

SECTIUNEA II
CAIET DE SARCINI

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



**DIRECTIA MENTENANTA DEZVOLTARE
SERVICIUL SCADA SI AUTOMATIZARI
BIROU METROLOGIE**

AVIZAT

**DIRECTOR DIRECTIA MENTENANTA DEZVOLTARE
ing. DAN BUZATU**

CAIET DE SARCINI

Subiect: Verificarea, reglarea si repararea supapelor de siguranta

1. GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini reglementeaza conditiile tehnice de efectuare a verificarii, reglarii si repararii supapelor de siguranta, pe care CONPET S.A. le are montate pe instalatiile pe care le exploateaza. Condițiile tehnice sunt in concordanta cu PT C7-2010;

2. OBIECTUL

Obiectul prezentului caiet de sarcini este verificarea, reglarea si repararea supapelor de siguranta;

3. OPERATII DE EXECUTAT

Operatii care urmeaza a fi executate conform legislatiei in vigoare (PT C7-2010):

1. examinarea constructivă;
2. încercarea la presiune hidraulică;
3. verificarea etanșeității corpului;
4. reglarea supapei de siguranță;
5. verificarea etanșeității ventilului (ansamblul scaun-ventil);
6. repararea supapei (in cazul in care se constata a fi defecta);
7. determinarea caracteristicilor de „închidere” și „deschidere”;
8. editarea buletinelor de verificare si reglare;
9. inlocuirea cuielei de rupere ale supapelor cu cui de rupere;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



10. refacerea documentatiei tehnice la supapele care trebuie reparate si nu mai au documentatia tehnica originala, sau la care piesele de schimb inlocuite nu sunt originale (echivalente).

4. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristicile tehnice precum si amplasarea supapelor de siguranta sunt prezentate in "CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIESTI", anexat la prezentul caiet de sarcini;

5. DOCUMENTE OBLIGATORII DUPA EFECTUAREA OPERATIILOR

Documentele pe care prestatorul de servicii este obligat sa le emita dupa efectuarea operatiilor sunt (in conf. cu PT C7-2010):

- Declaratia de conformitate (in cazul reparatiilor);
- Buletin de verificare/reglare;

6. GARANTIA SOLICITATA

Garantia pe care prestatorul de servicii trebuie sa o acorde pentru supapele de siguranta reparate: minim 12 luni;

7. DOTARI MINIME PE CARE TREBUIE SA LE AIBA PRESTATORUL DE SERVICII

1. Stand mobil pentru verificare si reglare supape de siguranta pentru presiuni de maxim 200 bar si diametre de intrare de maxim 8 inch si atelier mobil pentru mici reparatii (care se vor executa in locatiile verificarilor) si interventii.

CONDITII OBLIGATORII PENTRU STANDUL MOBIL:

- documente care sa dovedeasca existenta standului si a atelierului mobil,
- certificat Atex/ IECEx , eliberat de producatorul standului ,
- buletine metrologice pentru aparatura de masura care echipeaza standul,
- documente care sa ateste parametrii standului mobil, inclusiv diametrul maxim si presiunea maxima a supapelor care pot fi verificate pe acest stand;

2. Supape disponibile echivalente cu cele originale pentru inlocuirea celor defecte pe perioada repararii in atelierul fix (trebuie prezentată lista cu tipurile de supape echivalente);

3. Stand "on-line, pentru verificari fara demontarea supapei de pe instalatie.

CONDITII OBLIGATORII PENTRU STANDUL "ON-LINE":

- documente care sa dovedeasca existenta standului,
- certificat IECEx eliberat de producatorul standului,
- buletine metrologice pentru aparatura de masura care echipeaza standul.



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



8. ALTE CERINTE

1. Cerinte legale obligatorii:

- autorizatie ISCIR conf PT C7 - 2010 pentru verificare, reglare si reparare supape de siguranta pentru presiuni de maxim 200 bar si diametre intrare de maxim 8 inch;
- certificari conform urmatoarelor standarde :

1. SR EN ISO 14001:2005 Sistem de Management de Mediu,
2. SR EN ISO 9001:2008 Sistem de Management al Calitatii,

2. Cerinte specifice:

- Durata maxima, de la comunicarea de catre CONPET a deficientelor (defectarii supapelor de siguranta) pana la prezentarea atelierului mobil si a standului mobil al prestatorului de servicii in locatia unde au aparut, trebuie sa fie de maxim 12 ore;
- Trebuie dovedita capacitatea de a repara si de a procura piese de schimb pentru toate tipurile de supape,
- Trebuie dovedita capacitatea de a fabrica piese de schimb echivalente pentru supapele pentru care nu se mai pot procura piese de schimb si a pieselor de schimb pentru supape cu element de sacrificiu calibrate (cui de rupere calibrat) (declaratie pe proprie raspundere si lista dotărilor tehnice specifice folosite la producerea pieselor de schimb),
- Prestatorul trebuie sa dovedeasca ca are in dotare supape identice sau echivalente cu cele detinute de CONPET S.A. pe care sa le monteze in locul supapelor care nu se pot repara la locul functionarii, pe perioada reparatiilor (trebuie prezentata lista supapelor echivalente si caracteristicile lor).
- Se va prezenta costul mediu unitar pe supapa de siguranta care trebuie sa includa verificarea, transportul, reparatiile care se pot executa in locatia verificarii, câte două cuie de rupere pentru fiecare supapă cu element de sacrificiu si refacerea documentatiei tehnice, fara a include piesele de schimb si montarea / demontarea supapei pe/ de pe instalatie.

