Botosani, str. Ion Pillat, nr. 18, Cod 710326, tel 0231-515158,fax 0231-515102, e-mail: office@victorconstruct.com,
www.victorconstruct.com, CUI: RO 4013062, RC: J07/555/1993, IBAN RO.47.RNCB.0041.0412.1051.0001, BCR, CS 5.000.000

PROPUNERE OPTIMIZARE

REZERVOARE PREFABRICATE DIN BETON

In conformitate cu prevederile din Conditiilor generale de contract, Clauza 13. MODIFICARI si ACTUALIZARI, subclauza 13.2 Optimizarea Proiectului, conform subclauzei 1.3 Comunicarea, Antreprenorul va inainteaza propunerea de Optimizare a proiectului pentru urmatoarele obiective:

- Obiect 1 Retea apa (retele de incinta) – **Bazin rezerva pentru incendiu,**cu caracteristicile tehnice specificate in fisa tehnica FT 1.10;
- Obiect 5 Retea instalatii sanitare (ape uzate, ape pluviale) – **Bazin apa pluviala,** cu caracteristicile tehnice specificate in fisa tehnica FT 5.02;
- Obiect 15Celula depozit deseuri – **Bazin levigat,** cu caracteristicile tehnice specificate in fisa tehnica FT 15.01.

Propunerea de Optimizare consta in inlocuirea bazinelor prefabricate din beton armat, mai sus amintitecu bazine din PAFS, cu capacitati ce asigura volumele specificate in cerintele Proiectului Tehnic.

Propunerea este sintetizata in tabelul de mai jos:

Denumire obiect	**Denumire echipament**	**Material specificat in Proiectul tehnic**	**Volum specificat in Proiectul tehnic**	**Material specificat in Propunerea de Optimizare**	**Volum specificat in Propunerea de Optimizare**
Obiect 1 Retea apa	Bazin rezerva pentru incendiu	beton	585 mc	PAFS	600 mc
Obiect 5 Retea instalatii sanitare	Bazin apa pluviala	beton	459 mc	PAFS	460 mc
Obiect 15Celula depozit deseuri	Bazin levigat	beton	2x444 mc	PAFS	2x460 mc

Materialul ales in vederea optimizarii este PAFS (polistiren armat cu fibra de sticla), un material usor ce reduce costurile de intretinere si exploatare. Materialul compozit ales nu necesita lucrari de impermeabilizari, eliminand in mod categoric riscul aparitiilor de scurgeri accidentale. Materialul ce intra in contact cu lichidul este realizat din materiale speciale (rasini vinilesterice+ bariera chimica) fapt ce impiedica aparitia microporilor pe toata durata de viata a rezervoarelor din PAFS. Materialul este rezistent la coroziune si la actiunile chimice ale lichidelor. Rezervoarele sunt utilate cu toate accesoriile pentru o intretinere

Botosani, str. Ion Pillat, nr. 18, Cod 710326, tel 0231-515158,fax 0231-515102, e-mail: office@victorconstruct.com,
www.victorconstruct.com, CUI: RO 4013062, RC: J07/555/1993, IBAN RO.47.RNCB.0041.0412.1051.0001, BCR, CS 5.000.000

usoara (scara exterioara, chepeng etc), iar toate legaturile la instalatiile deservite pot fi realizate prin incastrare cu flanse, ce nu necesita solutii suplimentare de etansare.

Rezervoare din PAFS propuse, pot reduce timpii de executie pentru aceste obiective cu 15-20% fata de metoda rezervoarelor din beton. Timpul de executie, transport, manipulare si montaj, se reduce in mod semnificativ, comprimand toate aceste lucrari intr-un interval de timp mai scurt.

Propunerea rezervoarelor din PAFS reduce costul de executie fata de cele din beton cu 10 %, avand in vederea tehnologia de productie si montaj care permite acest lucru. Aceasta reducere a costurilor de executie se datoreaza resurselor mai mici (umane, materiale, logistice) ce trebuie alocate la executia si montajul rezervoarelor.

In concluzie, propunerea de Optimizare inaintata de Antreprenor pentru rezervoarele din PAFS mai sus amintite, nu schimba cu nimic functionalitatea instalatiilor ce deservesc aceste bazine, pastrandu-se acelasi rol pentru care au fost proiectate.

