



ROMÂNIA
MINISTERUL ADMINISTRĂȚIEI ȘI INTERNELOR
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ
Bd. Ferdinand I nr. 139, sector 2, cod 021388, București
Tel/fax: 021.252.12.64, tel: 021.252.55.18/13012
COD IBAN RO08TREZ7025032XXX006985 – TREZORERIA STATULUI SECTOR 2
BUCUREȘTI – TITULAR U.M. 0407, C.I.F. 18510762
Certificat acreditare RENAR Nr. LI 042 / 2010

acreditat pentru
ÎNCERCARE

Pagina 1/8 exemplar ...



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 042/2010

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 42441 din 22.10.2010

Încercare: **DETERMINAREA REACȚIEI LA FOC A PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII
CU EXCEPȚIA PARDOSELILOR EXPUSE ACȚIUNII TERMICE A UNUI SINGUR
OBIECT ARZÂND CONFORM SR EN 13823/2010**

Produs: **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN**

Client: **S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț**

Str. It. Draghiescu nr. 12, jud. Neamț, tel/fax :0233234544

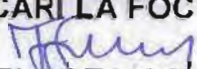
ȘEFUL CENTRULUI NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA INCENDIU
ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Colonel


FLORIAN MANOLE

ȘEFUL LABORATORULUI
DE ÎNCERCĂRI LA FOC

Maior


ing. FLOREA GRIGORE

Prezentul raport este valabil până la data de 22.10.2015.
Rezultatele se referă numai la probele încercate de laborator.
Este interzisă multiplicarea parțială a raportului de încercare.
Raportul de încercare nu trebuie considerat ca document de certificare a produsului.
Acest document conține 8 pagini.

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Certificat acreditare RENAR nr. LI 042 / 2010

Raport de încercare nr. 42441 din 22.10.2010 pagina 2/8 exemplar.1

Descriere produs: (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț) produsul **Magma FireStop SPB10** IGNIFUG PENTRU LEMN este conform cu documentație 91/115EC un amestec de compuși nepericuloși.

Proprietăți fizice și chimice:

Stare: solid

Culoare: alb până la alb gălbui

Proprietăți fizice soluție de lucru: (10 % concentrație)

Aspect soluție 10 %: soluție limpede

Culoare soluție: incoloră

Densitate relativă: 1,01 g/cm³

pH soluție : 6,5± 0,5

Timp de curgere soluție: 30- 100 (cupa D 2 mm, s)

Conținut de substanță uscată: 10 ± 1

Schimbare stare

Punct de explozie: nu se aplică

Punct de autoaprindere: nu se autoaprinde

Pericol de explozie: nu prezintă pericol

Densitate la 20 ° C : 1,3 g/cm³

Solubilitate în apă: solubil

pH la 20 ° C : 6,5

Conținut solvenți

Solvenți organici: 0,0 %

Conținut solide: 100 %

Informații toxicitate

Toxicitate acută

Efect iritant primar piele

Efect iritant primar ochi

Sensibilitate

Informații despre siguranța în exploatare

Conform cu documentație 91/115EC

Informații suplimentare toxicologie

Produsul nu este subiect de clasificare conform metodologiei UE

Ghidul de clasificare pentru preparare specifică în ultima versiune:

Dacă se manipulează conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive în concordanță cu experiența noastră și informațiile deținute de noi

Domeniu de utilizare: (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț) produsul **Magma FireStop SPB10** IGNIFUG PENTRU LEMN se utilizează la lucrări de ignifugare.

Condiții de aplicare:

- suprafețele de ignifugare să fie curate
- temperatura mediului de lucru să fie mai mare de 10 ° C
- umiditate relativă a aerului să fie de maxim 70 %
- umiditatea suportului lemnos să fie max. 20 %

Pentru aplicarea produsului este necesară dizolvarea acestuia în apă, într-o concentrație de 10-12 %.

Aplicarea produsului se face prin pensulare, imersare sau pulverizare, în două etape la interval de 4-12 ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consumul specific este de 0,15 l / m² / strat. Consum total : 0,3 l / m² .

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010

Producător: Magma Industries B.V. , Rivium Quadrant 94, 2909 LC Capelle den IJssel,
P.O. Box 941, 3000 AX Rotterdam Olanda, tel :31.10.2884333, fax : 31.10.2884335

Comanda nr.: 276/756 **din:** 15.09.2010/22.09.2010/22.10.2010

Data primirii probei: 15.09.2010

Eșantionare: Epruvetele au fost puse la dispoziție de către client.

