

SECȚIUNEA II

CAIETUL 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



**DEPARTAMENTUL DEZVOLTARE MENTENANȚĂ
SERVICIUL SCADA ȘI AUTOMATIZĂRI
BIROU METROLOGIE**

CAIET DE SARCINI

Subiect: Verificarea, reglarea și repararea supapelor de siguranță

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod poștal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiesti, reprezentată prin Director General ing. CHIȘ TIMUR VASILE.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducte al țițeiului, gazolinei și condensatului, CONPET S.A. operează și întreține rețeaua de conducte cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

2. GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini reglementează condițiile tehnice de efectuare a verificării, reglării și reparării supapelor de siguranță, pe care CONPET SA le are montate în cadrul instalațiilor pe care le exploatează. Condițiile și cerințele tehnice sunt în concordanță cu PT C7-2010, Col. ISCIR și cu particularitățile echipamentelor și instalațiilor exploatate de CONPET SA;

Conform PT C4 - 2010 periodicitatea verificării supapelor de siguranță este anuală sau la intervale mai scurte în funcție de condițiile de lucru ale echipamentelor pe care le protejează. Pentru supapele montate pe echipamentele sub presiune, periodicitatea verificării este stipulată în PT C4 - 2010 la art. 23 care prevede:

„Verificarea în funcționare la deschidere-închidere, se efectuează în următoarele situații:

- atunci când este prevăzut în instrucțiunile de exploatare al echipamentului/instalației deservite;*
- în termen de maxim un an de la punerea/repunerea în funcțiune a echipamentului / instalației deservite;*



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



- *anual, între verificările tehnice periodice ale echipamentului/instalației deservite.*

3. OBIECTUL

Obiectul prezentului caiet de sarcini este verificarea, reglarea și repararea supapelor de siguranță montate pe instalațiile CONPET SA. Amplasarea supapelor de siguranță este prezentată în "CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIESTI", anexat la prezentul caiet de sarcini. Rezultatele verificărilor vor fi certificate de prestator prin eliberarea buletinelor de verificare și a declarațiilor de conformitate.

4. OPERAȚII DE EXECUTAT

Operații care urmează a fi executate conform legislației în vigoare (conf. PT C7-2010):

1. examinarea constructivă;
2. încercarea la presiune hidraulică;
3. verificarea etanșeității corpului;
4. reglarea supapei de siguranță;
5. verificarea etanșeității supapei (ansamblul scaun-ventil);
6. repararea supapei (dacă se constată a fi defectă);
7. determinarea caracteristicilor de „închidere” și „deschidere”;
8. editarea buletinelor de verificare și reglare;
9. înlocuirea elementelor de sacrificiu (cuie de rupere) ale supapelor cu element de sacrificiu;
10. refacerea documentației tehnice la supapele care trebuie reparate și nu mai au documentația tehnică originală sau la care piesele de schimb înlocuite nu sunt originale (echivalente).

5. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristicile tehnice precum și amplasarea supapelor de siguranță sunt prezentate în "CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIESTI", anexat la prezentul caiet de sarcini;

6. DOCUMENTE OBLIGATORII DUPA EFECTUAREA OPERAȚIILOR

Documentele pe care prestatorul de servicii este obligat să le emită după efectuarea operațiilor sunt (în conf. cu PT C7-2010, Col. ISCIR):

- Declarația de conformitate (în cazul reparațiilor);
- Buletinul de verificare/reglare a supapei de siguranță;



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



7. GARANȚIA SOLICITATĂ

Garanția pe care prestatorul de servicii trebuie să o acorde pentru supapele de siguranță reparate: minim 12 luni;

8. DOTARILE MINIME PE CARE TREBUIE SĂ LE AIBĂ PRESTATORUL DE SERVICII

1. **Stand mobil pentru verificare și reglare supape de siguranță** pentru presiuni de maxim 375 bar (astfel încât să se poată realiza încercarea de presiune hidraulică a corpului supapei în conformitate cu Art. 36 din prescripția tehnică PT C7 – 2010, Col. ISCIR, pentru supapele cu cea mai mare presiune de reglare) și diametre de intrare de maxim 8 inch. De asemenea, trebuie ca **prestatorul de servicii să aibă în dotare și un atelier mobil pentru reparații și intervenții** (cele care se vor executa în locațiile verificărilor și care nu necesită înlocuiri de piese de schimb).

CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU STANDUL MOBIL:

- documente care să dovedească existența standului și a atelierului mobil,
- certificat Atex/ IECEx, eliberat de producătorul standului,
- buletine metrologice în termen de valabilitate pentru aparatura de măsură care echipează standul,
- documente emise de producător care să ateste parametrii standului mobil, inclusiv diametrul maxim și presiunea maximă a supapelor care pot fi verificate pe acest stand;

2. **Supape disponibile echivalente cu cele originale** pentru înlocuirea celor defecte pe perioada reparării în atelierul fix (trebuie prezentată lista cu tipurile de supape echivalente disponibile și caracteristicile lor);

3. **Stand "on-line, pentru verificări fără demontarea supapei din instalație.**

CONDITII OBLIGATORII PENTRU STANDUL "ON-LINE":

- documente care sa dovedeasca existenta standului,
- certificat IECEx eliberat de producatorul standului,
- buletine metrologice în termen de valabilitate pentru aparatura de măsură care echipează standul;

4. **Atelier mobil pentru repararea supapelor care se pot repara la locul funcționării.**

- trebuie prezentate documente care să dovedească existența atelierului mobil,
- trebuie prezentate buletinele metrologice în termen de valabilitate pentru aparatura de măsură din cadrul atelierului folosită în cadrul reparațiilor,



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



5. Atelier fix pentru repararea supapelor care nu se pot repara la locul funcționării.

- trebuie prezentate documente care să dovedească existența atelierului fix,
- trebuie prezentate buletinele metrologice în termen de valabilitate pentru aparatura de măsură din cadrul atelierului folosită în cadrul reparațiilor,

9. ALTE CERINȚE

1. Cerințe legale obligatorii:

- autorizație ISCIR pentru persoană juridică, conf PT C7 – 2010, Col. ISCIR pentru verificare, reglare, reparare supape de siguranță pentru presiuni de maxim 375 bar și diametre intrare de maxim 8 inch;

- certificări conform următoarelor standarde :

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

2. Cerințe specifice:

- Durata maximă, de la comunicarea de către CONPET a deficiențelor (defectării supapelor de siguranță) până la prezentarea atelierului mobil și a standului mobil al prestatorului de servicii în locația unde au apărut, trebuie să fie de 24 ore;

- Durata maximă pentru verificarea unei supape (pe standul mobil sau on-line) nu trebuie să depășească 15 minute;

- Trebuie dovedită capacitatea de a repara și de a procura piese de schimb pentru toate tipurile de supape din "CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIEȘTI", anexat prezentului caiet de sarcini;

- Trebuie dovedită capacitatea de a fabrica piese de schimb echivalente pentru supapele pentru care nu se mai pot procura piese de schimb originale și a pieselor de schimb pentru supape cu element de sacrificiu calibrate (cui de rupere calibrat) (decalarație pe proprie răspundere și lista dotărilor tehnice specifice folosite la producerea pieselor de schimb);

- Prestatorul trebuie să dovedească că are în dotare supape identice sau echivalente cu cele deținute de CONPET SA pe care să le monteze în locul supapelor care nu se pot repara la locul funcționării, pe perioada reparațiilor (trebuie prezentată lista supapelor echivalente și caracteristicile lor);

- Se va prezenta costul mediu unitar per supapă de siguranță care trebuie să includă verificarea, transportul, reparațiile care se pot executa în locația verificării, câte două elemente de sacrificiu (cui rupere) pentru fiecare supapă de acest fel și refacerea documentației tehnice, fără a include piesele de schimb și montarea / demontarea supapei pe/ de pe instalație (care se va realiza de către personalul specializat al CONPET SA).



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



3. Alte cerințe:

- Toate intervențiile vor fi asistate de un reprezentant al Conpet SA, care va semna procesul verbal încheiat la terminarea lucrărilor;
- Personalul de execuție este obligat să respecte prevederile legale, reglementările și regulamentele interioare ale beneficiarului, normele de securitate și sănătate în muncă precum și de apărare împotriva incendiilor, pe toată durata prestării serviciului, în caz contrar, fiind direct răspunzător de nerespectarea acestora.