Şef Serviciu SCADA si AUTOMATIZARI

Ing. Cosmin Dumitran

Sef Birou Metrologie
ing. Cristina Savu

CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIESTI

Nr. crt.	Producator	Nr. Fabricatie al supapei (lot)/an fabricatie		Caracteristicile tehnice ale supapei de siguranta (d , p)		Locatie
1	IPG	0463A	1980	65	6	Ciresu
2	IPG	0463B	1980	65	6	Ciresu
3	IPG	188A	1980	100	6	Ciresu
4	IPG	188B	1980	100	6	Ciresu
5	IPG	201A	1980	100	6	Ciresu
6	IPG	201B	1980	100	6	Ciresu
7	IPG	0461A	1980	100	6	Ciresu
8	IPG	0461B	1980	100	6	Ciresu
9	IPG	0462A	1980	100	6	Ciresu
10	IPG	0462B	1980	100	6	Ciresu
11	UPG	09A	2012	200	6	Ciresu
12	UPG	09B	2012	200	6	Ciresu
13	ITN	145	2010	25	16	Ciresu
14	ARMAX	4305	2010	100	16	Ciresu
15	ARMAX	4307	2010	100	16	Ciresu
16	2 Mai	824	1985	3	25	Oprisenesti
17	2 Mai	825	1985	3	25	Oprisenesti
18	IPG	1121A	2005	150	6	Independenta
19	IPG	1121B	2005	150	6	Independenta
20	IPG	0471A	1986	65	6	Independenta
21	IPG	0471B	1986	65	6	Independenta
22	IPG	0686	1976	50	50	Independenta
23	ITN	144	2010	25	16	Independenta
24	IPG	1436A	1980	150	6	Berca

25	IPG	1436B	1980	150	6	Berca
26	IPG	2432A	1980	150	6	Berca
27	IPG	2432B	1980	150	6	Berca
28	IPG	0687	1976	50	30	Berca
29	ARMAX	10/4304	2010	100	16	Baicoi
30	ARMAX	10/4306	2010	100	16	Baicoi
31	IPG	1355A	1995	100	6	Baicoi
32	IPG	1355B	1995	100	6	Baicoi
33	IPG	1353A	1995	100	6	Baicoi
34	IPG	1353B	1995	100	6	Baicoi
35	IPG	1883A	1997	100	6	Baicoi
36	IPG	1883B	1997	100	6	Baicoi
37	IPG	1382A	1997	100	6	Baicoi
38	IPG	1382B	1997	100	6	Baicoi
39	VYC	73749/1	2008	25	16	Baicoi
40	VYC	73749/2	2008	25	16	Baicoi
41	VYC	73749/3	2008	25	16	Baicoi
42	VYC	73749/4	2008	25	16	Baicoi
43	UPET	757	1962	2"	40	Baicoi
44	UPET	775	1962	3"	40	Baicoi
45	UPET	757	1962	2"	40	Baicoi
46	UPET	775	1962	3"	40	Baicoi
47	Sempell	696438/1/3	2000	1"	40	Strejnic
48	Caleffi	5131	2006	1"	16	Strejnic
49	Caleffi	5132	2006	1"	16	Strejnic
50	Bianchi	122	1999	1"	16	Strejnic
51	Bianchi	123	2011	1"	16	Strejnic
52	Sempell	696438/1/3	2000	1"	40	Strejnic
53	IPG	0737	1978	2"	40	Boldesti Scaieni
54	IPG	0738	1978	2"	40	Boldesti Scaieni
55	IPG	0739	1965	2"	40	Boldesti Scaieni
56	IPG	25400	1965	2"	40	Boldesti Scaieni
57	IPG	0740	1968	80	64	Boldesti Scaieni
58	ARMAX	16776	1987	65	40	Ochiuri

59	UPET	750V	1962	2"	40	Slobozia
60	Sempell	721457/15/1	2003	1"	40	Teis
61	Sempell	721457/15/3	2003	1"	40	Teis
62	Sempell	721457/15/6	2003	1"	40	Bucsan
63	Bianchi	0615	2003	1"1/2	16	Sediul 1
64	Bianchi	0616	2003	1"1/2	16	Sediul 1
65	Bianchi	0617	2003	1"1/2	16	Sediul 1
66	Bianchi	0618	2003	1"1/2	16	Sediul 1
67	Giacomini	619	2006	1"	16	Sediul 1
68	Giacomini	620	2011	1"	10	Sediul 1
69	Giacomini	07991	2011	1"	16	Sediul 2
70	Giacomini	07992	2011	1"	16	Sediul 2
71	AIRTEK	NS 037	2008	3/8"	25	Sediul 2
72	AIRTEK	NS 048	2008	3/8"	25	Sediul 2
73	Giacomini	111	2003	1 1/4"	16	Sediul 2
74	Giacomini	110	2003	1 1/4"	16	Sediul 2
75	Giacomini	101	2003	1 1/4"	16	Sediul 2
76	Giacomini	112	2003	1 1/4"	16	Sediul 2
77	IPG	688	1976	2"	50	Urlati
78	Bianchi	689	2002	1/2"	10	Urlati
79	Tiemme	617N	2002	1/2"	10	Urlati
80	IPG	0460A	1980	100	6	Urziceni
81	IPG	0460B	1980	100	6	Urziceni
82	UPET	753	1962	2"	40	Mislea
83	UPET	754	1962	2"	40	Mislea
84	IAIFO	39848	1997	50	40	Moreni
85	IAIFO	39849	1997	50	40	Moreni
86	IPG	0456A	1981	100	6	Moreni
87	IPG	0456B	1981	100	6	Moreni
88	IPG	0457A	1981	100	6	Moreni
89	IPG	0457B	1981	100	6	Moreni
90	Vulcan	44A	1976	50	16	Ciresu
91	IPG	.013A	1974	150	6	Baraganu