Suport și metodă de fixare utilizate: Epruvetele din lemn cu densitatea de 570 kg/m^3 , cu dimensiunile de (1000x1500x16) mm și (500x1500x16) mm s-au confecționat prin alăturarea de scânduri de lemn cu dimensiunile de (1000x100) mm, respectiv de (500x100) mm cu grosimea de 16 mm care au fost fixate pe fața neexpusă focului, cu câte două stinghii transversale cu dimensiunile de (1500x50x32) mm.

Pentru aplicarea produsului este necesară dizolvarea acestuia în apă, într-o concentrație de 10-12 %.

Consumul specific realizat a fost de $0,30 \text{ l/m}^2$.

Producător: Magma Industries B.V. , Rivium Quadrant 94, 2909 LC Capelle den IJssel,
P.O. Box 941, 3000 AX Rotterdam Olanda, tel :31.10.2884333, fax : 31.10.2884335

Condiționare:

- data începerii: 17.09.2010
- data terminării: 18.10.2010

Parametru	Epruveta 1	Epruveta 2	Epruveta 3
Interval de condiționare, h	744	744	744
Masă inițială, g	21700	21730	21650
Masă finală, g	21685	21710	21630

Data efectuării încercării: 19.10.2010; 20.10.2010;

Condiții prealabile încercării:

- presiune ambiantă, Pa: 99815; 99881; 99968.
- umiditate relativă ambiantă, %: 59,5; 60,0; 62,0.

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010

REZULTATE OBTINUTE :

Parametru	Epruveta 1	Epruveta 2	Epruveta 3	Valoare medie/ Parametru conformitate
FIGRA _{0,2MJ} , W/s	151,6	138,9	163,6	151,4
FIGRA _{0,4MJ} , W/s	105,6	107,0	105,4	106,0
THR ₆₀₀ , MJ	5,4	4,9	4,9	5,1
LFS < marginea epruvetei	DA	DA	DA	DA
SMOGRA, cm ² /s	10,9	6,6	7,8	8,4
TSP ₆₀₀ , m ²	67,9	65,0	63,9	65,6
Picături/particule arzânde ≤ 10s	NU	NU	NU	NU
Picături/particule arzânde > 10s	NU	NU	NU	NU

Observații:

Precizare: Rezultatele încercării se referă la comportarea epruvetelor din produs, în condițiile specifice ale încercării; acestea nu pot fi considerate ca fiind singurul criteriu de evaluare a pericolului potențial de incendiu al produsului în exploatare.