SC VICTOR CONSTRUCT SRL

ing. Ovidiu Glavan

BOTOSANI victor CONSTRUCT SRL 5 ROMANIA

CERTIFICAT

Pentru sistemul de management
EN ISO 9001 : 2008

In conformitate cu procedurile TUV NORD CERT se certifica faptul ca firma

SC CRIBER NET SRL
Pingarati, cod postal 617305
judetul Neamt
România

Aplica un sistem de management in conformitate cu standardul mentionat anterior in domeniul

Proiectarea si productia rezervoarelor din poliester armat cu fibra de sticla si a mijloacelor de preepurare si epurare ape reziduale

Numarul de inregistrare a certificatului: 44 100 127527
Raport de audit Nr 3511 0007

Valabil pana la 2015-12-25

C. Brändigam
Organismul de certificare
prin TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2012-12-26

Aceasta certificare a fost realizata in conformitate cu procedurile de auditare si certificare ale TÜV NORD CERT si se supune auditurilor de supraveghere desfasurate in mod regulat.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

TGA-ZM-07-06-00

CERTIFICATE

Pentru sistemul de management
BS OHSAS 18001 : 2007

In conformitate cu procedurile TUV NORD CERT se certifica faptul ca firma

SC CRIBER NET SRL
Pingarati, cod postal 617305
judetul Neamt
România

Aplica un sistem de management in conformitate cu standardul mentionat anterior in domeniule

Proiectarea si productia rezervoarelor din poliester armat cu fibra de sticla si a mijloacelor de preepurare si epurare ape reziduale

Numarul de inregistrare a certificatului: 44 116 127527
Raport de audit Nr 3511 0008

Valabil pana la 2015-12-25

S. Vetter
Organismul de certificare
prin TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2012-12-26

Aceasta certificare a fost realizata in conformitate cu procedurile de auditare si certificare ale TÜV NORD CERT si se supune auditurilor de supraveghere desfasurate in mod regulat.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

TGA-ZM-07-05-64

ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTARII REGIONALE SI ADMINISTRATIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **2-101**, din data de **07.06.2013** al Comisiei de avizare nr. 2 a agrementelor tehnice în construcţii:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **003-05/247-2013**, elaborat de **S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. BUCURESTI**, pentru **REZERVOARE DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLA PENTRU LICHIDE**, al cărui producător este **S.C. CRIBER NET SRL, PIATRA NEAMT, JUDETUL NEAMT.**

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **07.06.2015** şi se poate prelungi în situaţia în care titularul face dovada menţinerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menţionate la cap. „condiţii" din agrementul tehnic.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, REZERVOARELE vor deţine aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătăţii.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **30.06.2016**, pentru titular, producător şi distribuitorii din anexa la agrementul tehnic şi nu ţine loc de certificat de calitate.

PREŞEDINTE CTPC
Iulian MATACHE

Şef Secretariat Tehnic CTPC
Gheorghe HAŞCĂU

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ŞI ADMINISTRATIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic
003-05/247-2013

REZERVOARE DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ PENTRU LICHIDE

UNDERGROUND REINFORCED BY GLASSFIBRES POLYESTER BASINS

BASSINS SOUTERRAINS DE POLYESTERS ARMÉES A FIBRES DE VERRE POUR DES LIQUIDES

UNDERBODENE BASSINED AUS GRASSTAHLPOLYEST FÜR FLUSSIGKEITEN

PRODUCĂTOR: S.C. CRIBER NET SRL
Str. Maratei, nr.22,bl. M4, ap.2 , loc. Piatra Neamt, Jud. Neamt
Tel: 0233.240.567, fax. 0233.240.566

TITULAR AGREMENT TEHNIC: **S.C. CRIBER NET SRL**
Str. Maratei, nr.22,bl. M4, ap.2 , loc. Piatra Neamt, Jud. Neamt
Tel: 0233.240.567, fax. 0233.240.566

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC :
S.C.PROCEMA CERCETARE SRL: CERCETARE, DEZVOLTARE, ANALIZE TEHNICE PENTRU MATERIALE DE CONSTRUCŢII
Bucureşti, Str. Preciziei nr. 6M, sect.6, cod 062203, Tel: 318.08.51, Fax: 318.08.50,

Grupa specializată nr. 5 Produse, procedee şi echipamente pentru instalaţii aferente construcţii