92	IPG	.013B	1974	150	6	Baraganu
93	Sempell	696438/4/4	2000	1"	100	Baraganu
94	Sempell	696438/5/9	2000	1"	100	Baraganu
95	Sempell	719253/1/19	2003	25(1")	100	Baraganu
96	Sempell	719253/1/21	2003	25(1")	100	Baraganu
97	Sempell	723337/5/1	2004	25(1")	50	Baraganu
98	Sempell	719253/1/7	2003	25(1")	100	Baraganu
99	Sempell	719253/1/18	2003	25(1")	100	Baraganu
100	Sempell	719253/1/17	2003	25(1")	100	Baraganu
101	Sempell	719253/1/16	2003	25(1")	100	Baraganu
102	Sempell	723337/3/2	2004	25(1")	100	Baraganu
103	Sempell	723337/3/1	2004	25(1")	100	Baraganu
104	Sempell	719253/1/13	2003	25(1")	100	Baraganu
105	Sempell	719253/1/8	2003	25(1")	100	Baraganu
106	Sempell	719253/1/9	2003	25(1")	100	Baraganu
107	Sempell	719253/1/10	2003	25(1")	100	Baraganu
108	Sempell	719253/1/12	2003	25(1")	100	Baraganu
109	Sempell	719253/1/11	2003	25(1")	100	Baraganu
110	Sempell	719253/59	2003	150(6")	64	Baraganu
111	Sempell	719253/62	2003	100(4")	64	Baraganu
112	Sempell	719253/58	2003	100(4")	64	Baraganu
113	Sempell	719253/1/2	2003	25(1")	100	Baraganu
114	Sempell	719253/1/3	2003	25(1")	100	Baraganu
115	Sempell	719253/1/1	2003	25(1")	100	Baraganu
116	Sempell	719253/63	2003	150(6")	64	Baraganu
117	Sempell	719253/61	2003	150(6")	64	Baraganu
118	Sempell	719253/60	2003	150(6")	64	Baraganu
119	Sempell	719253/57	2003	100(4")	64	Baraganu
120	IPG	41A	1968	75(3")	4	Baraganu
121	IPG	41B	1968	75(3")	4	Baraganu
122	IPG	846A	1968	75(3")	4	Baraganu
123	IPG	846B	1968	75(3")	4	Baraganu
124	Parachini	09247	1997	1" 1/2	10	Baraganu

125	Parachini	09248	2007	1" 1/2	16	Baraganu
126	Parachini	09231	1997	1" 1/4	10	Baraganu
127	Parachini	09241	1997	1" 1/4	10	Baraganu
128	Giacomini	0656	1997	1" 1/2	10	Baraganu
129	Giacomini	0657	1997	1" 1/2	10	Baraganu
130	IAIFO	21886	1988	50(2")	40	Baraganu
131	IAIFO	21887	1988	50(2")	40	Baraganu
132	Sapag	215038	2000	20(3/4")	50	Baraganu
133	Sapag	215039	2000	20(3/4")	50	Baraganu
134	Sapag	215041	2000	20(3/4")	50	Baraganu
135	Sapag	255194	2000	20(3/4")	50	Baraganu
136	Sapag	255195	2000	20(3/4")	50	Baraganu
137	Sapag	215040	2000	20(3/4")	50	Baraganu
138	Sapag	255192	2000	20(3/4")	50	Baraganu
139	Sapag	255191	2000	20(3/4")	50	Baraganu
140	Sapag	215037	2000	20(3/4")	50	Baraganu
141	Parachini	09232	2007	1" 1/4	3	Baraganu
142	Parachini	09249	2007	1" 1/4	3	Baraganu
143	Sapag	255226	2002	3/4"	25	PetroTel A
144	Sapag	255208	2002	3/4"	25	PetroTel B
145	Sempell	721457/9/15	2003	8"	8	PetroTel
146	Sempell	721457/9/16	2003	8"	8	PetroTel
147	Sapag	255224	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 8" A
148	Sapag	255223	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 8" B
149	Sapag	255213	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 10" A
150	Sapag	255214	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 10" B
151	Sapag	255202	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 14" A
152	Sapag	255203	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 14" B
153	Sapag	255204	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 14" C
154	Sapag	255222	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 24" A
155	Sapag	255221	2002	3/4"	25	PetroBrazi skid 24" B
156	Sempell	719253/20/3	2003	4"600 x 6"300	8	PetroBrazi gara 8"
157	Sempell	719253/8	2003	4"600 x 6"150	8	PetroBrazi gara 10"

158	Sempell	719253/23	2003	10"600 x 12"150	8	PetroBrazi 14" inainte skid
159	Sempell	719253/24	2003	8"600 x 10"300	8	PetroBrazi gara 24"
160	Sempell	696438/5/7	2003	25(1")	100	Calareti
161	Sempell	719253/3/3	2003	25(1")	50	Calareti
162	Sempell	719253/4/4	2003	25(1")	100	Calareti
163	Sempell	719253/4/3	2003	25(1")	100	Calareti
164	Sempell	719253/4/1	2003	25(1")	100	Calareti
165	Sempell	719253/4/2	2003	25(1")	100	Calareti
166	Sempell	719253/4/5	2003	25(1")	100	Calareti
167	Sempell	719253/4/6	2003	25(1")	100	Calareti
168	Sempell	719253/4/8	2003	25(1")	100	Calareti
169	Sempell	719253/4/7	2003	25(1")	100	Calareti
170	Sempell	719253/2/9	2003	25(1")	100	Calareti
171	Sempell	699761/1/1	2001	25(1")	100	Calareti
172	Sempell	719253/4/12	2003	25(1")	100	Calareti
173	Sempell	719253/4/11	2003	25(1")	100	Calareti
174	Sempell	719253/4/9	2003	25(1")	100	Calareti
175	Sempell	719253/12	2003	100(4")	100	Calareti
176	Sempell	719253/1/3	2003	100(4")	100	Calareti
177	TAJ	18054	1973	100(4")	100	Calareti
178	TAJ	18052	1973	100(4")	100	Calareti
179	Sempell	719253/17	2003	100(4")	50	Calareti
180	IPG	28A	1975	75(3")	6	Calareti
181	IPG	28B	1975	75(3")	6	Calareti
182	UMP	6256A	1976	65(1"1/2)	16	Calareti
183	UMP	6256B	1976	65(1"1/2)	16	Calareti
184	Vulcan	0658A	1977	50(2")	16	Calareti
185	Vulcan	0658B	1977	50(2")	16	Calareti
186	Vulcan	0677A	1977	50(2")	16	Calareti
187	Vulcan	0677B	1977	50(2")	16	Calareti
188	Vulcan	0657A	1977	50(2")	16	Calareti
189	Vulcan	0657B	1977	50(2")	16	Calareti
190	Bianchi	0568	2000	20(3/4")	10	Calareti