ȘEF DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚĂ
ing. DAN BUZATU

Șef Serviciu SCADA si AUTOMATIZARI
Ing. Cosmin Dumitran

Sef Birou Metrologie
ing. Cristina Savu

Întocmit
Coordonator activitate ISCIR
Ing. Marius Lungu

CENTRALIZATOR SUPAPE CONPET SA PLOIEȘTI

Nr. crt.	Producător	Nr. Fabr. (lot)	An fabr.	Caracteristici tehnice supapă (d , p, UM)			Locație
1	IPG	188A	1972	100	80	mmH2O	Ciresu
2	IPG	188B	1972	100	25	mmH2O	Ciresu
3	IPG	201A	1972	100	80	mmH2O	Ciresu
4	IPG	201B	1972	100	25	mmH2O	Ciresu
5	IPG	0461A	1980	100	80	mmH2O	Ciresu
6	IPG	0461B	1980	100	25	mmH2O	Ciresu
7	UPG	09A	2012	200	120	mmH2O	Ciresu
8	UPG	09B	2012	200	80	mmH2O	Ciresu
9	ITN	1.45	2010	25	12	bar	Ciresu
10	ARMAX	10/4305	2010	100	12	bar	Ciresu
11	ARMAX	10/4307	2010	100	12	bar	Ciresu
12	IPG	0464A	1972	100	80	mmH2O	Ciresu
13	IPG	0464B	1972	100	25	mmH2O	Ciresu
14	IPG	164A	1972	100	80	mmH2O	Ciresu
15	IPG	164B	1972	100	25	mmH2O	Ciresu
16	BESA	75271/10	2017	25	0.5	bar	Ciresu
17	BESA	75271/15	2017	25	0.5	bar	Ciresu
18	2 MAI	825	1985	3	25	bar	Oprisenesti
19	IPG	1121A	2005	150	125	mmH2O	Independenta
20	IPG	1121B	2005	150	25	mmH2O	Independenta
21	IPG	0471A	1986	65	45	mmH2O	Independenta
22	IPG	0471B	1986	65	25	mmH2O	Independenta
23	IPG	0686	1976	50	10	bar	Independenta
24	ITN	1.44	2010	16	12	bar	Independenta
25	GIACOMINI	2901	2011	3/4"	4	bar	Sediu II
26	GIACOMINI	07992	2011	1"	4	bar	Sediu II
27	GIACOMINI	2902	2003	1 1/4"	4	bar	Sediu II
28	GIACOMINI	2903	2003	1 1/4"	4	bar	Sediu II
29	GIACOMINI	2904	2003	1 1/4"	4	bar	Sediu II
30	GIACOMINI	2905	2003	1 1/4"	4	bar	Sediu II
31	AIRTEK	NS037	2008	3/8"	10	bar	Sediu II
32	AIRTEK	NS048	2008	3/8"	10	bar	Sediu II
33	HEROSE	NS96412	2012	1/4"	8	bar	Sediu II
34	COLTRI	0899	2013	1/4"	200	bar	Sediu II
35	HONEYWELL	1233	2012	3/4"	13	bar	Sediu II
36	HONEYWELL	1234	2012	3/4"	13	bar	Sediu II
37	HEROSE	323714	2014	3/8"	11	bar	Sediu II
38	DUCO	202	2010	1 1/2"	4	bar	Sediu I
39	DUCO	200	2010	1 1/2"	4	bar	Sediu I
40	DUCO	203	2010	1 1/2"	4	bar	Sediu I
41	DUCO	201	2010	1 1/2"	4	bar	Sediu I
42	GIACOMINI	0619	2006	1"	6	bar	Sediu I
43	GIACOMINI	0620	2011	1"	6	bar	Sediu I
44	IPG	688	1976	2"	50	bar	Urlati
45	BIANCHI	0689	2002	1/2"	3	bar	Urlati
46	TIEME	617N	2011	1/2"	6	bar	Urlati
47	IPG	0740	1968	80	40	bar	Boldesti - Scaeni
48	IPG	1355A	1995	100	80	mmH2O	Baicoi
49	IPG	1355B	1995	100	25	mmH2O	Baicoi
50	IPG	1353A	1995	100	80	mmH2O	Baicoi
51	IPG	1353B	1995	100	25	mmH2O	Baicoi
52	IPG	1883A	1997	100	80	mmH2O	Baicoi
53	IPG	1883B	1997	100	25	mmH2O	Baicoi
54	IPG	1382A	1997	100	80	mmH2O	Baicoi

55	IPG	1382B	1997	100	25	mmH2O	Baicoi
56	VYC	73749/1	2008	25	8	bar	Baicoi
57	VYC	73749/2	2008	25	8	bar	Baicoi
58	UPET CAMPINA	757	1962	2"	40	bar	Baicoi
59	UPET CAMPINA	775	1962	3"	40	bar	Baicoi
60	ARMAX	10/4304	2010	100	12	bar	Baicoi
61	ARMAX	10/4306	2010	100	12	bar	Baicoi
62	ITN	144	2011	25	10	bar	Baicoi
63	UPET CAMPINA	753	1962	2"	40	bar	Mislea
64	UPET CAMPINA	754	1962	2"	40	bar	Mislea
65	NAPOVAN	07A	2013	150	125	mmH2O	Mislea
66	NAPOVAN	07B	2013	150	80	mmH2O	Mislea
67	IPG	1436A	1980	150	80	mmH2O	Berca
68	IPG	1436B	1980	150	25	mmH2O	Berca
69	IPG	2432A	1980	150	80	mmH2O	Berca
70	IPG	2432B	1980	150	25	mmH2O	Berca
71	IPG	0687	1976	50	30	bar	Berca
72	IPG	0456A	1981	100	80	mmH2O	Moreni
73	IPG	0456B	1981	100	25	mmH2O	Moreni
74	IPG	0457A	1981	100	80	mmH2O	Moreni
75	IPG	0457B	1981	100	25	mmH2O	Moreni
76	IAIFO	39848	1997	50	40	bar	Moreni
77	IAIFO	39849	1997	50	40	bar	Moreni
78	NUOVA	9232254	2009	1/2"	16	bar	Moreni
79	ARMAX	16776	1987	65	40	bar	Ochiuri
80	SEMPELL	721457/15/1	2003	1"	40	bar	Teis
81	SEMPELL	721457/15/3	2003	1"	40	bar	Teis
82	UPET CAMPINA	750V	1962	2"	40	bar	Slobozia
83	SEMPELL	719253/1/8	2003	25	62	bar	BARAGANU
84	SEMPELL	719253/1/7	2003	25	62	bar	BARAGANU
85	SEMPELL	719253/1/21	2003	25	62	bar	BARAGANU
86	SEMPELL	723337/5/1	2004	25	35	bar	BARAGANU
87	SEMPELL	719253/1/19	2003	25	62	bar	BARAGANU
88	SEMPELL	719253/1/18	2003	25	62	bar	BARAGANU
89	SEMPELL	719253/1/17	2003	25	62	bar	BARAGANU
90	SEMPELL	719253/1/16	2003	25	62	bar	BARAGANU
91	SEMPELL	723337/3/2	2004	25	56	bar	BARAGANU
92	SEMPELL	723337/3/1	2004	25	56	bar	BARAGANU
93	SEMPELL	719253/1/13	2003	25	62	bar	BARAGANU
94	SEMPELL	719253/1/9	2003	25	62	bar	BARAGANU
95	SEMPELL	719253/1/10	2003	25	62	bar	BARAGANU
96	SEMPELL	719253/1/12	2003	25	62	bar	BARAGANU
97	SEMPELL	719253/1/11	2003	25	62	bar	BARAGANU
98	SEMPELL	719253/59	2003	150	27.5	bar	BARAGANU
99	SEMPELL	719253/62	2003	100	44	bar	BARAGANU
100	SEMPELL	719253/58	2003	100	48.4	bar	BARAGANU
101	SEMPELL	719253/1/2	2003	25	62	bar	BARAGANU
102	SEMPELL	719253/1/3	2003	25	62	bar	BARAGANU
103	SEMPELL	719253/1/1	2003	25	62	bar	BARAGANU
104	SEMPELL	719253/63	2003	150	37.4	bar	BARAGANU
105	SEMPELL	719253/61	2003	150	30.8	bar	BARAGANU
106	SEMPELL	719253/60	2003	150	39.6	bar	BARAGANU
107	IPG	41A	1968	75	60	mmH2O	BARAGANU
108	IPG	41B	1968	75	50	mmH2O	BARAGANU
109	IPG	846A	1968	75	60	mmH2O	BARAGANU
110	IPG	846B	1968	75	50	mmH2O	BARAGANU
111	PARACHINI	09247	1997	1 1/2"	3	bar	BARAGANU
112	PARACHINI	09248	2007	1 1/2"	3	bar	BARAGANU
113	PARACHINI	09231	1997	1 1/4"	3	bar	BARAGANU
114	PARACHINI	09241	1997	1 1/4"	3	bar	BARAGANU
115	GIACOMINI	0656	1997	1 1/2"	4.5	bar	BARAGANU
116	GIACOMINI	0657	1997	1 1/2"	4.5	bar	BARAGANU
117	IAIFO	21886	1988	50	6.7	bar	BARAGANU