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

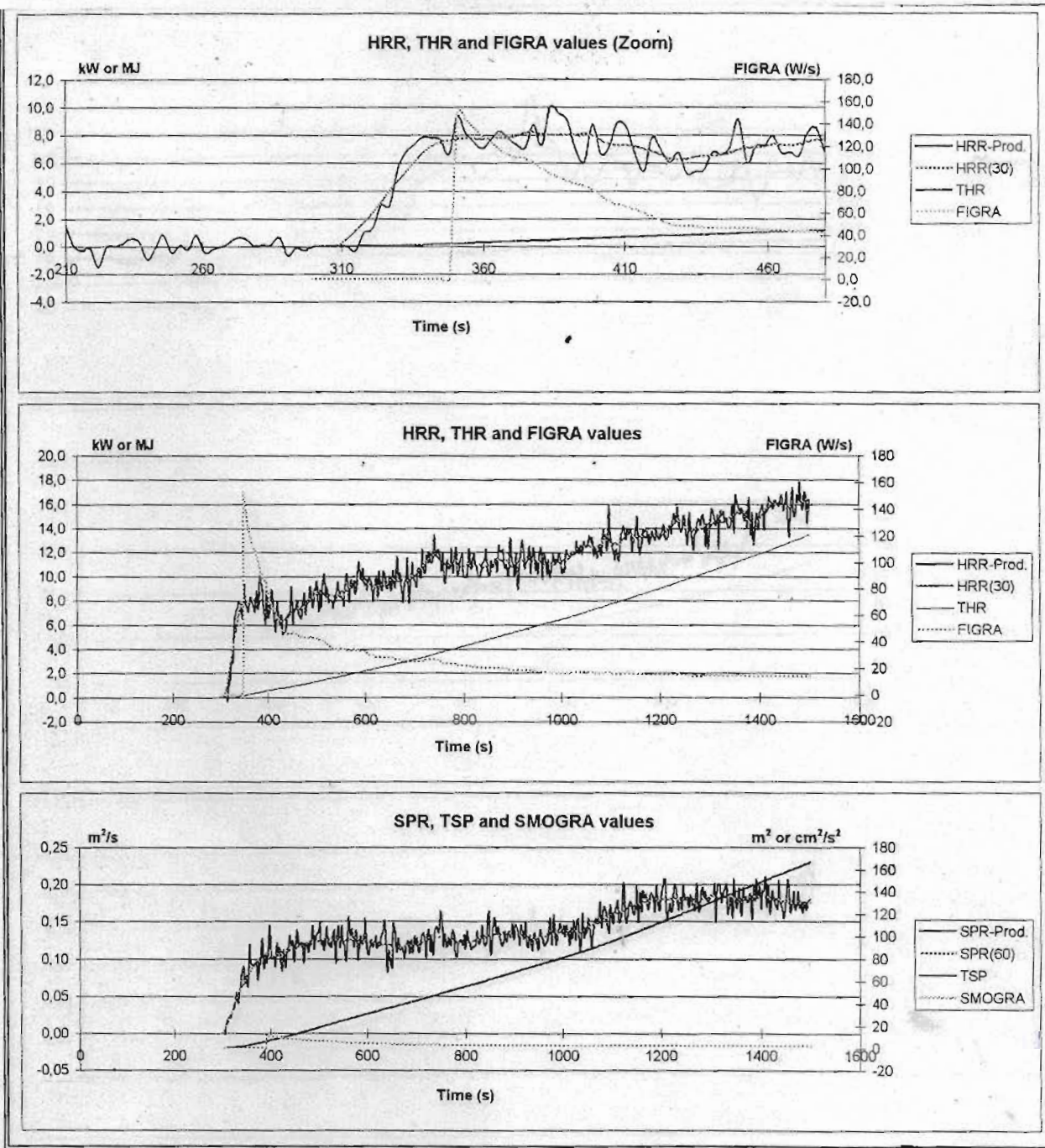
ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010



Grafice - Epruveta nr. 1

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

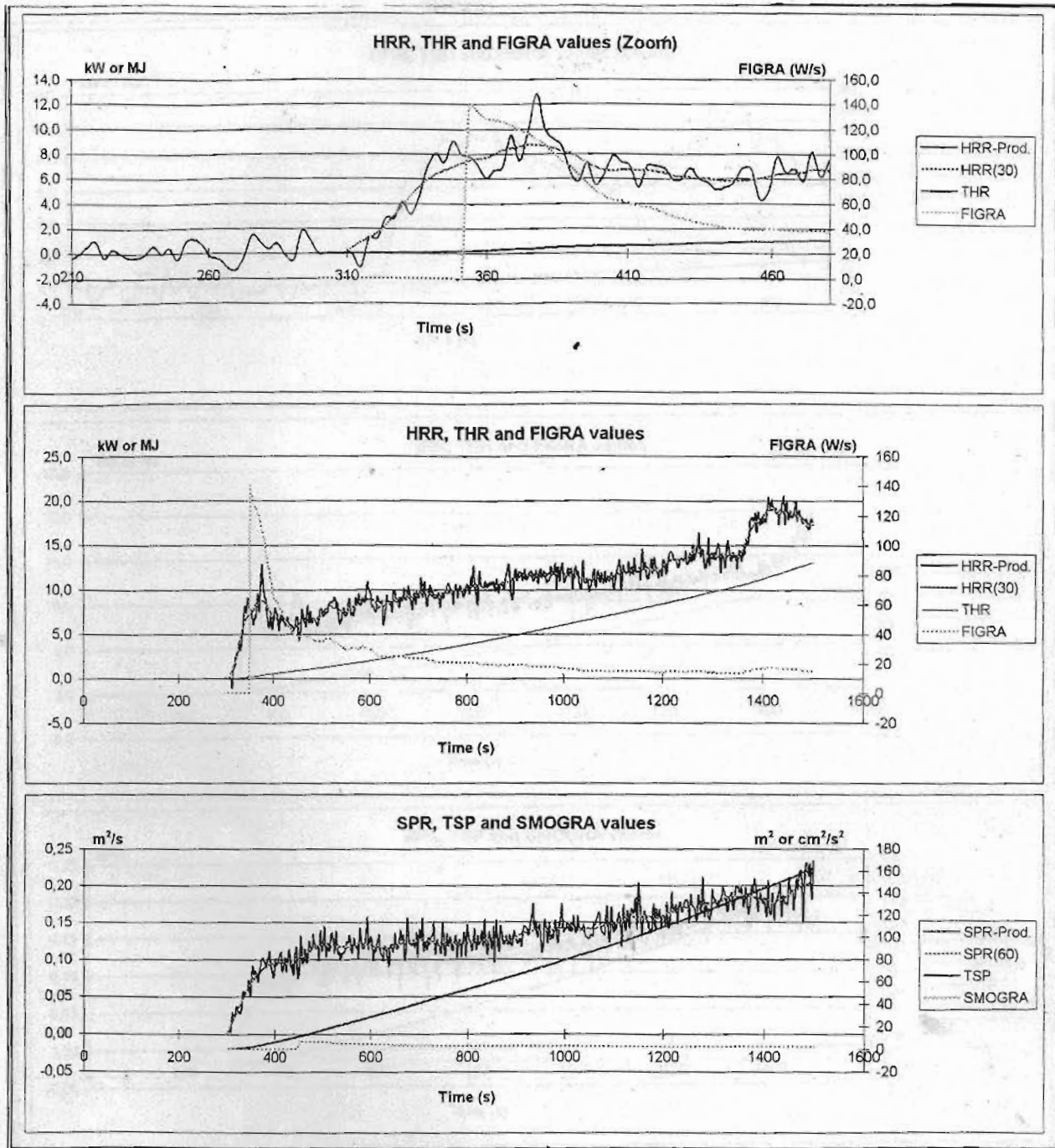
ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010