191	Bianchi	0567	2000	20(3/4")	10	Calareti
192	Bianchi	0566	2000	20(3/4")	10	Calareti
193	Bianchi	0565	2000	20(3/4")	10	Calareti
194	Giacomini	0574	2000	32(1"1/4)	10	Calareti
195	Bianchi	0569	2000	20(3/4")	10	Calareti
196	Bianchi	0570	2000	20(3/4")	10	Calareti
197	Bianchi	0571	2000	20(3/4")	10	Calareti
198	Bianchi	0572	2000	20(3/4")	10	Calareti
199	Bianchi	0573	2000	20(3/4")	10	Calareti
200	TAJ	18055	1973	100(4")	100	Calareti
201	Sempell	719253/13	2003	100(4")	100	Calareti
202	Sempell	719253/14	2003	100(4")	100	Calareti
203	TAJ	24323	1973	100(4")	100	Calareti
204	Sempell	712728/1/1	2003	100(4")	100	Calareti
205	Pignone	22862/3	1978	100(4")	100	Calareti
206	Pignone	7222862/1	1979	100(4")	100	Calareti
207	Sempell	719253/19	2003	100(4")	100	Calareti
208	Sempell	719253/4/20	2003	25(1")	100	Calareti
209	Sempell	719253/4/21	2003	25(1")	100	Calareti
210	Sempell	719253/4/22	2003	25(1")	100	Calareti
211	Sempell	719253/4/17	2003	25(1")	100	Calareti
212	Sempell	719253/4/18	2003	25(1")	100	Calareti
213	Sempell	719253/4/19	2003	25(1")	100	Calareti
214	Sempell	719253/4/15	2003	25(1")	100	Calareti
215	Sempell	719253/4/16	2003	25(1")	100	Calareti
216	Sempell	719253/4/13	2003	25(1")	100	Calareti
217	Sempell	719253/4/14	2003	25(1")	100	Calareti
218	Sempell	719253/4/23	2003	25(1")	100	Calareti
219	Spad	215059	2000	20(3/4")	50	Calareti
220	Spad	255189	2002	20(3/4")	50	Calareti
221	Spad	215055	2000	20(3/4")	50	Calareti
222	Spad	215056	2000	20(3/4")	50	Calareti
223	Spad	255190	2002	20(3/4")	50	Calareti

224	Spad	215057	2000	20(3/4")	50	Calareti
225	Spad	215058	2000	20(3/4")	50	Calareti
226	Spad	255188	2002	20(3/4")	50	Calareti
227	Spad	255187	2002	20(3/4")	50	Calareti
228	Sempell	696438/5/18	2003	25(1")	100	Calareti
229	Sempell	719253/2/8	2003	25(1")	100	Calareti
230	Sempell	719253/2/6	2003	25(1")	100	Calareti
231	IPG	S-02A	2011	200(8")	6	Calareti
232	IPG	S-02B	2011	200(8")	6	Calareti
233	Sempell	719253/2/1	2003	25(1")	100	Calareti
234	Sempell	696438/2/5	2002	25(1")	50	Calareti
235	Sempell	719253/3/2	2003	25(1")	50	Calareti
236	Sempell	719253/2/4	2003	25(1")	100	Calareti
237	Sempell	696438/1/117	2003	25(1")	50	Calareti
238	Sempell	699761/2/23	2003	25(1")	50	Calareti
239	Sempell	719253/2/3	2003	25(1")	100	Calareti
240	Sempell	696438/1/113	2003	25(1")	50	Calareti
241	Sempell	696253/2/2	2003	25(1")	50	Calareti
242	Sempell	696438/5/7	2003	25(1")	100	Calareti
243	Sempell	719253/3/3	2003	25(1")	50	Calareti
244	Sempell	719253/4/4	2003	25(1")	100	Calareti
245	Sempell	719253/4/3	2003	25(1")	100	Calareti
246	Sempell	719253/4/1	2003	25(1")	100	Calareti
247	Sempell	719253/4/2	2003	25(1")	100	Calareti
248	Sempell	719253/4/5	2003	25(1")	100	Calareti
249	Sempell	719253/4/6	2003	25(1")	100	Calareti
250	Sempell	719253/4/8	2003	25(1")	100	Calareti
251	Sempell	719253/4/7	2003	25(1")	100	Calareti
252	Sempell	719253/2/9	2003	25(1")	100	Calareti
253	Sarasin	005/056860	2002	1 1/2"	100	Poiana Lacului
254	Sarasin	006/056860	2002	1 1/2"	100	Poiana Lacului
255	Sapag	255216	2002	3/4"	40	Poiana Lacului
256	Sapag	255215	2002	3/4"	40	Poiana Lacului

257	Sapag	255234	2002	3/4"	40	Poiana Lacului
258	Sapag	255233	2002	3/4"	40	Poiana Lacului
259	Bianchi	200799	2000	3/4"	16	Poiana Lacului
260	Bianchi	0706991	2002	3/4"	16	Poiana Lacului
261	Bianchi	0706992	1999	3/4"	16	Poiana Lacului
262	Bianchi	0706993	1999	3/4"	16	Poiana Lacului
263	Bianchi	0706994	1999	3/4"	16	Poiana Lacului
264	Bianchi	0706995	1999	3/4"	16	Poiana Lacului
265	Bianchi	100698	1999	3/4"	16	Poiana Lacului
266	Roc	0123	1999	1" 1/4	16	Poiana Lacului
267	Sarasin	003/056860	2002	1" 1/2	100	Poiana Lacului
268	IAIFO	41410	2001	40	40	Poiana Lacului
269	Sempell	699761/2/3	2002	1"	40	Poiana Lacului
270	Sempell	699761/2/18	2002	1"	40	Poiana Lacului
271	Sempell	696438/5/1	2000	1"	100	Poiana Lacului
272	Sempell	699761/2/8	2002	1"	40	Poiana Lacului
273	Schroedahl	K97-0743/2	1997	4"	100	Poiana Lacului
274	Schroedahl	K97-0743/1	1997	4"	100	Poiana Lacului
275	Sempell	696438/1/10	2002	1"	40	Poiana Lacului
276	Sempell	696438/1/93	2002	1"	40	Poiana Lacului
277	Schroedahl	K02-0304.1/4	2002	4"	100	Poiana Lacului
278	Schroedahl	K02-0304.1/1	2002	4"	100	Poiana Lacului
279	Sempell	696438/1/96	2002	1"	40	Poiana Lacului
280	Sempell	696438/1/121	2002	1"	40	Poiana Lacului
281	Sempell	696438/1/12	2002	1"	40	Poiana Lacului
282	Sempell	696438/1/29	2002	1"	40	Poiana Lacului
283	Sempell	696438/1/14	2002	1"	40	Poiana Lacului
284	Sempell	699761/2/12	2002	1"	40	Poiana Lacului
285	Sempell	696438/1/103	2002	1"	40	Poiana Lacului
286	Sempell	696438/1/106	2002	1"	40	Poiana Lacului
287	Sempell	721457/11/1	2002	1"	40	Poiana Lacului
288	Sempell	721457/15/2	2003	1"	100	Poiana Lacului
289	Sempell	696438/2/10	2002	1"	64	Poiana Lacului

