



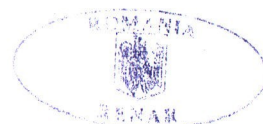
**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – Bucuresti**

Sos. Panduri, nr. 90-92, sector 5, Bucuresti, tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77  
fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42; e-mail: ecoind@incdecoind.ro  
http://www.incdecoind.ro

**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE**

**ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**  
Certificat de Acreditare Nr. LI 137  
Actualizat 14.02.2011

acreditat pentru INCERCARE



SR EN ISO / CEI 17025: 2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 137  
Actualizat 06.10.2008  
Expira 14.05.2011

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 1011/1AI, din 06.06.2011

Pag.1/3

Exemplarul: 1

**Denumire și adresă client:** Societatea Nationala a Apelor Minerale, str. Mendeleev, 36-38, sector 1, Bucuresti

**Contract nr.:** CL2719 /2011

**Comanda nr.:** 3498/30.05.2011

**Data primirii probelor:** 30.05.2011

**Data executarii incercarilor:** 30.05.-06.06.2011

**Date de identificare a probelor:** Apa minerala naturala

**2406 – sursa SESTINA-zacamant SESTINA**

**Incercari executate:** fenoli, cianuri totale, substante tensioactive, pesticide organoclorurate, HAP, tetracloretan si tricloretena, THM, produse petroliere (GC).

**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport a probei au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a acestuia fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Observatii privind incercarile:** -

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Analize Instrumentale

**DIRECTOR,**

Margareta Nicolau



**Sef laborator,**

Liliana Cruceru

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.

Cod PSL-21-Ed3-R1-F3

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Incertitudinea de masurare	Valori admise conf. HGR 1020-2005	Metoda de analiza
			2406			
1	Fenoli	µg/l	<0,5	± 0,5	0,5	SR ISO 6439-01
2	Cianuri	µg/l	<1	± 1	50	SR ISO 6703/1-98
3	Substante tensioactive	µg/l	38	± 1	200	SR ISO 7875/1-96
4	Pesticide clorurate:			± 0,0005		SR EN ISO 6468-00
	Total	µg/l	<0,005		0,5	
	αHCH	µg/l	<0,0005		0,1	
	βHCH	µg/l	<0,005		0,1	
	γHCH	µg/l	<0,0005		0,1	
	δHCH	µg/l	<0,0005		0,1	
	2,4DDE	µg/l	<0,0005		0,1	
	2,4DDD	µg/l	<0,0005		0,1	
	Endrin	µg/l	<0,0005		0,1	
	Dieldrin	µg/l	<0,0005		0,1	
	Aldrin	µg/l	<0,0005		0,1	
	Heptaclor	µg/l	<0,0005		0,1	
5	<b>Hidrocarburi aromatice policiclice total</b>	µg/l	<0,02	± 0,02	0,1	SR EN 17993-04
	din care:					
	- naftalina	µg/l	<0,02			
	-benz(b) fluoranten	µg/l	<0,01			
	-benz(k) fluoranten	µg/l	<0,01			
	-benz(ghi)perilen	µg/l	<0,01			
	-benz(a)piren	µg/l	<0,02			
	-indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,01			
	-fenanten	µg/l	<0,02			
	-antracen	µg/l	<0,02			
	-piren	µg/l	<0,02			
-crisen	µg/l	<0,02				
-fluoren	µg/l	<0,02				
6	Tetracloretan si Tetracloretilena	µg/l µg/l	<0,05 <0,05	± 0,05	10	SR EN ISO 10301-03
7	Trihalometani <sup>1</sup>	µg/l	<0,05	± 0,01	100	STAS 12997-91

<sup>1)</sup> suma concentratiilor urmatozilor compusi: cloroform, bromoform, dibromoclorometan, bromdiclorometan.

**Observatie:**

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de detectie a metodei.

**DIRECTOR,**  
Margareta Nicolae



**Sef laborator,**  
Liliana Cruceru

*Handwritten signature*

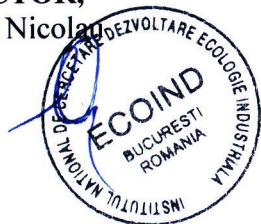
Cod PSL-21-Ed3-R1-F3

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Incertitudinea de masurare	Metoda de analiza
			2406		
8	Produce petroliere (GC)	mg/L	<0,05		SR EN ISO 9377/2-02
	-C10-C14	%	<5		
	-C14-C20	%	<5		
	-C20-C26	%	<5		
	-C26-C34	%	<5		
	-C34-C40	%	<5		

**Observatie:**

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de detectie a metodei.

**DIRECTOR,**  
Margareta Nicolau



**Sef laborator,**  
Liliana Cruceru



# SOCIETATEA NATIONALA A APELOR MINERALE

Strada Mendeleev nr.36-38, Sector I, Bucuresti ROMANIA

Nr Registru Comert J/40/2182/1998 Cod unic de inregistrare: 1590040 Atribut fiscal R

Cont RO27 RNCB 0082 0441 7500 0001 - BCR Unirea

Tel. 021/316.80.73; 316.80.69; Fax: 021/316.80.71

## LABORATOR ANALIZE APE

Bd-ul Iuliu Maniu nr.19, sect.6., Bucuresti, tel/fax: 0214106999

Pag. 1 / 3

Exemplar:



## RAPORT DE INCERCARE NR. 7314 / 17.06.2011

**CLIENT:** SC JACON TEX SRL

**ADRESA:** Str. Garii, nr. 78, Reghin, jud. Mures

**COMANDA:** nr. 3422/25.05.2011

**IDENTIFICAREA PROBEI:** sursa SESTINA

**PRELEVARE:** SC JACON TEX SRL

**Data Prelevarii**

**INCERCARI EXECUTATE:** fizico-chimice conf. HGR 020/2005

**Data primirii / Perioada analizarii** 30.05.2011 / 30.05.2011 16.06.2011

*Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.  
Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau  
reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al SNAM SA.  
Acest Raport de Incercare este valabil numai cu stampila SNAM pe fiecare pagina.*

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.