Grafice - Epruveta nr. 2

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

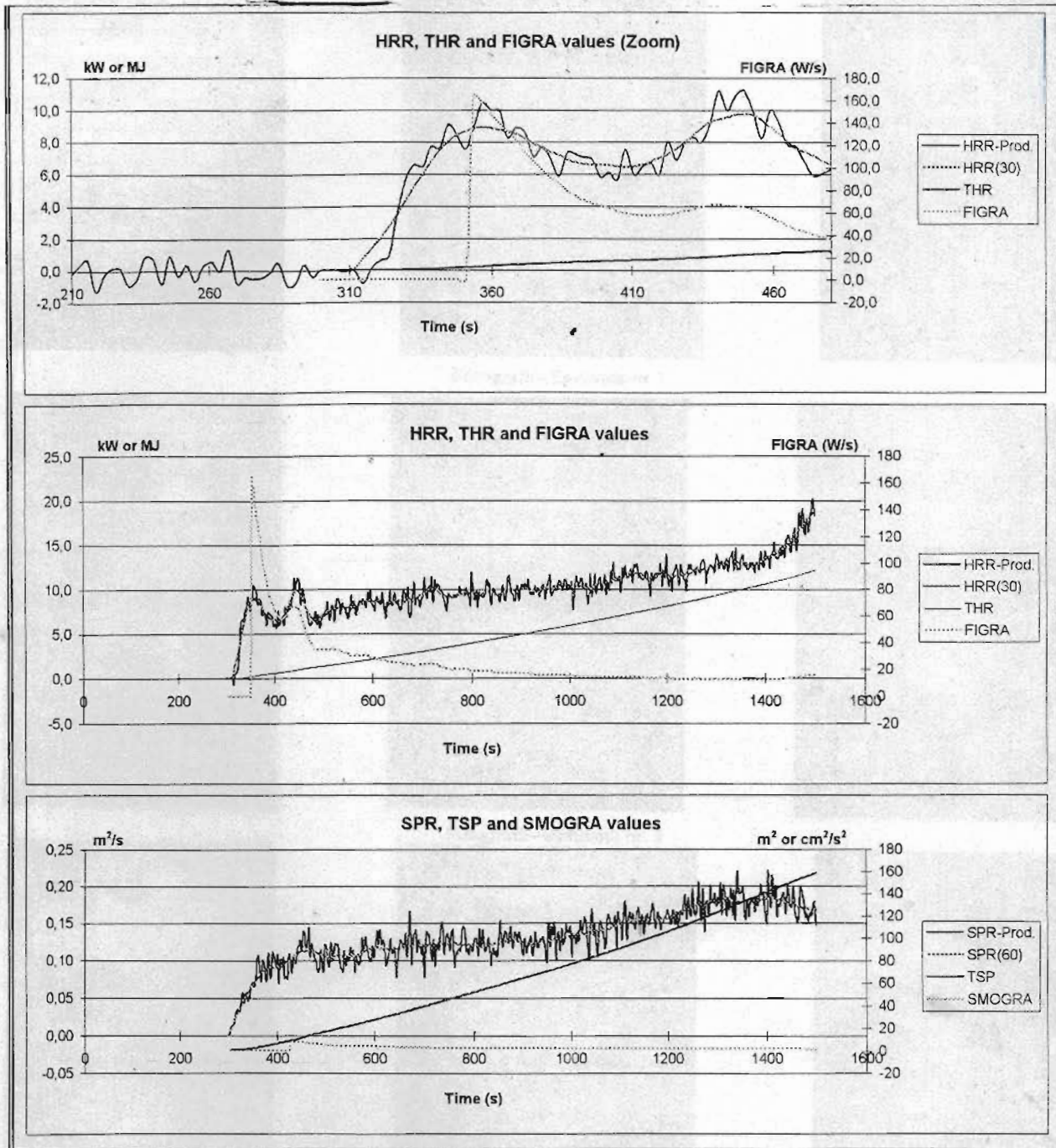
ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010