118	IAIFO	21887	1988	50	6.7	bar	BARAGANU
119	SAPAG	215038	2000	20	25	bar	BARAGANU
120	SAPAG	215039	2000	20	25	bar	BARAGANU
121	SAPAG	215041	2000	20	25	bar	BARAGANU
122	SAPAG	255194	2000	20	25	bar	BARAGANU
123	SAPAG	255195	2000	20	25	bar	BARAGANU
124	SAPAG	215040	2000	20	25	bar	BARAGANU
125	SAPAG	255192	2000	20	25	bar	BARAGANU
126	SAPAG	255191	2000	20	25	bar	BARAGANU
127	SAPAG	215037	2000	20	25	bar	BARAGANU
128	SEMPELL	719253/57	2003	150	48.4	bar	BARAGANU
129	PARACHINI	09232	2007	1 1/4"	3	bar	BARAGANU
130	PARACHINI	09249	2007	1 1/4"	3	bar	BARAGANU
131	SEMPELL	719253/1/3	2003	25	62	bar	BARAGANU
132	SEMPELL	719253/1/1	2003	25	62	bar	BARAGANU
133	SEMPELL	712728/1/4	2003	100	47	bar	CALARETI
134	SEMPELL	719253/2/1	2003	25	62	bar	CALARETI
135	SEMPELL	696438/2/5	2002	25	45	bar	CALARETI
136	SEMPELL	719253/3/2	2003	25	23	bar	CALARETI
137	SEMPELL	699761/2/23	2003	25	17.6	bar	CALARETI
138	SEMPELL	719253/4/4	2003	25	62	bar	CALARETI
139	SEMPELL	719253/4/3	2003	25	62	bar	CALARETI
140	SEMPELL	719253/4/1	2003	25	15	bar	CALARETI
141	SEMPELL	719253/4/2	2003	25	15	bar	CALARETI
142	SEMPELL	719253/4/5	2003	25	15	bar	CALARETI
143	SEMPELL	719253/4/6	2003	25	15	bar	CALARETI
144	SEMPELL	719253/4/8	2003	25	62	bar	CALARETI
145	SEMPELL	719253/4/7	2003	25	62	bar	CALARETI
146	SEMPELL	719253/2/9	2003	25	62	bar	CALARETI
147	SEMPELL	699761/1/1	2001	25	56	bar	CALARETI
148	SEMPELL	719253/4/12	2003	25	15	bar	CALARETI
149	SEMPELL	719253/4/11	2003	25	15	bar	CALARETI
150	SEMPELL	719253/4/9	2003	25	62	bar	CALARETI
151	SEMPELL	719253/12	2003	100	47	bar	CALARETI
152	TAJ	18054	1973	100	22	bar	CALARETI
153	TAJ	18052	1973	100	25	bar	CALARETI
154	SEMPELL	719253/17	2003	100	22	bar	CALARETI
155	BIANCHI	0568	2000	20	4	bar	CALARETI
156	BIANCHI	0567	2000	20	4	bar	CALARETI
157	BIANCHI	0566	2000	20	4	bar	CALARETI
158	BIANCHI	0565	2000	20	4	bar	CALARETI
159	GIACOMINI	0574	2000	32	4	bar	CALARETI
160	BIANCHI	71	2000	20	6	bar	CALARETI
161	BIANCHI	72	2000	20	6	bar	CALARETI
162	BIANCHI	111	2000	20	6	bar	CALARETI
163	BIANCHI	112	2000	20	6	bar	CALARETI
164	BIANCHI	113	2000	20	6	bar	CALARETI
165	TAJ	24323	1973	100	48	bar	CALARETI
166	PIGNONE	22862/3	1978	100	64	bar	CALARETI
167	SEMPELL	719253/15	2003	100	23	bar	CALARETI
168	SEMPELL	719253/4/20	2003	25	15	bar	CALARETI
169	SEMPELL	719253/4/21	2003	25	15	bar	CALARETI
170	SEMPELL	719253/4/22	2003	25	15	bar	CALARETI
171	SEMPELL	719253/4/17	2003	25	62	bar	CALARETI
172	SEMPELL	719253/4/18	2003	25	62	bar	CALARETI
173	SEMPELL	719253/4/19	2003	25	62	bar	CALARETI
174	SEMPELL	719253/4/15	2003	25	15	bar	CALARETI
175	SEMPELL	719253/4/16	2003	25	15	bar	CALARETI
176	SEMPELL	719253/4/13	2003	25	62	bar	CALARETI
177	SEMPELL	719253/4/14	2003	25	62	bar	CALARETI
178	SPAD	215059	2000	20	25	bar	CALARETI
179	SPAD	255189	2002	20	25	bar	CALARETI
180	SPAD	215055	2000	20	25	bar	CALARETI

181	SPAD	215056	2000	20	25	bar	CALARETI
182	SPAD	255190	2002	20	25	bar	CALARETI
183	SPAD	215057	2000	20	25	bar	CALARETI
184	SPAD	215058	2000	20	25	bar	CALARETI
185	SPAD	255188	2002	20	25	bar	CALARETI
186	SPAD	255187	2002	20	25	bar	CALARETI
187	SEMPELL	699761/4	2003	25	56	bar	CALARETI
188	SEMPELL	696438/5/18	2003	1"	80	bar	CALARETI
189	SEMPELL	719253/2/8	2003	1"	62	bar	CALARETI
190	SEMPELL	719253/2/6	2003	1"	62	bar	CALARETI
191	PIGNONE	7222862/1	1978	4"	64	bar	CALARETI
192	SEMPELL	719253/2/3	2003	25	62	bar	CALARETI
193	SEMPELL	696438/1/113	2003	25	18	bar	CALARETI
194	SEMPELL	696438/2/2	2003	25	45	bar	CALARETI
195	SEMPELL	696438/5/7	2003	25	80	bar	CALARETI
196	SEMPELL	719253/3/3	2003	25	23	bar	CALARETI
197	SEMPELL	719253/1/3	2003	100	47	bar	CALARETI
198	TAJ	18055	1973	100	60	bar	CALARETI
199	SEMPELL	719253/13	2003	100	49	bar	CALARETI
200	SEMPELL	719253/14	2003	100	48	bar	CALARETI
201	SEMPELL	712728/1/1	2003	100	44	bar	CALARETI
202	UPG	01A	2011	200	120	mmH2O	CALARETI
203	UPG	01B	2011	200	80	mmH2O	CALARETI
204	IPG	28A	1975	75	80	mmH2O	CALARETI
205	IPG	28B	1975	75	80	mmH2O	CALARETI
206	VULCAN	0677A	1977	50	6	bar	CALARETI
207	VULCAN	0677B	1977	50	6	bar	CALARETI
208	VULCAN	0657A	1977	50	6	bar	CALARETI
209	VULCAN	0657B	1977	50	6	bar	CALARETI
210	SEMPELL	719253/2/4	2003	1"	62	bar	CALARETI
211	SEMPELL	696438/1/112	2003	1"	18	bar	CALARETI
212	SEMPELL	719253/4/4	2003	25	62	bar	CALARETI
213	SEMPELL	719253/4/3	2003	25	62	bar	CALARETI
214	PIGNONE	7222862/2	1978	4"	64	bar	MAVRODIN
215	PIGNONE	35	1978	4"	53	bar	MAVRODIN
216	IPG	70A	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
217	IPG	V70A	1978	150	50	mmH2O	GHERCESTI
218	IPG	70B	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
219	IPG	V70B	1978	150	50	mmH2O	GHERCESTI
220	IPG	71A	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
221	IPG	V71A	1978	150	50	mmH2O	GHERCESTI
222	IPG	71B	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
223	IPG	V71B	1978	150	50	mmH2O	GHERCESTI
224	IPG	72A	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
225	IPG	V72A	1978	150	50	mmH2O	GHERCESTI
226	IPG	72B	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
227	IPG	V72B	1978	150	150	mmH2O	GHERCESTI
228	SEMPELL	696438/3/10	2002	1"	48	bar	GHERCESTI
229	SEMPELL	696438/1/15	2002	1"	18	bar	GHERCESTI
230	SCHROEDAHL	K97-0740-1	1997	2"	62	bar	GHERCESTI
231	SCHROEDAHL	K97-0740-2	1997	2"	62	bar	GHERCESTI
232	SEMPELL	699761/2/9	2001	1"	17.6	bar	GHERCESTI
233	SEMPELL	699761/2/17	2001	1"	17.6	bar	GHERCESTI
234	SEMPELL	699761/2/2	2001	1"	17.6	bar	GHERCESTI
235	SEMPELL	699761/2/7	2001	1"	17.6	bar	GHERCESTI
236	SEMPELL	696438/1/75	2001	1"	18	bar	GHERCESTI
237	SEMPELL	696438/3/8	2001	1"	48	bar	GHERCESTI
238	SCHROEDAHL	K97-0742-1	1997	4"	110	bar	GHERCESTI
239	SCHROEDAHL	K97-0742-2	1997	4"	110	bar	GHERCESTI
240	SEMPELL	696438/5/11	2000	1"	80	bar	GHERCESTI
241	SEMPELL	696438/5/10	2000	1"	80	bar	GHERCESTI
242	AMCO	0777	1988	2"	70	bar	GHERCESTI
243	SEMPELL	696438/3/11	2000	1"	48	bar	GHERCESTI