290	Sempell	696438/4/8	2000	1"	100	Poiana Lacului
291	Sempell	719253/53	2001	4"	64	Poiana Lacului
292	Sempell	719253/55	2001	4"	64	Poiana Lacului
293	Sempell	696253/5/13	2000	1"	100	Poiana Lacului
294	Sempell	721457/13/2	2002	1"	64	Poiana Lacului
295	Sempell	699761/2/14	2002	1"	40	Poiana Lacului
296	Sempell	699761/2/20	2002	1"	40	Poiana Lacului
297	Sempell	699761/2/13	2002	1"	40	Poiana Lacului
298	Sempell	719253/54	2000	4"	64	Poiana Lacului
299	Sempell	719253/56	2000	4"	64	Poiana Lacului
300	Sempell	721457/14	2003	1"	100	Poiana Lacului
301	Sempell	719253/3/1	2002	1"	64	Poiana Lacului
302	Sempell	721457/13/4	1999	1"	64	Poiana Lacului
303	Sempell	721457/13/3	1999	1"	64	Poiana Lacului
304	Schroedahl	K97-0743-2	1997	4"	600	Poiana Lacului
305	Schroedahl	K97-0743-1	1997	4"	600	Poiana Lacului
306	IPG	1037A	2003	150	6	Poiana Lacului
307	IPG	1037B	2003	150	6	Poiana Lacului
308	IPG	0612A	1972	100	6	Poiana Lacului
309	IPG	0612B	1972	100	6	Poiana Lacului
310	IPG	0613A	1997	150	6	Poiana Lacului
311	IPG	0613B	1997	150	6	Poiana Lacului
312	IPG	0614A	1997	150	6	Poiana Lacului
313	IPG	0614B	1997	150	6	Poiana Lacului
314	IPG	983A	2002	150	6	Poiana Lacului
315	IPG	983B	2002	150	6	Poiana Lacului
316	IPG	0615A	1997	80	6	Poiana Lacului
317	IPG	0615B	1997	80	6	Poiana Lacului
318	IPG	0617A	1997	150	6	Poiana Lacului
319	IPG	0617B	1997	150	6	Poiana Lacului
320	IPG	0618A	1997	80	6	Poiana Lacului
321	IPG	0618B	1997	80	6	Poiana Lacului
322	IPG	0619A	1997	150	6	Poiana Lacului

323	IPG	0619B	1997	150	6	Poiana Lacului
324	IPG	0620A	1997	80	6	Poiana Lacului
325	IPG	0620B	1997	80	6	Poiana Lacului
326	IPG	0621A	1972	150	6	Poiana Lacului
327	IPG	0621B	1972	150	6	Poiana Lacului
328	IPG	0610A	1997	150	6	Poiana Lacului
329	IPG	0610B	1997	150	6	Poiana Lacului
330	IPG	0611A	1997	150	6	Poiana Lacului
331	IPG	0611B	1997	150	6	Poiana Lacului
332	IPG	0616A	1972	80	6	Poiana Lacului
333	IPG	0616B	1972	80	6	Poiana Lacului
334	Sempell	723337/2/2	2000	1"	64	Cartojani
335	Sempell	723337/2/1	2000	1"	64	Cartojani
336	Sempell	699761/2/15	2001	1"	100	Cartojani
337	Sempell	696438/1/70	2001	1"	100	Cartojani
338	Sempell	699761/2/16	2002	1"	40	Cartojani
339	Sempell	699761/2/19	2002	1"	40	Cartojani
340	Sempell	696438/1/76	2002	1"	40	Cartojani
341	Sempell	696438/1/74	2003	1"	40	Cartojani
342	Sempell	696438/1/25	2004	1"	40	Cartojani
343	Sempell	696438/1/19	2002	1"	40	Cartojani
344	Sapag	255241	2002	3/4"	100	Cartojani
345	Sapag	255242	2002	3/4"	100	Cartojani
346	Sapag	255239	2002	3/4"	100	Cartojani
347	IPG	304A	1976	150	6	Cartojani
348	Sempell	696438/1/61	2002	1"	40	Cartojani
349	Lesser	06.52386.3/3	1997	25	100	Cartojani
350	Lesser	06.52386.3/1	1997	25	100	Cartojani
351	Sempell	699761/2/10	2002	1"	40	Cartojani
352	Sempell	696438/1/60	2002	1"	40	Cartojani
353	Lesser	06.52386.3/2	2002	25	100	Cartojani
354	Lesser	06.52386.3/4	2002	25	100	Cartojani
355	Sempell	696438/1/91	2002	1"	40	Cartojani