RAPORT DE INCERCARE NR7314 / 17.06.2011



# SOCIETATEA NATIONALA A APELOR MINERALE

Pag. 2 / 3

Strada Mendeleev nr.36-38, Sector 1, Bucuresti ROMANIA

Exemplar:

Nr Registru Comert J/40/2182/1998

Cod unic de inregistrare: 1590040

Atribut fiscal R

Cont RO27 RNCB 0082 0441 7500 0001 - BCR Unirea

Tel. 021/316.80.73; 316.80.69; Fax: 021/316.80.71

## LABORATOR ANALIZE APE

Bd-ul Iuliu Maniu nr.19, sect.6., Bucuresti, tel/fax: 0214106999



### INDICATORI FIZICO-CHIMICI

INDICATOR	SIMBOL	U.M.	VALOARE DETERMINATA		Metoda de analiza
Temperatura	T	°C	25,8		
Conductivitate		µS / cm	110,7		SR EN 27888/1997
TDS		mg / l	57,3		SR EN 27888/1997
Concentratie ioni hidrogen	pH	unitati pH	7,71		SR ISO 10523/1997
Dioxid de carbon	CO <sub>2</sub>	mg / l	17,6		SR 4450/1997
Cloruri	Cl <sup>-</sup>	mg / l me / l	3,9	0,11	SR ISO 9297/2001
Sulfati	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg / l me / l	6,99	0,14	STAS 11277/11-1980
Hidrogen carbonati	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg / l me / l	73,2	1,2	SR EN ISO 9963-1/2002
Sodiu	Na <sup>+</sup>	mg / l me / l	9,89	0,43	ISO 9964-1,2/1993
Potasiu	K <sup>+</sup>	mg / l me / l	2,96	0,07	ISO 9964-1,2/1993
Calciu	Ca <sup>2+</sup>	mg / l me / l	9,97	0,49	SR EN ISO 7980/2002
Magneziu	Mg <sup>2+</sup>	mg / l me / l	2,86	0,23	SR EN ISO 7980/2002
Silice	SiO <sub>2</sub>	mg / l	47,96		EPA 370.1/1978
Fier total	Fe <sup>2+3+</sup>	mg / l	SLD / LD: 0,105		SR 13315/1996
Hidrogen sulfurat	H <sub>2</sub> S	mg / l	0		test Merck
Amoniu	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg / l	SLD / LD: 0,01		SR ISO 7150-1/2001
Oxidabilitate		mg / l	0,32		POL-02
Zinc	Zn <sup>2+</sup>	mg / l	SLD / LD: 0,024		SR ISO 8288/2001
Duritate totala		grd germ	2,05		calcul
Reziduu sec 180°C		mg / l	110		SR 4450/1997

RAPORT DE INCERCARE NF7314 / 17.06.2011

cod F01 - PGL - 21

Ed1 / 03.2009

R1 / 02.2011



# SOCIETATEA NATIONALA A APELOR MINERALE

Pag. 3 / 3

Strada Mendeleev nr.36-38, Sector 1, Bucuresti ROMANIA

Exemplar:

Nr Registru Comert J/40/2182/1998 Cod unic de inregistrare: 1590040 Atribut fiscal R

Cont RO27 RNCB 0082 0441 7500 0001 - BCR Unirea

Tel. 021/316.80.73; 316.80.69; Fax: 021/316.80.71

## LABORATOR ANALIZE APE

Bd-ul Iuliu Maniu nr.19, sect.6., Bucuresti, tel/fax: 0214106999



### INDICATORI CARE POT CONSTITUI UN RISC PENTRU SANATATEA UMANA

INDICATOR	SIMBOL	U.M.	Limita de detectie	Valoare determinata	Metoda de analiza
Stibiu	Sb	µg / l	0,951	SLD	SR EN ISO 15586/2004
Arsen	As	µg / l	0,687	SLD	SR EN ISO 15586/2004
Bariu	Ba	µg / l	2,841	SLD	EPA 208.2-1978
Bor	B	mg / l	0,002	<b>0,08</b>	SR ISO 9390/2000
Cadmium	Cd	µg / l	0,02	<b>0,109</b>	SR EN ISO 5961/2002
Crom	Cr	µg / l	0,899	SLD	SR EN 1233/2003
Cupru	Cu	mg / l	0,017	SLD	SR ISO 8288/2001
Fluoruri	F <sup>-</sup>	mg / l	0,005	<b>0,131</b>	SR ISO 10359-1/2001
Plumb	Pb	µg / l	0,74	SLD	SR EN ISO 15586/2004
Mangan	Mn	mg / l	0,037	SLD	SR 8662-2/1997
Mercur	Hg	µg / l	0,2	SLD	POL-05
Nichel	Ni	µg / l	1,608	SLD	SR EN ISO 15586/2004
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg / l	0,04	<b>1,11</b>	POL-04
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg / l	0,005	SLD	POL-04
Seleniu	Se	µg / l	0,88	SLD	SR EN ISO 15586/2004

LD : limita de detectie

SLD : sub limita de detectie

#### SEF LABORATOR

Ing. Antonescu Gabriela

#### ANALISTI,

chim. Ionita Daniela

chim. Verziu Mirela