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 30.06.2016 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii şi nu ţine loc de certificat de calitate.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Grupa specializată nr. 5 Produse, procedee şi echipamente pentru instalaţii aferente construcţiilor, din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE SRL analizând documentaţia de solicitare de agrement tehnic, prezentată de firma S.C. CRIBER NET SRL şi înregistrată cu nr.1169/16.04.2013 referitoare la "REZERVOARE DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ PENTRU LICHIDE" realizate de S.C. CRIBER NET SRL , elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 003-05/247-2013, în conformitate cu documentele tehnice româneşti aferente domeniului de referinţă valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Rezervoare produse de S.C. CRIBER NET SRL *sunt fabricate din polistiren armat cu fibre de sticla si sunt utilizate pentru apa potabila, industriala, uzata menajera si lichide petroliere (avand pereti dublii)*

Sunt de forma cilindrica utilizabile in pozitie orizontala sau vertical, tronconice, paralelipipedice, eliptice sau de alte forme la cerere.

Procedeul de formare este pe matrite (capacul) si prin bobinaj de dornuri (cilindrul). Rezervoarele cilindrice se fabrica current cu diametre intre 600 mm si 2900 mm (12 l – 400 l). Cisternele eliptice mobile (care se monteaza pe autovehicule) au diametre intre 1200 mm si 2100 mm. Dimensiunile de gabarit conform standardului de firma (SF 2-2013) sunt: diametre intre 1m si 2.9 m; lungime intre 2 m si 16 m pentru rezervoare subterane si intre 2 m si 8 m pentru supraterane;inaltimea fiind de 6,5 m.

Rezervoarele se pigmenteaza in culorile dorite conform indicatiilor furnizorului de rasini si pigmenti.

Racordurile care se pot monta pe rezervoare pot fi: de intrare – iesire vizitare, preaplin, ventilatie, compatibile cu poliesterii armati cu fibra de sticla si rezistente in timp.

1.2.Identificarea produselor

Rezervoarele cu capacităţi mici sunt protejate cu folie de plastic şi cu carton. Racordurile sunt protejate prin acoperire cu folie şi bandă adezivă.

Fiecare rezervor poartă o etichetă pe care se scriu următoarele date :

- *denumirea comercială a produsului;*
- *capacitatea de stocare;*
- *numele producătorului – fabricantului;*
- *data fabricaţiei;*
- *condiţii de depozitare;*
- *masa netă;*
- *termen de garanţie;*

Fiecare livrare va fi însoţită de un certificat de garanţie, de calitate şi declaraţie de conformitate.

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcţii

Rezervoarele pentru lichide sunt destinate stocării de lichide potabile sau uzate din gospodării individuale,

industrie, situate în orice zonă geografică pot fi folosite și în cadrul unor stații de epurare, fose septice perfect etanșe montate separat sau în serie, în acest caz necesitând vidanjare când sunt pline.

Se pot folosi pentru stocare apă pentru incendiu, depozitare motorine, uleiur și crescătorii de pește..

Rezervoarele suprateranе și subterane orizontale sau verticale sunt fabricate în forma cilindrică, diptică, paralelipipedica sau tronconica

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Rezervoarele din poliester armat cu fibră de sticlă corespund cerințelor formulate în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții nr. 10/1995, astfel:

Rezistență mecanică și stabilitate

Nu influențează rezistența și stabilitatea clădirilor.

Securitate la incendiu

Rezervoarele sunt realizate din poliester armat cu fibră de sticlă care se incadrează în clasa produselor greu combustibile B și se află în mediu umed și subteran.

Igienă, sănătate și mediu

Produsele nu sunt clasificate periculoase în conformitate cu HG 1408/2008, cu completările ulterioare HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a produselor periculoase.

În condiții normale de utilizare aceste produse nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea populației în conformitate cu legislația în vigoare. În cayul rezervoarelor pentru motorină sau uleiuri se va lua avizul IGSU.

Pentru protecția personală a lucrătorilor trebuie respectate cerințele expunerii ocupaționale în conformitate cu NORMELE METODOLOGICE de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă, conform HG 1425/2006 care completează legea nr. 319/2006- Legea securității și sănătății în muncă. SC CRIBET NET SRL are avizul sanitar al Ministerului Sanatatii nr.4075 din 17.10.2012 pentru stocarea de apa potabila în rezervoarele produse.

Siguranța în exploatare

Nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală și în condițiile prevăzute în instrucțiunile tehnice date de producător.