Grafice - Epruveta nr. 3

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

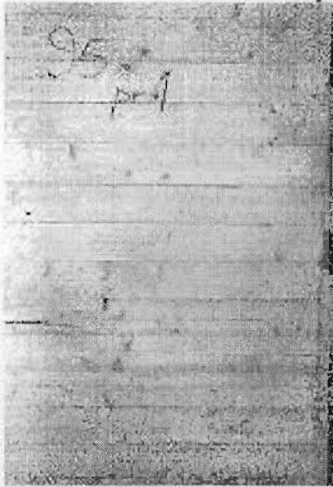
ing.

GEORGE CISMAȘ

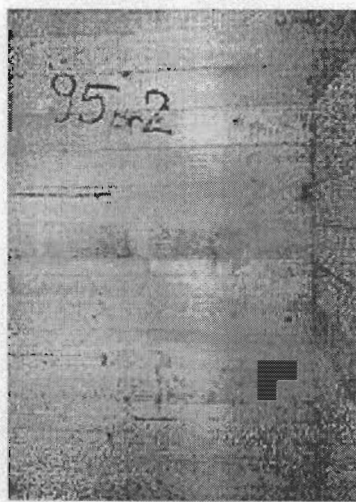
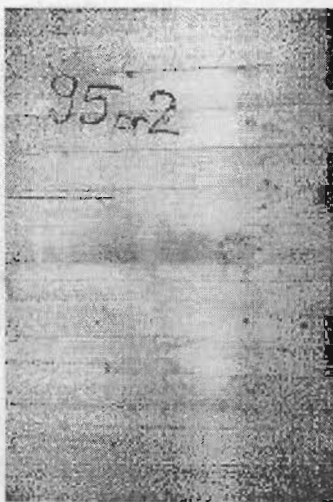
CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

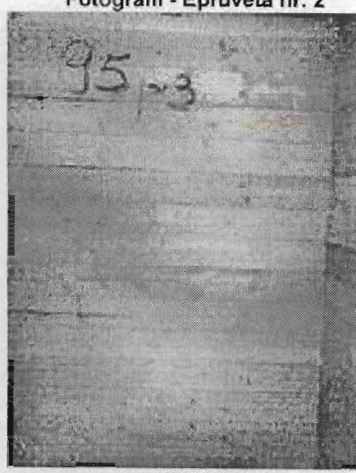
Revizia 3 : iulie 2010



Fotografii - Epruveta nr.1



Fotografii - Epruveta nr. 2



Fotografii - Epruveta nr. 3

OPINII ȘI INTERPRETĂRI: Nu este cazul.

- Încheierea Raportului de Încercare -

RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:

ing.

GEORGE CISMAȘ

CNSIPC L104

Ediția 2 : mai 2006

Revizia 3 : iulie 2010