244	SAPAG	255181	2002	3/4"	15	bar	GHERCESTI
245	SAPAG	255182	2002	3/4"	15	bar	GHERCESTI
246	SEMPELL	696438/4/2	2000	1"	90	bar	GHERCESTI
247	SEMPELL	719253/35	2000	2"	16.5	bar	GHERCESTI
248	AMCO	0778	1978	2"	70	bar	GHERCESTI
249	RRN	R24K	2014	1/2"	3	bar	GHERCESTI
250	SEMPELL	696438/1/20	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
251	SEMPELL	696438/1/107	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
252	SEMPELL	696438/1/5	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
253	SEMPELL	696438/1/35	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
254	SEMPELL	696438/1/65	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
255	SEMPELL	696438/1/1	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
256	SEMPELL	696438/1/22	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
257	SEMPELL	696438/1/111	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
258	SCHROEDAHL	K97-0738-1	1997	2"	62.1	bar	ȚICLENI
259	SCHROEDAHL	K97-0738-2	1997	2"	62.1	bar	ȚICLENI
260	SEMPELL	719253/32	2000	3"	32	bar	ȚICLENI
261	SEMPELL	696438/2/4	2000	1"	45	bar	ȚICLENI
262	SEMPELL	696438/1/13	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
263	SEMPELL	696438/1/64	2000	1"	18	bar	ȚICLENI
264	SCHROEDAHL	K97-0745-1	1997	3"	35.3	bar	ȚICLENI
265	SCHROEDAHL	K97-0745-2	1997	3"	35.3	bar	ȚICLENI
266	GIACOMINI	0626	2002	3/4"	4	bar	ȚICLENI
267	GIACOMINI	0627	2002	3/4"	4	bar	ȚICLENI
268	DELA FOLIA	255176	2002	1"	15	bar	ȚICLENI
269	DELA FOLIA	255175	2002	1"	15	bar	ȚICLENI
270	Sempell	721457/3/4	2002	4"	18.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
271	Sempell	721457/4/4	2002	1"	23	bar	BĂRBĂTEȘTI
272	Sempell	721457/3/3	2002	4"	18.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
273	Sempell	721457/4/3	2002	1"	23	bar	BĂRBĂTEȘTI
274	Sempell	721457/3/2	2002	4"	18.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
275	Sempell	721457/4/2	2002	1"	23	bar	BĂRBĂTEȘTI
276	Sempell	721457/3/1	2002	4"	18.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
277	Sempell	721457/4/1	2002	1"	23	bar	BĂRBĂTEȘTI
278	Sempell	721457/6/2	2002	1"	49	bar	BĂRBĂTEȘTI
279	Sempell	721457/6/1	2002	1"	49.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
280	Technical	93859	2001	1 1/2"	50	bar	BĂRBĂTEȘTI
281	Sempell	721457/5/5	2001	1"	42.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
282	IPG	1521A	1990	2"	80	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
283	IPG	1521B	1990	2"	80	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
284	IPG	1347A	1990	2"	80	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
285	IPG	1347B	1990	2"	80	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
286	Vulcan	0629A	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
287	Vulcan	0629B	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
288	Vulcan	0630A	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
289	Vulcan	0630B	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
290	Vulcan	0631A	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
291	Vulcan	0631B	2014	40	8	bar	BĂRBĂTEȘTI
292	Vulcan	41413	2001	40	12	bar	BĂRBĂTEȘTI
293	IAIFO	K97-0735-2	1997	4"	62.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
294	schroedahl	696438/1/16	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
295	Sempell	K97-0735-1	1997	4"	62.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
296	schroedahl	696438/1/52	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
297	Sempell	696438/1/6	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
298	Sempell	696438/1/72	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
299	Dela Folia	255186	2002	1"	15	bar	BĂRBĂTEȘTI
300	Dela Folia	255185	2002	1"	15	bar	BĂRBĂTEȘTI
301	Sempell	696438/1/115	2002	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
302	Sempell	696438/1/98	2002	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
303	schroedahl	K97-0749-2	1997	4"	110	bar	BĂRBĂTEȘTI
304	schroedahl	K97-0749-3	1997	4"	110	bar	BĂRBĂTEȘTI
305	schroedahl	K97-0749-1	1997	4"	110	bar	BĂRBĂTEȘTI
306	Sempell	699761/1/5	2001	1"	56	bar	BĂRBĂTEȘTI

307	Sempell	699761/1/6	2001	1"	56	bar	BĂRBĂTEȘTI
308	Sempell	699761/1/3	2001	1"	56	bar	BĂRBĂTEȘTI
309	Sempell	696438/4/11	2002	1"	90	bar	BĂRBĂTEȘTI
310	Sempell	712728/4	2000	3"	55	bar	BĂRBĂTEȘTI
311	Sempell	696438/1/88	2001	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
312	Sempell	696438/1/79	2001	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
313	IPG	965A	2002	150	150	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
314	IPG	V965A	2002	150	50	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
315	IPG	965B	2002	150	150	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
316	IPG	V965B	2002	150	50	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
317	Sempell	696438/1/56	2002	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
318	IPG	238A	2002	150	150	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
319	IPG	V238A	2002	150	50	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
320	IPG	238B	2002	150	150	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
321	IPG	V238B	2002	150	50	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
322	Sempell	696438/1/45	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
323	Sempell	696438/1/47	2000	1"	18	bar	BĂRBĂTEȘTI
324	Sempell	699761/5/1	2001	2"	44	bar	BĂRBĂTEȘTI
325	Sempell	696438/2/8	2001	1"	45	bar	BĂRBĂTEȘTI
326	Sempell	699761/5/2	2001	2"	44	bar	BĂRBĂTEȘTI
327	AMCO	0853	2002	1"	42.9	bar	BĂRBĂTEȘTI
328	AMCO	0852	2002	1"	42.9	bar	BĂRBĂTEȘTI
329	Sempell	721457-5-1	2002	1"	42.9	bar	BĂRBĂTEȘTI
330	Sempell	721457-5-2	2002	1"	42.9	bar	BĂRBĂTEȘTI
331	Sempell	721457-5-3	2002	1"	10	bar	BĂRBĂTEȘTI
332	Sempell	721457-5-4	2002	1"	10	bar	BĂRBĂTEȘTI
333	Sempell	721457-2-4	2002	1"	10	bar	BĂRBĂTEȘTI
334	Sempell	721457-2-1	2002	1"	10	bar	BĂRBĂTEȘTI
335	Sempell	721457-2-5	2002	1"	10	bar	BĂRBĂTEȘTI
336	Sempell	721457-2-2	2002	4"	44	bar	BĂRBĂTEȘTI
337	Sempell	721457-2-3	2002	4"	16	bar	BĂRBĂTEȘTI
338	Sempell	719253/38.1	1982	3"	65	bar	BĂRBĂTEȘTI
339	Sempell	721457/1	2010	80	80	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
340	CAMPINA	26597	2010	80	50	mmH2O	BĂRBĂTEȘTI
341	UPG	016A	1963	3"	20	bar	BĂRBĂTEȘTI
342	UPG	016B	1963	3"	25	bar	BĂRBĂTEȘTI
343	Sempell	721457/3/3	2002	4"	18.5	bar	BĂRBĂTEȘTI
344	Sempell	721457/4/3	2002	1"	23	bar	BĂRBĂTEȘTI
345	BESA	08-954-3	2008	3/4"	40	bar	TURBUREA
346	BESA	08-954-4	2008	3/4"	40	bar	TURBUREA
347	BESA	08-954-1	2008	3/4"	62	bar	TURBUREA
348	BESA	08-954-2	2008	3/4"	62	bar	TURBUREA
349	SEMPPELL	719253/20/4	2002	4"	20	bar	Petrotel
350	SEMPPELL	719253/20/2	2002	4"	20	bar	Petrotel
351	Sapag	255225	2002	3/4"	25	bar	Petrotel
352	Sapag	255226	2002	3/4"	25	bar	Petrotel
353	Sapag	255207	2002	3/4"	25	bar	Petrotel
354	Sapag	255208	2002	3/4"	25	bar	Petrotel
355	Sapag	255202	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
356	Sapag	255203	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
357	Sapag	255204	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
358	Sempell	719253/23	2003	10"	8	bar	Petrobrazi
359	Sapag	255213	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
360	Sapag	255214	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
361	Sapag	255223	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
362	Sapag	255224	2002	3/4"	25	bar	Petrobrazi
363	Sempell	719253/20/3	2003	4"	20	bar	Petrobrazi
364	Sempell	719253/8	2003	4"	20	bar	Petrobrazi
365	Sempell	719253/24	2003	8"	8	bar	Petrobrazi
366	Sapag	255222	2003	3/4"	25	bar	Petrobrazi
367	Sapag	255221	2003	3/4"	25	bar	Petrobrazi
368	Lesser	06.52386.1/2	2000	1"	64	bar	Otesti
369	Lesser	06.52386.1/1	2000	1"	64	bar	Otesti