521	Sempell	721457/5/1	2002	1"	64	Barbatesti
522	Sempell	721457/5/2	2002	1"	64	Barbatesti
523	Sempell	721457/5/3	2002	1"	64	Barbatesti
524	Sempell	721457/5/4	2002	1"	64	Barbatesti
525	Sempell	721457/2/4	2002	1"	16	Barbatesti
526	Sempell	'721457/2/1	2002	1"	16	Barbatesti
527	Sempell	'721457/2/5	2002	1"	16	Barbatesti
528	Sempell	'721457/2/2	2002	1"	16	Barbatesti
529	Sempell	'721457/2/3	2002	1"	16	Barbatesti
530	Sempell	719253/38.1	2002	4"	64	Barbatesti
531	Sempell	721457/1	2002	4"	64	Barbatesti
532	Sempell	696438/1/20	2000	1" (25)	100	Ticleni
533	Sempell	696438/1/107	2000	1" (25)	100	Ticleni
534	Sempell	696438/1/5	2000	1" (25)	100	Ticleni
535	Sempell	696438/1/35	2000	1" (25)	100	Ticleni
536	Sempell	696438/1/65	2000	1" (25)	100	Ticleni
537	Sempell	696438/1/1	2000	1" (25)	100	Ticleni
538	Sempell	696438/1/22	2000	1" (25)	100	Ticleni
539	Sempell	696438/1/111	2000	1" (25)	100	Ticleni
540	Schroedahl	K97-0738-1	1997	2" (50)	100	Ticleni
541	Schroedahl	K97-0738-2	1997	2" (50)	100	Ticleni-Titei
542	Sempell	719253/32	2000	3"	100	Ticleni-Titei
543	Sempell	696438/2/4	2000	1" (25)	100	Ticleni-Titei
544	Sempell	696438/1/13	2000	1" (25)	100	Ticleni-Titei
545	Sempell	696438/1/64	2000	1" (25)	100	Ticleni-Titei
546	Schroedahl	K97-0745-1	1997	3"	100	Ticleni-Titei
547	Schroedahl	K97-0745-2	1997	3"	100	Ticleni-Titei
548	Giacomini	0626	2002	3/4"	16	Ticleni-Titei
549	Giacomini	0627	2002	3/4"	16	Ticleni-Titei
550	Dela Folia	255176	2002	1" (25)	100	Ticleni-Titei
551	Dela Folia	255175	2002	1" (25)	100	Ticleni-Titei
552	Schroedahl	K97-0746-2	1997	3"	150	Orlesti
553	Schroedahl	K97-0746-1	1997	3"	150	Orlesti

554	Schroedahl	K97-0748-1	1997	3"	150	Orlesti
555	Schroedahl	K97-0748-2	1997	3"	150	Orlesti
556	Sempell	696438/1/89	2000	1" (25)	100	Orlesti
557	Sempell	696438/1/109	2000	1" (25)	100	Orlesti
558	Schroedahl	K02-0507.3-1	2002	4" (100)	100	Orlesti
559	Schroedahl	K02-0507.3-2	2002	4" (100)	100	Orlesti
560	Sempell	696438/1/49	2000	1" (25)	100	Orlesti
561	Sempell	696438/1/120	2000	1" (25)	100	Orlesti
562	Sempell	719253/44	2002	4" (100)	100	Orlesti
563	Sempell	719253/45	2002	4" (100)	100	Orlesti
564	Sempell	721457/15/5	2000	1" (25)	100	Orlesti
565	Sempell	696438/2/9	2000	1" (25)	100	Orlesti
566	Sempell	719253/48	2000	4" (100)	100	Orlesti
567	Sempell	719253/47	2000	4" (100)	100	Orlesti
568	Sempell	723337/4/2	2000	1" (25)	100	Orlesti
569	Sempell	696438/2/7	2000	1" (25)	100	Orlesti
570	Sempell	719253/46	2000	4" (100)	100	Orlesti
571	Sempell	696761/2/22	2000	1" (25)	100	Orlesti
572	Sempell	696761/2/21	2000	1" (25)	100	Orlesti
573	Schroedahl	K97-0739-2	1997	2" (50)	100	Orlesti
574	Schroedahl	K97-0739-1	1997	2" (50)	100	Orlesti
575	IPG	2442 A	2002	150	6	Orlesti
576	IPG	2442 B	2002	150	6	Orlesti
577	IPG	V2442 A	2002	150	6	Orlesti
578	IPG	V2442 B	2002	150	6	Orlesti
579	IPG	1000 A	2002	150	6	Orlesti
580	IPG	1000 B	2002	150	6	Orlesti
581	IPG	V1000 A	2002	150	6	Orlesti
582	IPG	V1000 B	2002	150	6	Orlesti
583	IPG	103 A	1990	100	6	Orlesti
584	IPG	103 B	1990	100	6	Orlesti
585	IPG	V103 A	1990	100	6	Orlesti
586	IPG	V103 B	1990	100	6	Orlesti

587	IPG	015 A	2009	100	6	Orlesti
588	IPG	016 A	2009	100	6	Orlesti
589	IPG	015 B	2009	100	6	Orlesti
590	IPG	016 B	2009	100	6	Orlesti
591	Sempell	721457/11/2	2000	1" (25)	100	Orlesti
592	Sempell	696438/1/92	2000	1" (25)	100	Orlesti
593	Sempell	723337/4/1	2000	1" (25)	100	Orlesti
594	Sempell	721457/15/7	2000	1" (25)	100	Orlesti
595	Sempell	696438/1/100	2000	1" (25)	100	Orlesti
596	Sempell	696438/1/108	2000	1" (25)	100	Orlesti
597	Sempell	696438/1/116	2000	1" (25)	100	Orlesti
598	Sempell	696438/3/4	2000	1" (25)	100	Orlesti
599	Sempell	696438/3/3	2000	1" (25)	100	Orlesti
600	Sempell	696761/2/4	2000	1" (25)	100	Orlesti
601	Sempell	696438/3/9	2000	1" (25)	100	Orlesti
602	Sempell	696438/3/1	2000	1" (25)	100	Orlesti
603	Sempell	696438/1/101	2000	1" (25)	100	Orlesti
604	Dela Folia	255180	2002	1" (25)	100	Orlesti
605	Dela Folia	255179	2002	1" (25)	100	Orlesti
606	Dela Folia	255218	2002	1" (25)	100	Orlesti
607	Dela Folia	255217	2002	1" (25)	100	Orlesti
608	Bianchi	081199-1	2006	3/4"	16	Orlesti
609	Bianchi	061098	2006	3/4"	16	Orlesti
610	Bianchi	170100	2006	3/4"	16	Orlesti
611	Bianchi	081199-2	2006	3/4"	16	Orlesti
612	Bianchi	081199-3	2006	3/4"	16	Orlesti
613	Bianchi	140100	2006	3/4"	16	Orlesti
614	Bianchi	231	2006	1" 1/4	16	Orlesti
615	Vulcan	327A	1985	40	16	Orlesti
616	Vulcan	327B	1985	40	16	Orlesti
617	Sempell	712728/1/2	2000	4"	40	Orlesti
618	IAIFO	41412	2001	40	40	Orlesti
619	Lesser	06.52386.1/2	2000	1" (25)	100	Otesti