Materialul din care sunt realizate nu reacționează cu agenții agresivi din sol și nici nu generează reacții care în timp ar putea conduce la diminuarea sau pierderea caracteristicilor fizico-mecanice.

Protecția împotriva zgomotului

Nu produc zgomot.

Economie de energie și izolare termică

Rezervoarele sunt etanșe și nu influențează izolațiile hidrofuge sau termice. Montate suprateran se vor izola termic împotriva înghețului.

2.2.2.Durabilitatea și întreținerea produsului

Compoziția și calitatea materialelor utilizate la realizarea rezervoarelor precum și calitatea fabricației, controlată în mod regulat, permit realizarea unor rezervoare cu o durabilitate ridicată (30 de ani) fără măsuri speciale de întreținere. Curățarea se efectuează cu apă și detergenți neutri.

2.2.3. Fabricația și controlul

Materiile prime trebuie sa fie conforme cu EN 13121-1 iar rezistenta

chimica a compozitelor trebuie sa fie in conformitate cu EN 13121-2.
Exemplu: Pentru infasurare (bobinaj) se va folosi fibra tip C pentru realizarea barierei chimice apoi pentru rezistenta e va folosi roving de infasurare impregnat (in umector) cu rasini poliesterice nesaturate.
Pentru ranforsari pe partea cilindrica a rezervorului se vor folosi numai rovingur continue in conformitate cu ISO 2797.
Pentru confectionarea capacelor se va folosi, stratimat de 300, 450, 600, roving de tocatura, tesatura si rasini poliesterice.
Rasinile utilizate vor fi conforme cu SR EN 13121-1:2003:

- *rasini nesaturate UP*
- *rasini vinylesterice VE*
- *rasini epoxidice EP*
- *rasini fenolice PE,etc.*

Ranforsarile pentru laminatele structurale, trebuie utilizate numai rovinguri continue, in conformitate cu EN 13121-1:2003 iar pentru capace se vor folosi tesaturi bidirectionale si stratimate mulltidiiirrectionale.
In functie de aplicatia in care este montat rezervorul se vor folosi urmatoarele tipuri de rasini:

- *Rezervoare pentru apa industrial – rasini industriale rezistente la composi chimici.*
- *Rezervoare pentru apa potabila si din industria alimentara – rasini alimentare.*
- *Rezervoare pentru combustibili – rasini ignifuge (conform claselor de rezistenta la foc)*

Pigmentii pentru colorarea rezervoarelor vor fi dozati in functie de indicatiile furnizorului de rasini si pigmenti.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a rezervoarelor se realizează în conformitate cu instrucțiunile producătorului, destinația lor, ele putând fi amplasate în clădiri sau în afara lor suprateran sau subteran.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Rezervoarele CRIBER NET sunt adecvate stocării lichidelor. Pentru apă potabila au *avizul sanitar nr.2 eliberat de Ministerul Sanatatii cu nr. 4075 din 17.10.2012*

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea este realizată pe instalații și mașini automatizate iar controlul este realizat în conformitate cu exigențele normei ISO 9001, având Sistemul de management al Calității implementat.

2.3.3.Condiții de livrare

La livrare rezervoarele CRIBET NET sunt însoțite de o declarație de conformitate a furnizorului conform Agrementul Tehnic elaborat, potrivit standardului SR ISO 17050:2005.

2.3.4.Condiții de punere în operă

Punerea în operă a rezervoarelor din poliester armat cu fibre de sticlă pentru lichide alimentare sau industriale și verificarea calității se face în conformitate cu datele prezentate de producător în manualul de montaj și în documentele tehnice aferente domeniului de referință.

Concluzii
Aprecierea globală

- *Utilizarea rezervoarelor din poliester armat cu fibre de sticlă pentru lichide în domeniile de utilizare acceptate este* ***apreciată favorabil,*** *în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.*
- *Pentru utilizarea pentru lichide alimentare și potabile exista avizul Ministerului Sănătății. Nr. 2 din 17.10.2012.*

Condiții

- *Calitatea materialelor componente și metoda de fabricare au fost examinate de PROCEMA CERCETARE SRL și găsite corespunzătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.*
- *Acordând acest agrement, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.*
- *Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.*
- *PROCEMA CERCETARE SRL răspunde de exactitatea datelor înscrise în agrementul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. La formularea concluziilor acestui Agrement Tehnic au fost luate în considerare rezultatele verificărilor efectuate de Facultatea de Constructii si Instalatii Iasi. Agrementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce revin conform reglementărilor în vigoare.*
- *Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată pe bază de contract cu titularul agrementului, conform programului care va fi stabilit de către PROCEMA CERCETARE SRL și va conține verificarea in situ.*
- *Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.*
- *PROCEMA CERCETARE SRL va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.*
- *Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.*
- *În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.*

Valabilitate:
30.06.2016

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, agrementul tehnic se anulează de la sine.