370	Sempell	696438/1/38	2000	1"	18	bar	Otesti
371	Sempel	696438/1/32	2000	1"	18	bar	Otesti
372	Sempel	712728/2	2000	2"	37	bar	Otesti
373	Sapag	255235	2002	1"	64	bar	Otesti
374	Sapag	255236	2002	1"	64	bar	Otesti
375	Sempel	696438/1/71	2002	1"	18	bar	Otesti
376	Sempel	696438/1/95	2002	1"	18	bar	Otesti
377	Sempel	696438/1/26	2002	1"	18	bar	Otesti
378	Sempel	696438/1/80	2002	1"	18	bar	Otesti
379	Sempel	696438/1/34	2002	1"	18	bar	Otesti
380	Sempel	696438/1/58	2002	1"	18	bar	Otesti
381	ARMAX	622	1963	1 1/4"	33	bar	Otesti
382	IPG	0624A	1979	100	80	mmH2O	Otesti
383	IPG	0624B	1979	100	50	mmH2O	Otesti
384	IPG	0625A	1979	100	80	mmH2O	Otesti
385	IPG	0625B	1979	100	50	mmH2O	Otesti
386	IPG	1038A	2003	100	80	mmH2O	Otesti
387	IPG	1038B	2003	150	50	mmH2O	Otesti
388	IPG	1043A	2002	150	80	mmH2O	Otesti
389	IPG	1043B	2002	150	50	mmH2O	Otesti
390	bianchi	081199-1	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
391	bianchi	061098	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
392	bianchi	170100	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
393	bianchi	081199-2	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
394	bianchi	081199-3	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
395	bianchi	140100	2006	3/4"	4	bar	Orlesti
396	bianchi	231	2006	1 1/4"	4.5	bar	Orlesti
397	sempel	712728-1-2	2000	4"	12	bar	Orlesti
398	IAIFO	41412	2001	40	10	bar	Orlesti
399	sempel	696438/5/8	2000	1"	80	bar	Orlesti
400	sempel	696438/5/12	2000	1"	80	bar	Orlesti
401	sempel	696438/3/2	2000	1"	48	bar	Orlesti
402	sempel	696438/3/5	2000	1"	48	bar	Orlesti
403	schroedahl	k97-0746-2	1997	3"	75.3	bar	Orlesti
404	schroedahl	k97-0746-1	1997	3"	75.3	bar	Orlesti
405	schroedahl	k97-0748-1	1997	3"	110	bar	Orlesti
406	schroedahl	k97-0748-2	1997	3"	110	bar	Orlesti
407	sempel	696438/1/89	2000	1"	18	bar	Orlesti
408	schroedahl	k02-0507.3-1	2002	4"	62.1	bar	Orlesti
409	schroedahl	k02-0507.3-2	2002	4"	62.1	bar	Orlesti
410	sempel	696438/1/49	2000	1"	18	bar	Orlesti
411	sempel	696438/1/120	2000	1"	18	bar	Orlesti
412	sempel	719253/44	2002	4"	50	bar	Orlesti
413	sempel	719253/45	2002	4"	35	bar	Orlesti
414	sempel	721457/15/5	2000	1"	62	bar	Orlesti
415	sempel	696438/2/9	2000	1"	45	bar	Orlesti
416	sempel	719253/48	2000	4"	25.3	bar	Orlesti
417	sempel	719253/47	2000	4"	38.5	bar	Orlesti
418	sempel	723337/4/2	2000	1"	35	bar	Orlesti
419	sempel	696438/2/7	2000	1"	45	bar	Orlesti
420	sempel	719253/46	2000	4"	38.5	bar	Orlesti
421	sempel	696761/2/22	2000	1"	17.6	bar	Orlesti
422	sempel	696761/2/21	2000	1"	17.6	bar	Orlesti
423	schroedahl	k97-0739-2	1997	2"	62.1	bar	Orlesti
424	schroedahl	k97-0739-1	1997	2"	62.1	bar	Orlesti
425	IPG	2442A	2002	150	80	mmH2O	Orlesti
426	IPG	2442B	2002	150	80	mmH2O	Orlesti
427	IPG	V2442A	2002	150	50	mmH2O	Orlesti
428	IPG	V2442B	2002	150	50	mmH2O	Orlesti
429	IPG	1000A	2002	150	80	mmH2O	Orlesti
430	IPG	1000B	2002	150	80	mmH2O	Orlesti
431	IPG	V1000A	2002	150	50	mmH2O	Orlesti
432	IPG	V1000B	2002	150	50	mmH2O	Orlesti

433	IPG	103A	1990	100	80	mmH2O	Orlesti
434	IPG	103B	1990	100	80	mmH2O	Orlesti
435	IPG	V103A	1990	100	50	mmH2O	Orlesti
436	IPG	V103B	1990	100	50	mmH2O	Orlesti
437	IPG	015A	2009	150	80	mmH2O	Orlesti
438	IPG	015B	2009	150	80	mmH2O	Orlesti
439	IPG	016A	2009	150	80	mmH2O	Orlesti
440	IPG	016B	2009	150	80	mmH2O	Orlesti
441	sempel	721457/11/2	2000	1"	15	bar	Orlesti
442	sempel	696438/1/92	2000	1"	18	bar	Orlesti
443	sempel	723337/4/1	2000	1"	35	bar	Orlesti
444	sempel	721457/15/7	2000	1"	62	bar	Orlesti
445	sempel	696438/1/100	2000	1"	18	bar	Orlesti
446	sempel	696438/1/108	2000	1"	18	bar	Orlesti
447	sempel	696438/1/116	2000	1"	18	bar	Orlesti
448	sempel	696438/3/4	2000	1"	48	bar	Orlesti
449	sempel	696438/3/3	2000	1"	48	bar	Orlesti
450	sempel	696761/2/4	2000	1"	17.6	bar	Orlesti
451	sempel	696438/3/9	2000	1"	48	bar	Orlesti
452	sempel	696438/3/1	2000	1"	48	bar	Orlesti
453	sempel	696438/1/101	2000	1"	18	bar	Orlesti
454	sapag	255180	2002	1"	25	bar	Orlesti
455	sapag	255179	2002	1"	25	bar	Orlesti
456	sapag	255218	2002	1"	25	bar	Orlesti
457	sapag	255217	2002	1"	25	bar	Orlesti
458	sempel	696438/1/109	2000	1"	18	bar	Orlesti
459	sempel	696438/5/8	2000	1"	80	bar	Orlesti
460	sempel	696438/5/12	2000	1"	80	bar	Orlesti
461	sarasin	005/056860	2002	1 1/2"	1022	psi	Poiana Lacului
462	sarasin	006/056860	2002	1 1/2"	1022	psi	Poiana Lacului
463	sapag	255216	2002	3/4"	25	bar	Poiana Lacului
464	sapag	255215	2002	3/4"	25	bar	Poiana Lacului
465	sapag	255234	2002	3/4"	50	bar	Poiana Lacului
466	bianchi	200	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
467	bianchi	201	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
468	bianchi	202	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
469	bianchi	203	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
470	bianchi	204	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
471	bianchi	205	2012	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
472	sempel	4712	2012	1 1/4"	4	bar	Poiana Lacului
473	sarasin	003/056860	2002	1 1/2"	1022	psi	Poiana Lacului
474	sempel	699761/2/3	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
475	sempel	699761/2/18	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
476	sempel	696438/5/1	2000	1"	80	bar	Poiana Lacului
477	sempel	6999761/2/8	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
478	schroedahl	K97-0736/2	1997	4"	62.5	bar	Poiana Lacului
479	schroedahl	K97-0736/1	1997	4"	62.5	bar	Poiana Lacului
480	sempel	696438/1/10	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
481	sempel	696438/1/93	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
482	schroedahl	K02-0304.1/4	2002	4"	75	bar	Poiana Lacului
483	schroedahl	K02-0304.1/1	2002	4"	75	bar	Poiana Lacului
484	sempel	696438/1/96	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
485	sempel	696438/1/121	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
486	sempel	696438/1/12	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
487	sempel	696438/1/29	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
488	sempel	696438/1/14	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
489	sempel	699761/2/12	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
490	sempel	696438/1/103	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
491	sempel	696438/1/106	2002	1"	18	bar	Poiana Lacului
492	sempel	721457/11/1	2002	1"	15	bar	Poiana Lacului
493	sempel	721458/15/2	2003	1"	50	bar	Poiana Lacului
494	sempel	696438/2/10	2002	1"	20	bar	Poiana Lacului
495	sempel	696438/4/8	2000	1"	27	bar	Poiana Lacului