620	Lesser	06.52386.1/1	2000	1" (25)	100	Otesti
621	Sempell	696438/1/38	2000	1" (25)	100	Otesti
622	Sempell	696438/1/32	2000	1" (25)	100	Otesti
623	Sempell	712728/2	2000	2"	100	Otesti
624	Sapag	255235	2002	1" (25)	100	Otesti
625	Sapag	255236	2002	1" (25)	100	Otesti
626	Sempell	696438/1/71	2002	1" (25)	100	Otesti
627	Sempell	696438/1/95	2002	1" (25)	100	Otesti
628	Sempell	696438/1/26	2002	1" (25)	100	Otesti
629	Sempell	696438/1/80	2002	1" (25)	100	Otesti
630	Sempell	696438/1/34	2002	1" (25)	100	Otesti
631	Sempell	696438/1/58	2002	1" (25)	100	Otesti
632	Armax	0622	1963	1" 1/4	64	Otesti
633	IPG	0624A	1979	100	6	Otesti
634	IPG	0624B	1979	100	6	Otesti
635	IPG	0625A	1979	100	6	Otesti
636	IPG	0625B	1979	100	6	Otesti
637	IPG	1038A	2003	100	80	Otesti
638	IPG	1038B	2003	100	80	Otesti
639	IPG	1043A	2002	150	6	Otesti
640	IPG	1043B	2002	150	6	Otesti
641	IPG	70A	1978	150	6	Ghercesti
642	IPG	V70A	1978	150	6	Ghercesti
643	IPG	70B	1978	150	6	Ghercesti
644	IPG	V70B	1978	150	6	Ghercesti
645	IPG	71A	1978	150	6	Ghercesti
646	IPG	V71A	1978	150	6	Ghercesti
647	IPG	71B	1978	150	6	Ghercesti
648	IPG	V71B	1978	150	6	Ghercesti
649	IPG	72A	1978	150	6	Ghercesti
650	IPG	V72A	1978	150	6	Ghercesti
651	IPG	72B	1978	150	6	Ghercesti
652	IPG	V72B	1978	150	6	Ghercesti

653	Sempell	696438/3/10	2002	1"	100	Ghercesti
654	Sempell	696438/1/15	2002	1"	100	Ghercesti
655	Schroedahl	K97-0740-1	1997	2"	100	Ghercesti
656	Schroedahl	K97-0740-2	1997	2"	100	Ghercesti
657	Sempell	699761/2/9	2001	1"	40	Ghercesti
658	Sempell	699761/2/17	2001	1"	40	Ghercesti
659	Sempell	699761/2/2	2001	1"	40	Ghercesti
660	Sempell	699761/2/7	2001	1"	40	Ghercesti
661	Sempell	696438/1/75	2001	1"	40	Ghercesti
662	Sempell	696438/3/8	2001	1"	100	Ghercesti
663	Schroedahl	K97-0749-1	1997	4"	150	Ghercesti
664	Schroedahl	K97-0742-2	1997	4"	150	Ghercesti
665	Sempell	696438/5/11	2000	1"	100	Ghercesti
666	Sempell	696438/5/10	2000	1"	100	Ghercesti
667	AMCO	0777	1988	2"	100	Ghercesti
668	Sempell	696438/3/11	2000	1"	100	Ghercesti
669	Sapag	255181	2002	3/4"	40	Ghercesti
670	Sapag	255182	2002	3/4"	40	Ghercesti
671	Sempell	696438/4/2	2000	1"	100	Ghercesti
672	Sempell	719253/35	2000	2"	40	Ghercesti
673	Giacomini	0634	2006	3/4"	14	Ghercesti
674	AMCO	0778	1978	2"	100	Ghercesti(Varteju)
675	Sempell	719253/33	2003	4"	64	Videle
676	Sapag	255238	2002	3/4"	100	Videle
677	Sapag	255237	2002	3/4"	100	Videle
678	Sempell	696438/1/21	2002	1"	40	Videle
679	IPG	905A	2000	150	6	Videle
680	IPG	905B	2000	150	6	Videle
681	Sempell	696438/1/28	2002	1"	40	Videle
682	Sempell	696438/1/112	2002	1"	40	Videle
683	Sempell	696438/1/105	2002	1"	40	Videle
684	IPG	01A	2000	150	6	Videle
685	IPG	01B	2000	150	6	Videle

752	Schroedahl	K97-0747-1	1997	3"	150	Lucacesti
753	Schroedahl	K97-0747-2	1997	3"	150	Lucacesti
754	Sempell	696438/1/86	2001	1"	40	Lucacesti
755	Sempell	696438/1/36	2001	1"	40	Lucacesti
756	Sempell	696438/5/16	2000	1"	100	Lucacesti
757	Sempell	696438/5/2	2000	1"	100	Lucacesti
758	IPCUP	0707	1976	3"	64	Lucacesti
759	Giacomini	0644	2001	3/4"	16	Lucacesti
760	Giacomini	0645	2001	3/4"	16	Lucacesti
761	Sapag	214962	2001	3/4"	40	Lucacesti
762	Sapag	214961	2001	3/4"	40	Lucacesti
763	Sempell	696438-5-14	2001	1"	100	Lucacesti
764	Sempell	719253/31	2000	3"	40	Lucacesti
765	IPCUP	0646	1967	2"	100	Imeci
766	IPCUP	0649	1967	2"	100	Imeci
767	IPCUP	20A	1984	4"	6	Imeci
768	IPCUP	20B	1984	4"	6	Imeci
769	IPCUP	21A	1984	4"	6	Imeci
770	IPCUP	21B	1984	4"	6	Imeci
771	VYC	68271-7	2007	40	16	Imeci
772	VYC	85157-1	2007	40	16	Imeci
773	Vulcan	0648 A	1964	40	16	Imeci
774	Vulcan	0648 B	1964	40	16	Imeci
775	VYC	18155/3	2011	25	8,4	Imeci
776	IPCUP	0642	1976	2"	64	Cerdac
777	IPCUP	0643	1977	2"	64	Cerdac
778	IPCUP	0650	1981	2"	100	Ghelinta
779	IPCUP	0651	1981	2"	100	Ghelinta
780	Sempell	699761/4/1	2000	100 (4")	64	Constanta Sud
781	Sempell	699761/4/2	2000	100 (4")	64	Constanta Sud
782	Sempell	696438/1/62	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
783	Sempell	696438/1/122	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
784	Sempell	696438/1/59	2000	25 (1")	25	Constanta Sud