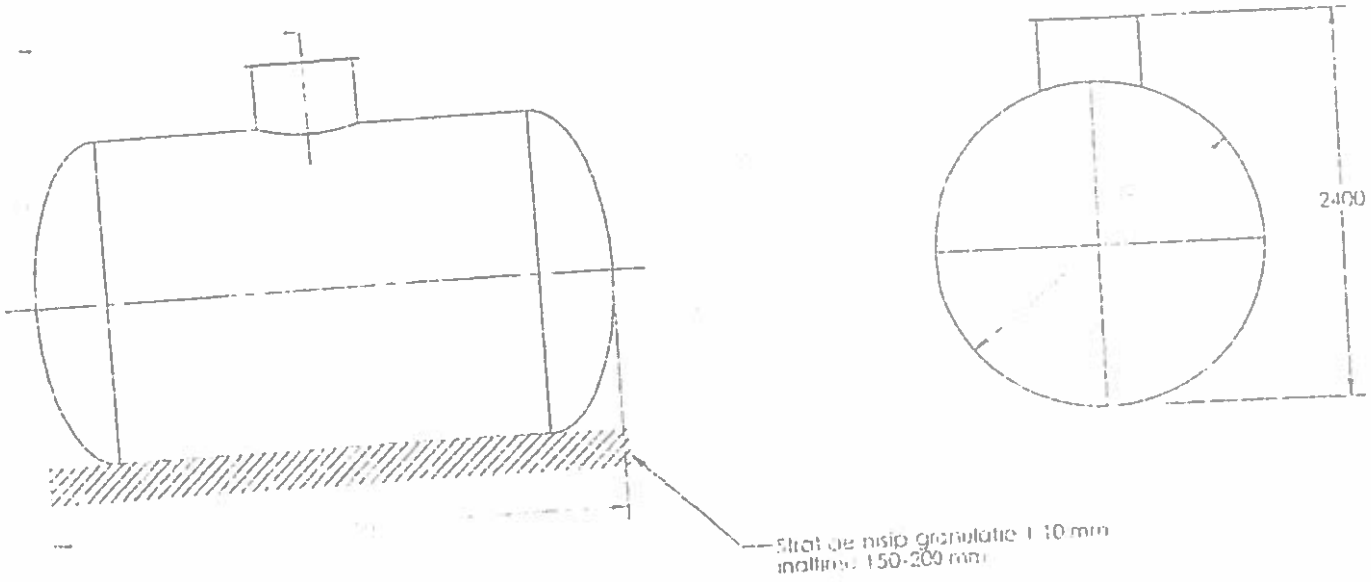
Pentru grupa specializată nr.5
Președinte

Prof.dr.ing.Vlad DUMITRESCU

DIRECTOR GENERAL

Ing. Mihaela TOPOLOGEANU

PROCEMA CERCETARE



Nota:
Rezervorul se va monta pe un pat de nisip granulatie 1 10mm tot in jurul sau se va pune tot nisip sau pamant fara pietre.
In cazul instalarii in zone carosabile se va turna o placa din beton armat capabila sa sustina greutatea vehiculului ce tranziteaza zona si sa o distribuie pe peretii gropii.
In cazul solurilor cu panza freatica rezervorul se va monta pe o platforma din beton armat cu o greutate egala cu greutatea volumului de apa dezlocuita de rezervor.

Racordurile se vor monta la diametrul si pozitia ceruta de beneficiar.