496	sempel	719253/53	2001	4"	20	bar	Poiana Lacului
497	sempel	719253/55	2001	4"	20	bar	Poiana Lacului
498	sempel	696253/5/13	2000	1"	80	bar	Poiana Lacului
499	sempel	721457/13/2	2002	1"	39	bar	Poiana Lacului
500	sempel	699761/2/14	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
501	sempel	699761/2/20	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
502	sempel	699761/2/13	2002	1"	17.6	bar	Poiana Lacului
503	sempel	719253/54	2000	4"	35.2	bar	Poiana Lacului
504	sempel	719253/56	2000	4"	32.5	bar	Poiana Lacului
505	sempel	721457/14	2003	1"	32	bar	Poiana Lacului
506	sempel	719253/3/1	2002	1"	30	bar	Poiana Lacului
507	sempel	721457/13/4	1999	1"	39	bar	Poiana Lacului
508	sempel	721457/13/3	1999	1"	39	bar	Poiana Lacului
509	schroedahl	K97-0743-2	1997	4"	75	bar	Poiana Lacului
510	schroedahl	K97-0743-1	1997	4"	75	bar	Poiana Lacului
511	IPG	1037A	2003	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
512	IPG	1037B	2003	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
513	IPG	0612A	1972	100	90	mmH2O	Poiana Lacului
514	IPG	0612B	1972	100	90	mmH2O	Poiana Lacului
515	IPG	0613A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
516	IPG	0613B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
517	IPG	0614A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
518	IPG	0614B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
519	IPG	983A	2002	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
520	IPG	983B	2002	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
521	IPG	0615A	1997	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
522	IPG	0615B	1997	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
523	IPG	0617A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
524	IPG	0617B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
525	IPG	0618A	1997	50	50	mmH2O	Poiana Lacului
526	IPG	0618B	1997	50	50	mmH2O	Poiana Lacului
527	IPG	0619A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
528	IPG	0619B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
529	IPG	0620A	1997	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
530	IPG	0620B	1997	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
531	IPG	0621A	1972	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
532	IPG	0621B	1972	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
533	IPG	0616A	1972	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
534	IPG	0616B	1972	80	50	mmH2O	Poiana Lacului
535	IPG	0610A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
536	IPG	0610B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
537	IPG	0611A	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
538	IPG	0611B	1997	150	90	mmH2O	Poiana Lacului
539	IAIFO	41410	2001	40	10	bar	Poiana Lacului
540	bianchi	200799	2000	3/4"	4	bar	Poiana Lacului
541	sapag	255233	2002	3/4"	50	bar	Poiana Lacului
542	IPG	0639B	1970	150	120	mmH2O	Icoana
543	sempel	696438/1/84	2000	1"	18	bar	Icoana
544	sempel	696438/1/4	2000	1"	18	bar	Icoana
545	schroedahl	K97-0744/2	2000	3"	75	bar	Icoana
546	schroedahl	K97-0741-1	1997	2"	62.1	bar	Icoana
547	schroedahl	K97-0741-2	1997	2"	62.1	bar	Icoana
548	sempel	696438/1/39	2000	1"	18	bar	Icoana
549	sempel	696438/1/78	2000	1"	18	bar	Icoana
550	sempel	696438/1/43	2000	1"	18	bar	Icoana
551	sempel	696438/1/46	2000	1"	18	bar	Icoana
552	sempel	696438/1/43	2000	1"	20	bar	Icoana
553	sempel	719253/27	2000	4"	22	bar	Icoana
554	sapag	255183	2002	3/4"	15	bar	Icoana
555	sapag	255184	2000	3/4"	15	bar	Icoana
556	schroedahl	K97-0744-1	2000	3"	75	bar	Icoana
557	sempel	719253/26/1	2000	2"	16.5	bar	Icoana
558	sempel	696438/1/14	2000	1"	18	bar	Icoana

559	sempel	696438/1/68	2000	1"	18	bar	Icoana
560	sempel	719253/26/2	2000	2"	16.5	bar	Icoana
561	sempel	719253/26/3	2000	2"	16.5	bar	Icoana
562	sempel	696438/4/6	2000	1"	50	bar	Icoana
563	sempel	696438/1/37	2000	1"	18	bar	Icoana
564	sempel	696438/1/44	2000	1"	18	bar	Icoana
565	IPG	0636A	1970	150	120	mmH2O	Icoana
566	IPG	0636B	1970	150	120	mmH2O	Icoana
567	IPG	0637A	1970	150	120	mmH2O	Icoana
568	IPG	0637B	1970	150	120	mmH2O	Icoana
569	IPG	0638A	1970	150	120	mmH2O	Icoana
570	IPG	0638B	1970	150	120	mmH2O	Icoana
571	IPG	0639A	1970	150	120	mmH2O	Icoana
572	sapag	255199	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
573	sapag	255206	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
574	sapag	255201	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
575	sapag	255200	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
576	sapag	255205	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
577	sapag	255191	2002	3/4"	25	bar	Arpechim
578	sapag	719253/20/1	2002	4"	20	bar	Arpechim
579	sapag	719253/19	2002	8"	20	bar	Arpechim
580	sapag	712788/3/3	2002	4"	20	bar	Arpechim
581	sempell	719253/33	2003	4"	53	bar	Videle
582	sapag	255238	2002	3/4"	64	bar	Videle
583	sapag	255237	2002	3/4"	64	bar	Videle
584	sempell	696438/1/21	2002	1"	18	bar	Videle
585	IPG	905A	2000	150	120	mmH2O	Videle
586	IPG	905B	2000	150	120	mmH2O	Videle
587	sempell	696438/1/28	2002	1"	18	bar	Videle
588	sempell	696438/1/112	2002	1"	18	bar	Videle
589	sempell	696438/1/105	2002	1"	18	bar	Videle
590	IPG	01A	2000	150	120	mmH2O	Videle
591	IPG	01B	2000	150	120	mmH2O	Videle
592	giacomini	0702	2000	3/4"	4	bar	Videle
593	giacomini	0703	2000	3/4"	4	bar	Videle
594	giacomini	0704	2000	3/4"	4	bar	Videle
595	leser	06.52386.2/1	2002	50	64	bar	Videle
596	leser	06.52386.2/2	2002	50	64	bar	Videle
597	sempell	696438/1/8	2000	1"	18	bar	Videle
598	sempell	696438/1/23	2000	1"	18	bar	Videle
599	sempell	696438/1/2	2000	1"	18	bar	Videle
600	sempell	696438/1/94	2000	1"	18	bar	Videle
601	sempell	723337/2/2	2000	1"	46	bar	Cartojani
602	sempell	699761/2/15	2001	1"	17.6	bar	Cartojani
603	sempell	696438/1/70	2001	1"	80	bar	Cartojani
604	sempell	699761/2/16	2002	1"	17.6	bar	Cartojani
605	sempell	699761/2/19	2002	1"	17.6	bar	Cartojani
606	sempell	696438/1/76	2002	1"	18	bar	Cartojani
607	sempell	696438/1/74	2003	1"	18	bar	Cartojani
608	sempell	696438/1/25	2004	1"	18	bar	Cartojani
609	sempell	696438/1/19	2002	1"	18	bar	Cartojani
610	sapag	255241	2002	3/4"	64	bar	Cartojani
611	sapag	255242	2002	3/4"	64	bar	Cartojani
612	sapag	255240	2002	3/4"	64	bar	Cartojani
613	sapag	255239	2002	3/4"	64	bar	Cartojani
614	sempell	696438/5/4	2000	1"	80	bar	Cartojani
615	sempell	696438/5/9	2000	1"	80	bar	Cartojani
616	sempell	696438/1/61	2002	1"	18	bar	Cartojani
617	leser	06.52386.3/3	1997	25	64	bar	Cartojani
618	leser	06.52386.3/1	1997	25	64	bar	Cartojani
619	sempell	699761/2/10	2002	1"	17.6	bar	Cartojani
620	sempell	696438/1/60	2002	1"	18	bar	Cartojani
621	leser	06.52386.3/2	2002	25	64	bar	Cartojani