785	Sempell	696438/1/57	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
786	Sempell	696438/1/50	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
787	Sempell	696438/1/51	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
788	Sempell	696438/1/53	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
789	Sempell	696438/1/48	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
790	Sempell	696438/1/77	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
791	Sempell	696438/1/85	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
792	Sempell	696438/1/63	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
793	Sempell	696438/1/66	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
794	Sempell	696438/1/83	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
795	Sempell	696438/1/81	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
796	Sempell	696438/1/31	2000	25 (1")	25	Constanta Sud
797	Sempell	696438/4/3	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
798	Sempell	696438/4/10	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
799	Sempell	696438/4/5	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
800	Sempell	696438/4/9	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
801	Sempell	696438/4/1	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
802	Sempell	696438/4/12	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
803	Sempell	696438/1/73	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
804	Sempell	696438/1/40	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
805	Sempell	696438/1/42	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
806	Sempell	696438/1/69	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
807	Sempell	696438/1/87	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
808	Sempell	696438/1/7	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
809	Sempell	696438/1/18	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
810	Sempell	696438/1/41	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
811	Sempell	696438/1/4	2000	25 (1")	100	Constanta Sud
812	Giacomini	.0680	1998	3/4"	16	Constanta Sud
813	Giacomini	.0681	1998	3/4"	16	Constanta Sud
814	Giacomini	.0682	1998	3/4"	16	Constanta Sud
815	Giacomini	.0683	1998	3/4"	16	Constanta Sud
816	Parachini	.0684	1998	1 1/4"	16	Constanta Sud
817	Parachini	.0685	1998	1 1/4"	16	Constanta Sud

818	Sapag	214963	2000	3/4"	25	Constanta Sud
819	Sapag	214962	2000	3/4"	25	Constanta Sud
820	Sapag	214959	2000	3/4"	25	Constanta Sud
821	Sapag	214958	2000	3/4"	25	Constanta Sud
822	Sapag	214966	2000	3/4"	25	Constanta Sud
823	Sapag	214953	2000	3/4"	25	Constanta Sud
824	Sapag	214954	2000	3/4"	25	Constanta Sud
825	UPG	013A	1974	150	125 mmH2O	Constanta Sud
826	UPG	013B	1974	150	125 mmH2O	Constanta Sud
827	Sempell	696438/4/4	2000	1"	90	Constanta Sud
828	Besa	0475	1969	65	64	Constanta Nord
829	Sapag	255177	2002	3/4"	25	Midia
830	Sapag	255178	2002	3/4"	25	Midia
831	Sempell	719253/25	2000	8"	40	Midia
832	Sapag	255243	2002	3/4"	64	Nisipari
833	Sapag	255244	2002	3/4"	64	Nisipari
834	IAIFO	40155	1985	40	64	Nisipari
835	TCIP	38A	1979	4"	6	Martinești
836	TCIP	38B	1979	4"	6	Martinești
837	TCIP	20A	1979	4"	6	Martinești
838	TCIP	20B	1979	4"	64	Martinești
839	IPG	185A	1978	100	6	Marghita
840	IPG	185B	1978	100	6	Marghita
841	IPG	187A	1978	100	6	Marghita
842	IPG	187B	1978	100	6	Marghita
843	IPG	041A	1979	50	6	Marghita
844	IPG	041B	1979	50	6	Marghita
845	IPG	061A	1979	50	6	Marghita
846	IPG	061B	1979	50	6	Marghita
847	Vulcan	204223A	1982	50	16	Marghita
848	Vulcan	204223B	1982	50	16	Marghita
849	IPG	0046A	1985	100	6	Salonta
850	IPG	0046B	1985	100	6	Salonta

851	IPG	0047A	1984	100	6	Salonta
852	IPG	0047B	1984	100	6	Salonta
853	IPG	0048A	1984	80	6	Pecica
854	IPG	0048B	1984	80	6	Pecica
855	IPG	0049A	1984	150	6	Pecica
856	IPG	0049B	1984	150	6	Pecica
857	NUOVA	9205631	2009	1/2"	25	Pecica
858	IPG	1065A	2003	150	6	Biled
859	IPG	1065B	2003	150	6	Biled
860	IPG	0193A	1976	4"	6	Biled
861	IPG	0193B	1976	4"	6	Biled
862	Sempell	721457/9/1	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
863	Sempell	721457/9/3	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
864	Sempell	721457/9/2	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
865	Sempell	721457/10/1	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
866	Sempell	'721457/9/5	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
867	Sempell	'721457/9/6	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
868	Sempell	'721457/9/4	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
869	Sempell	69438/1/55	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
870	Sempell	69438/1/110	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
871	Sempell	721457/8	2002	2"X2"	64	Biled
872	Sempell	721457/7	2002	2"X2"	64	Biled
873	Besa	1675-3	2006	25/40	40	Biled
874	Besa	1675-4	2006	25/40	40	Biled
875	Besa	1675-2	2006	25/40	40	Biled
876	Besa	1675-1	2006	25/40	40	Biled
877	Giacomini	.0680	2006	1" 1/4	16	Biled
878	Giacomini	.0681	2006	1" 1/4	16	Biled
879	Giacomini	.0801	2006	3/4"	16	Biled
880	Giacomini	.04-40	2006	3/4"	16	Biled
881	Sempell	721457/9/12	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
882	Sempell	721457/9/13	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
883	Sempell	721457/9/14	2002	1"X1" 1/2	25	Biled

884	Sempell	721457/10/2	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
885	Sempell	721457/10/3	2002	1"X1" 1/2	25	Biled
886	Giacomini	.0794	2005	1"	16	Biled
887	Giacomini	.0776	2005	1"	16	Biled
888	IPG	0056A	1982	100	6	Valcani
889	IPG	0056B	1982	100	6	Valcani

Director Directie Mentenanta Dezvoltare
ing. Dan Buzatu



Sef Birou Metrologie
ing. Cristina Savu