SC CriberNET SRL

Rzervor cilindric orizontal subteran

RS 10 mc

Fibrotel armat cu fibra de sticla

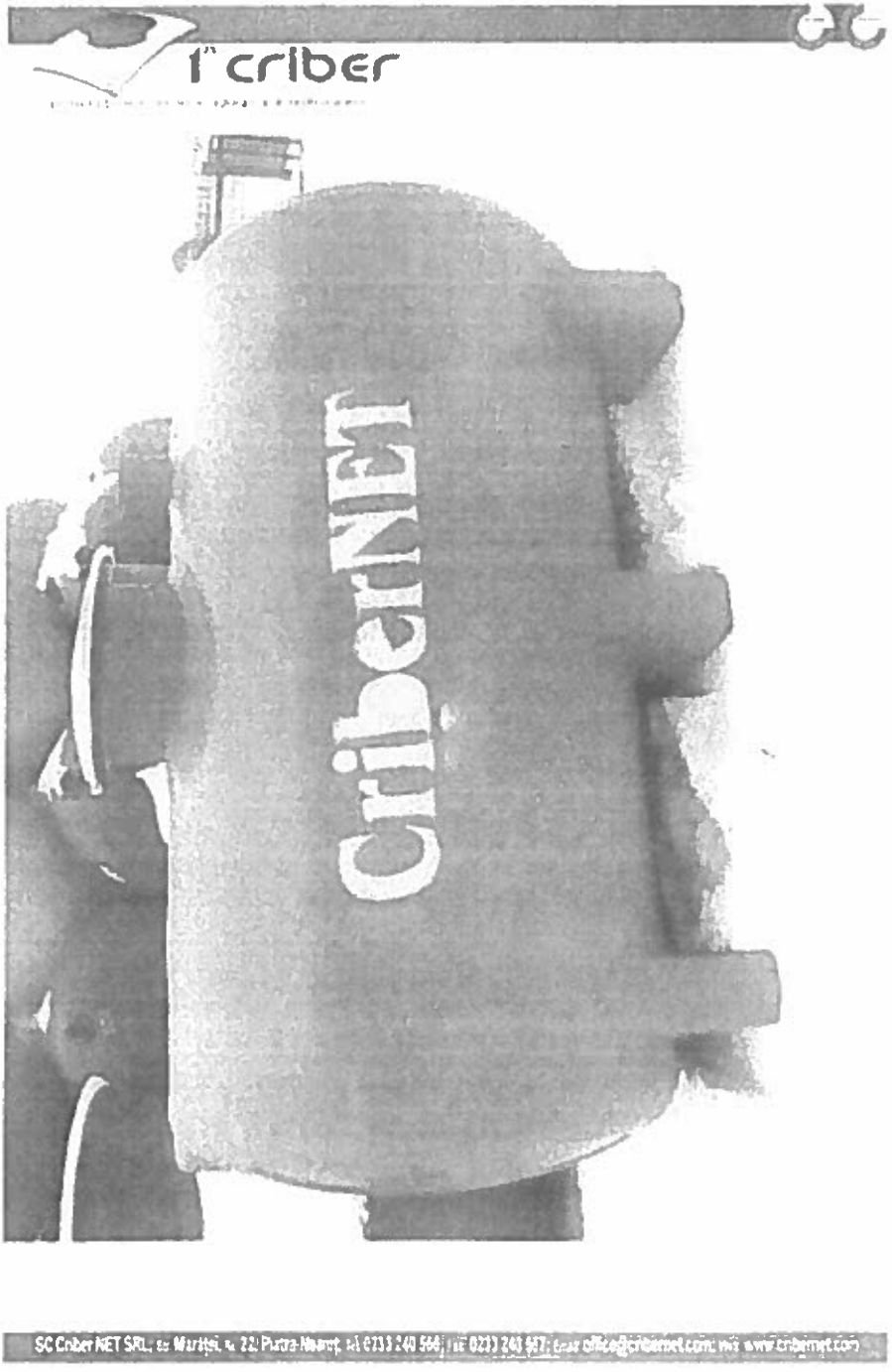


FIGURA 2

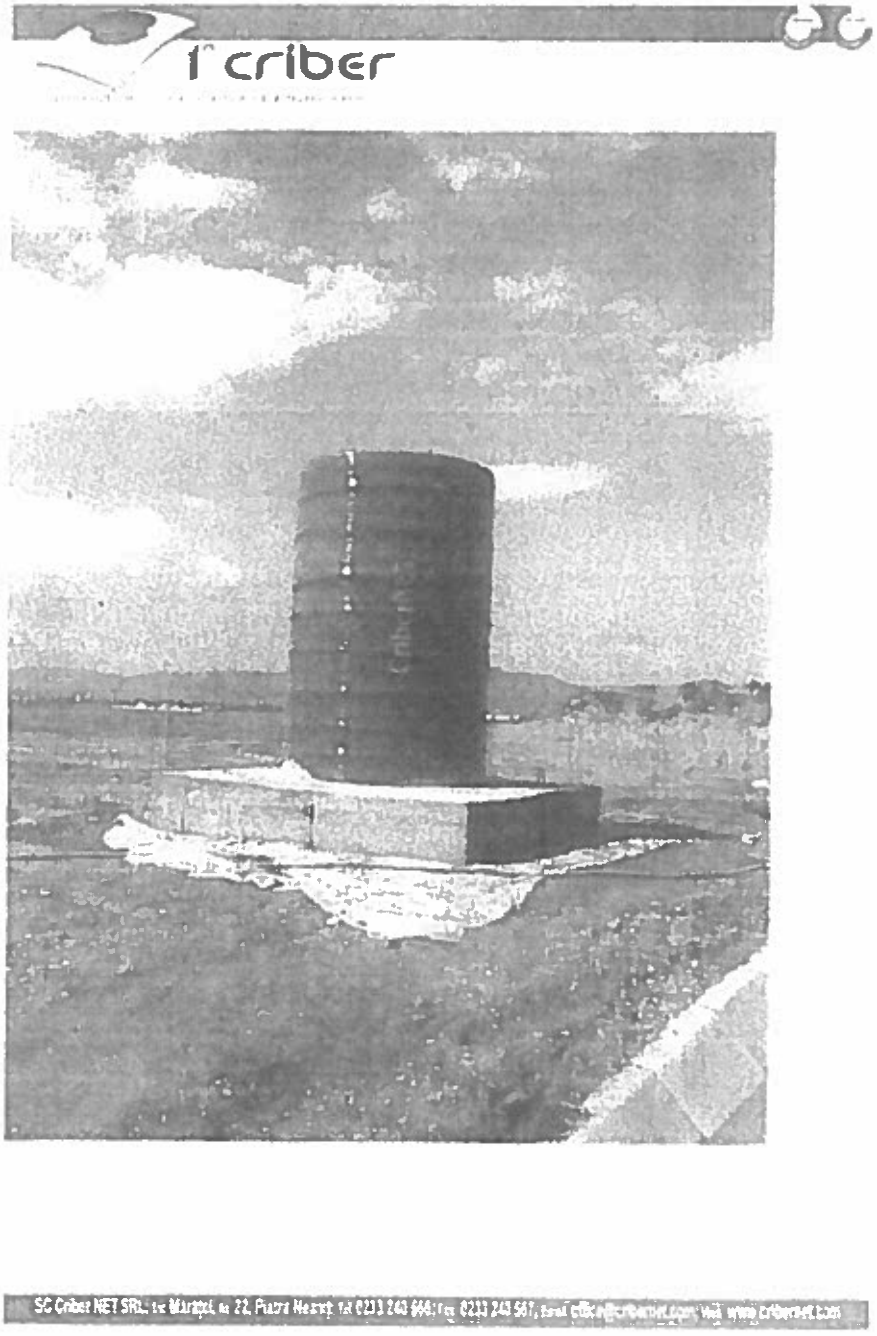


FIGURA 3

3. Remarci complementare ale grupei specializate nr. 5

Rezervoarele pentru lichide produse de S.C. CRIBER NET SRL sunt adecvate stocării de lichide.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic, titularul acestuia va solicita elaboratorului urmărirea comportării în timp a produsului pus în operă în unele lucrări de referință, rezultatele verificărilor efectuate urmând a fi prezentate la solicitarea prelungirii termenului de valabilitate a Agrementului Tehnic.