622	leser	06.52386.3/4	200	25	64	bar	Cartojani
623	sempell	696438/1/91	2002	1"	18	bar	Cartojani
624	sempell	696438/1/67	2002	1"	18	bar	Cartojani
625	leser	06.52386.2/3	2002	50	64	bar	Cartojani
626	leser	06.52386.2/4	2002	50	64	bar	Cartojani
627	sempell	696438/1/118	2002	1"	18	bar	Cartojani
628	sempell	696438/1/102	2002	1"	18	bar	Cartojani
629	sempell	719253/36	2000	4"	22	bar	Cartojani
630	sempell	719253/39	2000	4"	18	bar	Cartojani
631	sempell	719253/3/4	2000	1"	23	bar	Cartojani
632	giacomini	669	2002	3/4"	4	bar	Cartojani
633	giacomini	670	2002	3/4"	4	bar	Cartojani
634	giacomini	671	2002	3/4"	4	bar	Cartojani
635	giacomini	1021717	2002	1/2"	3	bar	Cartojani
636	IAIFO	41411	2000	40	10	bar	Cartojani
637	IPG	0666A	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
638	IPG	0666B	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
639	IPG	0667A	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
640	IPG	0667B	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
641	IPG	0668A	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
642	IPG	0668B	1997	150	120	mmH2O	Cartojani
643	IPG	9A	1960	150	120	mmH2O	Cartojani
644	IPG	9B	1960	150	120	mmH2O	Cartojani
645	IPG	300A	1976	4"	72	mmH2O	Cartojani
646	IPG	300B	1976	4"	72	mmH2O	Cartojani
647	IPG	307A	1976	4"	72	mmH2O	Cartojani
648	IPG	307B	1976	4"	72	mmH2O	Cartojani
649	IPG	1285A	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
650	IPG	1285B	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
651	IPG	1288A	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
652	IPG	1288B	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
653	IPG	1291A	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
654	IPG	1291B	1994	100	22	mmH2O	Cartojani
655	IPG	1490A	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
656	IPG	1490B	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
657	IPG	1491A	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
658	IPG	1491B	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
659	IPG	1492A	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
660	IPG	1492B	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
661	IPG	1493A	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
662	IPG	1493B	2002	100	22	mmH2O	Cartojani
663	sempell	719253/43	2001	4"	23	bar	Cartojani
664	sempell	719253/41	2001	4"	60.5	bar	Cartojani
665	sempell	721457/13/1	2000	1"	16.7	bar	Cartojani
666	sempell	699761/2/5	2000	1"	17.6	bar	Cartojani
667	sempell	699761/2/1	2000	1"	17.6	bar	Cartojani
668	sempell	699761/2/11	2000	1"	17.6	bar	Cartojani
669	sempell	719253/40	2001	4"	53	bar	Cartojani
670	sempell	696438/1/82	2000	1"	18	bar	Cartojani
671	sempell	719253/42	2001	4"	11	bar	Cartojani
672	sempell	719253/2/7	2001	1"	40	bar	Cartojani
673	sempell	719253/1/15	2001	1"	40	bar	Cartojani
674	sempell	719253/1/20	2001	1"	40	bar	Cartojani
675	sempell	712728/7	2000	4"	44	bar	Cartojani
676	sempell	719253/37	2001	4"	44	bar	Cartojani
677	sempell	719253/38	2001	4"	44	bar	Cartojani
678	sempell	696438/1/118	2002	1"	18	bar	Cartojani
679	sempell	696438/1/102	2002	1"	18	bar	Cartojani
680	sempell	721457/9/7	2000	1"	15	bar	Siliste
681	sempell	721457/9/8	2000	1"	15	bar	Siliste
682	sempell	721457/11/3	2000	1"	15	bar	Siliste
683	sempell	721457/11/4	2000	1"	15	bar	Siliste
684	IPG	0653A	1973	150	120	mmH2O	Siliste

685	IPG	0653B	1973	150	120	mmH2O	Siliste
686	IPG	0654A	1973	150	120	mmH2O	Siliste
687	IPG	0654B	1973	150	120	mmH2O	Siliste
688	IPG	0655A	1973	150	120	mmH2O	Siliste
689	IPG	0655B	1973	150	120	mmH2O	Siliste
690	sempell	719253/51	2000	4"	22	bar	Siliste
691	sempell	719253/52	2000	4"	26	bar	Siliste
692	sempell	723337/5/2	2002	1"	35	bar	Siliste
693	sempell	696438-1-99	2002	1"	18	bar	Siliste
694	IPG	0992A	2002	150	120	mmH2O	Siliste
695	IPG	0992B	2002	150	120	mmH2O	Siliste
696	IPG	1001A	2002	150	120	mmH2O	Siliste
697	IPG	1001B	2002	150	120	mmH2O	Siliste
698	sempell	721457/12/2	2000	1"	39	bar	Siliste
699	sempell	696438-1-24	2000	1"	15	bar	Siliste
700	sempell	721457/11/5	2000	1"	15	bar	Siliste
701	IPG	966A	2002	150	120	mmH2O	Siliste
702	IPG	966B	2002	150	120	mmH2O	Siliste
703	IPG	0657A	2000	150	120	mmH2O	Siliste
704	IPG	0657B	2000	150	120	mmH2O	Siliste
705	sempell	699761/7	2000	4"	26	bar	Siliste
706	sempell	719253/50	2000	4"	26	bar	Siliste
707	sempell	719253/1/14	2003	1"	30	bar	Siliste
708	sempell	719253/3/7	2003	1"	23	bar	Siliste
709	IPG	0658A	1973	150	120	mmH2O	Siliste
710	IPG	0658B	1973	150	120	mmH2O	Siliste
711	giacomini	659	2012	3/4"	6	bar	Siliste
712	giacomini	661	2012	3/4"	3	bar	Siliste
713	giacomini	662	2012	3/4"	3	bar	Siliste
714	giacomini	663	2012	3/4"	3	bar	Siliste
715	giacomini	664	2012	3/4"	3	bar	Siliste
716	giacomini	665	2012	3/4"	3	bar	Siliste
717	giacomini	4712	2012	1 1/4"	4	bar	Siliste
718	sarasin	001/056860	2002	1 1/2"	70.5	bar	Siliste
719	sarasin	004/056860	2002	1 1/2"	70.5	bar	Siliste
720	sarasin	002/056860	2002	1 1/2"	70.5	bar	Siliste
721	sempell	721457/9/10	2002	1"	15	bar	Siliste
722	schroedahl	K040304.1/2	2002	6"	40	bar	Siliste
723	sempell	721457/9/9	2002	1"	15	bar	Siliste
724	schroedahl	K040304.1/3	2002	6"	40	bar	Siliste
725	sempell	719253/2/2	2003	1"	30	bar	Siliste
726	sapag	255231	2002	3/4"	64	bar	Siliste
727	sapag	255232	2002	3/4"	64	bar	Siliste
728	IAIFO	41523	2001	40	10	bar	Siliste
729	IPCUP	0650	1981	2"	60	bar	Ghelinta
730	IPCUP	0651	1981	2"	60	bar	Ghelinta
731	IPCUP	0646	1967	2"	60	bar	Imeci
732	IPCUP	0649	1967	2"	60	bar	Imeci
733	IPCUP	20A	1984	4"	70	mmH2O	Imeci
734	IPCUP	20B	1984	4"	70	mmH2O	Imeci
735	IPCUP	21A	1984	4"	70	mmH2O	Imeci
736	IPCUP	21B	1984	4"	70	mmH2O	Imeci
737	VYC	18155/3	2011	25	8.4	bar	Imeci
738	AIRTEK	111.47.1222	2014	4"	210	mbar	Imeci
739	AIRTEK	111.47.1223	2014	4"	205	mbar	Imeci
740	Schroedahl	K97-0737-1	1997	4"	62.1	bar	Lucacesti
741	Schroedahl	K97-0737-2	1997	4"	62.1	bar	Lucacesti
742	Sempell	696438/1/17	2000	1"	18	bar	Lucacesti
743	Sempell	696438/1/11	2000	1"	18	bar	Lucacesti
744	Schroedahl	K97-0747-1	1997	3"	112	bar	Lucacesti
745	Schroedahl	K97-0747-2	1997	3"	112	bar	Lucacesti
746	Sempell	696438/1/86	2001	1"	18	bar	Lucacesti
747	Sempell	696438/1/36	2001	1"	18	bar	Lucacesti

