

LISTĂ CONDUCTE-SISTEM PSI

Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița

FAZA: PT+DE



03				
02				
01	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	04.2019	RADU A.	MIRCESCU F.
00	PRIMA REVIZIE	15.02.2019	MIRCESCU F.	SCURTU M.
Rev	Denumirea modificarii	Data	Intocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 107065, BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE49 TEL.: +40 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.Document	Rev
		B.068.017	ME-LCd-016	01
Beneficiar CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalatie STAȚIE DE POMPARE MORENI			MECANIC	4/3
Scara		Denumire document		
-		LISTĂ CONDUCTE-SISTEM PSI		



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni,
jud. Dâmbovița



- (1) Faza fluid
L = LICHID ; V = VAPORI / GAZ L/V = FAZĂ MIXTĂ
- (2) DACA LINIA ARE MAI MULTI PARAMETRII DE OPERARE (P1/P2;T1/T2) ACESTIA VOR FI SPECIFICATI
FV - Full vacuum
- (3) Pasivizare chimica, daca este cazul(ex: zincare, nitrurare, fosfatare, etc)
- (4) CONFORM NORMELOR IN VIGOARE
- (5) TRATAMENT TERMIC POST SUDARE
DA *: se va face în conformitate cu normele si procedurile companiei de montaj
- (6) Încercarea de duritate
DA* daca este necesar
- (7) Incercari nedistructive
VT-examinare vizuala
RT - examinarea radiografica
PT - Examinarea cu lichide penetrante
MT - examinarea cu particule magnetice
UT - Examinarea cu ultrasunete
- (8) Procent incercari nedistructive
- (9) Valoare presiune de proba
- (10) Fluid presiune proba (W=apa, Ae=Aer, N=Azot)
- (11) Clasificare fluide periculoase conform HG 1408-2008
F=INFLAMABIL
F*= EXTREM DE INFLAMABIL
Xn=DĂUNĂTOR
Xi=IRITANT
C=COROZIV
T=TOXIC
T*= EXTREM DE TOXIC
N= PERICULOS PENTRU MEDIU
Carc.Cat.=CARCINOGENIC
Muta.Cat.= MUTAGENIC
R45= Poate cauza cancer; R46=POATE CAUZA MODIFICĂRI genetice ereditare; R11= extremely flammable
- (12) Cerinte curatire a conductei
(A=suflare, B=Decapare, D=Damfuire, S=Spalare, T=Uscare)
- (13) PROTECȚIA conductei - Supapa de siguranta / Denumire supapa de siguranta



Nr. Proiect	Denumire document	Nr. Document
B.068.017	LISTA CONDUCTE-SISTEM PSI	ME-LCd-016



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița



Nr. Crt.	Revizie	Unitate	Denumire conducta conform PID	Traseu conductă		Desen numar:	Parametrii maximi de operare				Parametrii de proiectare			Clasa conducta	Material conducta	Diametru nominal	Grosime perele conducta				Temp. insotitor [°C]	Conditii testare						Grupa Fluid	2014/68/EU (PED) Categorie	2014/68/EU (PED) Modul			Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							(3)	(4)	(4)	(5)	(6)	7)	(8)					(9)	(10)	Presiune vapori la temp. max de operare. [barg]		Clasificare Fluid	Cerinte curatare	Test Fluid	Nr.	(13) Protectia conductei / Observatii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

EXAMINARE DE SUPRAFATA: VT 100%; SUDURI DE BRANSAMENT: MT 10%; DAR CEL PUTIN 2 SUDURI
SUDURI DE CIRCUMFERENTIALE: UT 5%

Nr. Proiect	Denumire document	Nr. Document
B.068.017	LISTA CONDUCTE-SISTEM PSI	ME-LCd-016





DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița



Nr. Crt.	Revizie	Unitate	Denumire conducta conform PID	Traseu conductă		Desen numar:	Parametrii maximi de operare				Parametrii de proiectare			Clasa conducta	Material conducta	Diametru nominal	Grosime peretele conducta				Temp. insotitor [°C]	Conditii testare							Grupa Fluid	2014/68/EU (PED) Categorie	2014/68/EU (PED) Modul			Test		(13)
							(3)	(4)	(4)	(5)	(6)	7)	(8)					(9)	(10)	Presiune vapori la temp. max de operare. [barg]		(11)	(12)	Test Fluid	Nr.											
				Nr. PID	Fluid	Faza	Temp	Press.	Temp. Min	TS	PS	Test duritate	Test nedistructiv					NDT	Pres.							Test Fluid	Protectia conductei / Observatii									
				De La	La	(1)	[°C] (2)	[barg] (2)	[°C] (2)	[°C] (2)	[barg] (2)	%	%					%	[barg]																	
0	1	2	3	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	40
24	00	CNM	CNM-100-SS-031-16OC3-VP	CNM-100-SS-029-16OC3-VP	TP- FF-06 LA GENERATOARE SPUMA PE REZERVOR TITEI NR.2	FF-PID-015	SOLUTIE SPUMANTA	L	20	8	1	25	11	160C3	P275NL1	100	6.3	Zn	-	-	-	NU	EXAMINARE DE SUPRAFATA: VT 100%; SUDURI DE BRANSAMENT: MT 10%; DAR CEL PUTIN 3 SUDURI	SUDURI DE CIRCUMFERENTIALE: UT 5%		17	W	0	2	SEP	-	-	S	W		
25	00	CNM	CNM-200-SS-032-16OC3-VP	CNM-200-SS-025-16OC3-VP	CNM-150-SS-034-16OC3-VP, CNM-150-SS-033-16OC3-VP	FF-PID-015	SOLUTIE SPUMANTA	L	20	8	1	25	11	160C3	P275NL1	200	8	Zn	-	-	-	NU				17	W	0	2	SEP	-	-	S	W		
26	00	CNM	CNM-150-SS-033-16OC3-VP	CNM-200-SS-032-16OC3-VP	GENERATOARE SPUMA LA CUVA REZERVOARE TITEI, GSA-01, GSA-02, GSA-03	FF-PID-015	SOLUTIE SPUMANTA	L	20	8	1	25	11	160C3	P275NL1	150	7.1	Zn	-	-	-	NU				17	W	0	2	SEP	-	-	S	W		
27	00	CNM	CNM-150-SS-034-16OC3-VP	CNM-200-SS-032-16OC3-VP	GENERATOARE SPUMA LA CUVA REZERVOARE TITEI, GSA-04, GSA-05, GSA-06	FF-PID-015	SOLUTIE SPUMANTA	L	20	8	1	25	11	160C3	P275NL1	150	7.1	Zn	-	-	-	NU				17	W	0	2	SEP	-	-	S	W		
28	00	CNM	CNM-50-AI-035-16OC3-VP	CNM-250-AI-016-16OC3-VP	COLECTOR SPRINKLERE	FF-PID-015	APA INCENDIU	L	20	10	1	25	11	160C3	P275NL1	50	5.6	-	-	-	-	NU				17	W	0	2	SEP	-	-		W		
29	00	CNM	CNM-200-SS-036-16OC3-VP	CNM-200-SS-025-16OC3-VP	STORZ COUPLINGS CNM-100-SS-026-16OC3-VP	FF-PID-015	SOLUTIE SPUMANTA	L	20	8	1	25	11	160C3	P275NL1	200	8	-	-	-	-	NU				17	W	0	2	SEP	-	-		W		



Nr. Proiect	Denumire document	Nr. Document
B.068.017	LISTA CONDUCTE-SISTEM PSI	ME-LCd-016