/kg s.u	2,16	50	SR ISO 11047-99
15	Arsen	mg/kg s.u	2,70	10	SR EN ISO 11885/2009
16	AOX	mg/kg s.u	147	-	SR EN 13370/2004 SR EN ISO 9562/2008
17	Hidrocarburi aromatice policiclice	mg/kg s.u	4,71	5	SR ISO 13877-99
18	PCB suma compusi 28,52,101,118,138,153,180	mg/kg s.u	0,41	0,8	SR EN ISO 6468-00 SR EN 15308/2008

\*Ordin 344/2004 Norme tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza ramolurile de epurare in agricultura

#### Observatie:

- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

#### Interpretarea rezultatelor

-Indicatorii fizico-chimici si microbiologici analizati se incadreaza in limitele admisibile conform Ordinului 344/2004

DIRECTOR GENERAL

Margareta Nicolau



Sef laborator,

Liliana Cruceru

Cod PSL-21-Ed4-R0-F3

**Raport de încercare**

Nr. 246 din 28.11.2011

**Beneficiar:** SC HILL INTERNATIONAL (Bucuresti) SRL

**Comandă:** Contract nr. 9 /23.11.2011

**Locul prelevării:** Stația de Epurare Insurăței;  
Stația de Epurare Făurei;

**Proba a fost prelevată de:** Trif Cătălin

**Data primirii probei:** 23.11.2011

**Identificare probă:**

probă de nămol prelevată din bazin decantor, codificată B1N1;

probă de nămol prelevată din paturile de uscare, codificată B1N2;

**Condiții de mediu:** temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

**Echipamente folosite:** Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt 798),  
Balanta analitica, Analizor hidrocarburi TOG/THP Infracal HATR2;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate	
			B1N1	B1N2
1.	Cd	mg/kg s.u.	0,5	0,7
2.	Cu	mg/kg s.u.	66,8	19,6
3.	Ni	mg/kg s.u.	5,9	12,8
4.	Pb	mg/kg s.u.	43,4	15,9
5.	Zn	mg/kg s.u.	476,9	61
6.	Hg	mg/kg s.u.	0,8	0,3
7.	Cr	mg/kg s.u.	21,4	123,3
8.	Co	mg/kg s.u.	52,9	72,8
9.	Ar	mg/kg s.u.	0,9	0,5
10.	AOX	mg/kg s.u.	3	5
11.	PAH	mg/kg s.u.	0,03	0,07
12.	PCB	mg/kg s.u.	0	0

Director General  
Prof.dr.ing. Lucian Georgescu

Sef laborator  
Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări  
Chim. Trif Răzvan

Observații:  
Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.  
Raportul se refera numai la proba încercată.  
Nr. de exemplare: 3

Exemplarul nr 1  
Pagina 1/1