748	Sempell	696438/5/16	2000	1"	80	bar	Lucacesti
749	Sempell	696438/5/2	2000	1"	80	bar	Lucacesti
750	IPCUP	0707	1976	3"	40	bar	Lucacesti
751	Giacomini	0644	2001	3/4"	4	bar	Lucacesti
752	Giacomini	0645	2001	3/4"	4	bar	Lucacesti
753	sapag	214962	2001	3/4"	15	bar	Lucacesti
754	sapag	214961	2001	3/4"	15	bar	Lucacesti
755	Sempell	696438-5-14	2001	1"	80	bar	Lucacesti
756	Sempell	719253/31	2000	3"	35	bar	Lucacesti
757	IPCUP	0642	1976	2"	60	bar	Cerdac
758	IPG	1065A	2003	150	120	mmH2O	Biled
759	IPG	1065B	2003	150	60	mmH2O	Biled
760	Sempell	721457/9/1	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
761	Sempell	721457/9/3	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
762	Sempell	721457/9/2	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
763	Sempell	721457/10/1	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
764	Sempell	721457/9/5	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
765	Sempell	721457/9/6	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
766	Sempell	721457/9/4	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
767	Sempell	69438/1/55	2002	1"x1/2"	18	bar	Biled
768	Sempell	69438/1/110	2002	1"x1/2"	18	bar	Biled
769	Sempell	721457/8	2002	2"x2"	5	bar	Biled
770	Sempell	721457/7	2002	2"x2"	5	bar	Biled
771	Besa	1675-3	2006	25/40	12	bar	Biled
772	Besa	1675-4	2006	25/40	12	bar	Biled
773	Besa	1675-2	2006	25/40	12	bar	Biled
774	Besa	1675-1	2006	25/40	12	bar	Biled
775	Giacomini	0680	2006	1 1/4"	6	bar	Biled
776	Giacomini	0681	2006	1 1/4"	6	bar	Biled
777	Giacomini	0801	2006	3/4"	6	bar	Biled
778	Giacomini	04-40	2006	3/4"	3	bar	Biled
779	Sempell	721457-9-12	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
780	Sempell	721457-9-13	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
781	Sempell	721457-9-14	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
782	Sempell	721457-10-2	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
783	Sempell	721457-10-3	2002	1"x1/2"	15	bar	Biled
784	Giacomini	0794	2005	1"	10	bar	Biled
785	Giacomini	0776	2005	1"	10	bar	Biled
786	IPG	193A	1976	4"	70	mmH2O	Biled
787	IPG	193B	1976	4"	24	mmH2O	Biled
788	HEROSE	375016	2017	3/8"	11	bar	Biled
789	IPG	41A	1979	50	80	mmH2O	Marghita
790	IPG	41B	1979	50	25	mmH2O	Marghita
791	IPG	61A	1979	50	80	mmH2O	Marghita
792	IPG	61B	1979	50	25	mmH2O	Marghita
793	IPG	1501A	2015	100	80	mmH2O	Marghita
794	IPG	1501B	2015	100	25	mmH2O	Marghita
795	IPG	1504A	2015	100	80	mmH2O	Marghita
796	IPG	1504B	2015	100	25	mmH2O	Marghita
797	ARI	260003937-164	2017	32	12	bar	Marghita
798	ARI	260003937-165	2017	32	12	bar	Marghita
799	ATA	A910110-1	2010	25	16	bar	Marghita
800	IPG	1502A	2015	100	80	mmH2O	Marghita
801	IPG	1502B	2015	100	25	mmH2O	Marghita
802	IPG	1503A	2015	100	80	mmH2O	Marghita
803	IPG	1503B	2015	100	25	mmH2O	Marghita
804	CHINA	AX27X6-8T	2017	1/4"	8	bar	Marghita
805	IPG	0046A	1985	100	80	mmH2O	Salonta
806	IPG	0046B	1985	100	25	mmH2O	Salonta
807	IPG	0047A	1984	100	80	mmH2O	Salonta
808	IPG	0047B	1984	100	25	mmH2O	Salonta
809	IPG	0048A	1990	80	80	mmH2O	Pecica
810	IPG	0048B	1990	80	25	mmH2O	Pecica

811	Navopan	108A	2016	200	125	mmH2O	Pecica
812	Navopan	108B	2016	200	60	mmH2O	Pecica
813	Nuova	9505631	2009	1/2"	12	bar	Pecica
814	Sempell	699761-4-1	2000	100(4")	44	bar	Constanta Sud
815	Sempell	699761-4-2	2000	100(4")	44	bar	Constanta Sud
816	Sempell	69648-1-62	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
817	Sempell	696438-1-122	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
818	Sempell	696438-1-59	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
819	Sempell	696438-1-57	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
820	Sempell	696438-1-50	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
821	Sempell	696438-1-51	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
822	Sempell	696438-1-53	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
823	Sempell	696438-1-48	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
824	Sempell	696438-1-77	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
825	Sempell	696438-1-85	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
826	Sempell	696438-1-63	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
827	Sempell	696438-1-66	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
828	Sempell	696438-1-83	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
829	Sempell	696438-1-81	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
830	Sempell	696438-1-31	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
831	Sempell	696438-4-3	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
832	Sempell	696438-4-10	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
833	Sempell	696438-4-5	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
834	Sempell	696438-4-9	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
835	Sempell	696438-4-12	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
836	Sempell	696438-4-7	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
837	Sempell	696438-1-73	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
838	Sempell	696438-1-40	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
839	Sempell	696438-1-42	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
840	Sempell	696438-1-69	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
841	Sempell	696438-1-87	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
842	Sempell	696438-1-7	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
843	Sempell	696438-1-18	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
844	Sempell	696438-1-41	2000	25(1")	18	bar	Constanta Sud
845	Sempell	696438-1-4	2000	25(1")	90	bar	Constanta Sud
846	Sapag	214963	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
847	Sapag	214962	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
848	Sapag	214959	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
849	Sapag	214958	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
850	Sapag	214966	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
851	Sapag	214953	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
852	Sapag	214954	2000	3/4"	15	bar	Constanta Sud
853	UPG	013A	1974	150	125	mmH2O	Constanta Sud
854	UPG	013B	1974	150	125	mmH2O	Constanta Sud
855	Sempell	696438-4-4	2000	1"	90	bar	Constanta Sud
856	Sapag	255177	2002	3/4"	15	bar	Midia
857	Sapag	255178	2002	3/4"	15	bar	Midia
858	Sempell	719253/25	2000	8"	20	bar	Midia
859	Sapag	255243	2002	3/4"	64	bar	Nisipari
860	Sapag	255244	2002	3/4"	64	bar	Nisipari
861	IAIFO	40155	1985	40	50	bar	Nisipari

ŞEF DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANŢĂ

ing. DAN BUZATU

Şef Serviciu SCADA si AUTOMATIZARI

Ing. Cosmin Dumitran

Sef Birou Metrologie

ing. Cristina Savu

Întocmit

Coordonator activitate ISCIR

Ing. Marius Lungu