Încercările efectuate asupra unui rezervor din PAFS cu capacitate de 10000 l au dat următoarele rezultate:

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Determinarea	U.M.	Rezultat	Nivel admisibil SR EN 12560	Laboratorul
1	Etanșeitate la apă	H	240 ore fără penetrație	> 24 ore	CRIBER NET
2	Rezistența la presiune	0.5 bari 5 m col. apa	Fara exfiltratii	corespunzător	CRIBER NET
3	Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	3, fără fisuri	corespunzător	CRIBER NET
4	Clasa de reacție la foc		B	-	CRIBER NET
5	Rezistența la tractiune pe epruvete	forta max 4 kN	129.8 MPa	-	CRIBER NET

Semnătura

Raportorului Grupei Specializate nr. 5

Prof. dr. ing. Vlad DUMITRESCU

4. Anexe

- **Extrase semnificative din procesul verbal al şedinţei de deliberare a grupei specializate.**

Grupa specializată nr. 5: "Produse, procedee şi echipamente pentru instalaţii aferente construcţiilor" din PROCEMA CERCETARE SRL alcătuită din următorii specialişti:

- *Prof.dr.ing.Vlad DUMITRESCU – preşedintele grupei specializate*
- *Ing. Gabriela CEPREANU*
- *Ing. Claudiu CIULACU*

întrunită pentru a analiza documentaţia tehnică referitoare la "REZERVOARE DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ PENTRU LICHIDE" a stabilit următoarele :

- *Produsul este corespunzător*
- *Necesită întreţinere pe toată perioada de exploatare.*

Grupa specializată propune aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 003-05/247-2013 "REZERVOARE DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ PENTRU LICHIDE", cu termen de valabilitate 30.06.2016

Raportorul grupei specializate nr. 5

Prof. dr. ing. Vlad DUMITRESCU

Membrii grupei specializate

- *prof.dr. ing. Vlad DUMITRESCU – raportor*
- *Ing. Gabriela CEPREANU*
- *Ing. Claudiu CIULACU*

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
IAȘI Str. Victor Babeș 14
INTRARE / IEȘIRE
Nr. 4015 Din 17.10.2012

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+4021) 318 36 19, Fax: (+40 21) 312 34 26
CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ IAȘI
Str. Victor Babeș nr. 14, 700465, Iasi, ROMANIA,
Tel. 0232 410399, 0232 410512, Fax. 0232 210399

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Institutul Național de Sănătate Publică/Centrul Regional de Sănătate Publică Iași
Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă
Solicitant (producator): **S.C. Criber NET SRL, Str. Maratei nr. 22, bl. M4, Sc. B, ap 2, Piatra Neamt, jud. Neamt, Romania.**

AVIZ SANITAR

Nr. 2 din data 17. 10. 2012

Comisia pentru produse, materiale, substante chimice/amestecuri si echipamente utilizate in contact cu apa potabila, din cadrul Institutului National de Sanatate Publica/Centrului Regional de Sanatate Publica Iași, in baza Referatului tehnic de evaluare nr.2/16.10.2012 decide ca urmatorul **produs**, material, substanta chimica/amestec, echipament utilizate in contact cu apa potabila poate fi fabricat(a) sau comercializat(a) si utilizat(a) in Romania, conform prevederilor legale in vigoare.

1. **Produs**, material, substanță chimică/amestec: **Rezervor pentru apa potabilă din răsini poliesterice armate cu fibra de sticla**

1.2.denumirea comercială a produsului, materialului, substanței chimice/amestecului, echipamentului utilizat în contact cu apa potabilă:

Rezervor suprateran ROH si rezervor subteran RS

1.3. domeniul de utilizare: *rezervor de stocare sau transfer apa potabila*

1.4. instrucțiuni / condiții de utilizare: *conform Instructiunilor/conditiilor de utilizare a produsului.*

2. **Producător: S.C. Criber NET SRL**

2.1. Adresa: **Str. Maratei nr. 22, bl. M4, Sc. B, ap 2, Piatra Neamt, jud. Neamt**

2.2. Ţara: **ROMÂNIA**

Avizarea sanitara a produsului, materialului, substantei chimice/amestecului, echipamentului utilizat(e) in contact cu apa potabila se face in conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitara pentru punerea pe piata a produselor, materialelor, substantelor chimice/amestecurilor si echipamentelor utilizate in contact cu apa potabila si in baza art. 10 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata.

AVIZUL SANITAR ESTE VALABIL PE PERIOADA IN CARE NU SE FACE NICIO MODIFICARE IN COMPOZITIA SI CALITATEA PRODUSULUI. ORICE MODIFICARE A COMPOZIŢIEI ŞI CALITATII PRODUSULUI DUCE IN MOD AUTOMAT LA ANULAREA AVIZULUI SANITAR.

MEDIC ŞEF CENTRU REGIONAL

DR. ELENA LUNGU

ŞEF SECTIE

DR. NICOLETA FLORESCU

Redactat
Chim. Pr. Cristina Perju