



Statiile de epurare are urmatoarele caracteristici:

- o Vidariere nominal - 3 luni
- o Debit nominal - 150 lit/s x L.E = 27,00 m³/zi
- o Incarcare organica - 60 g/zi CBOS x L.E = 10,80 kg/zi
- o Volum sedimentare si rezorvor prelucrare debile - 37,06 m³
- o Volum reactor biologic - 35,56 m³
- o Tensiune de alimentare - 400V
- o Putere instalata - 2,2 kW
- o Material rezorvor - beton C 40/50
- o Greutate totala - 69036 kg

Apele conventionale curate care ies din statiile de epurare, cu incalziri care se inscriu in prevederile Normativului NTPA, 001-2002 modificata si completata cu HG 352/2005, sunt transportate prin pompare spre un afluent situat la aproximativ 375 metri de statiile de epurare. Evacuarea apelor din statiile de epurare, din reactorii biologici R2 (si treilea bazin al statiei) se realizeaza cu ajutorul unui grup de pompare situat in interiorul statiei. Grupul de pompare GPCC format din 2 electropompe submersibile (1 pompa activa + 1 pompa rezerva) cu debitul q = 3lit/s si inaltimea de pompare Hmax= 2 bar. Conducta de reluare a apelor uzate menajere evacuate prin pompare, este prevazuta cu clapeta de sens si este realizata din Pehd.63 mm.

RETELE EDILITARE EXISTENTE	
— LEA Rk —	LINIE ELECTRICA AERIANA LEA LEA 20kV
— P.T. —	STALP DE BETON LINIE ELECTRICA AERIANA - LES 0,4 kv, POST DE TRANSFORMARE
— BAZINE DE RETENTIE APE UZATE MENAJERE	RETEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE EXISTENTA
— C — C —	RETEA DE CANALIZARE APE MENAJERE / CAMIN DE CANALIZARE CU CAPAC RUTIER
— P — P —	RETEA DE COLECTARE APE PLUVIALE / GAIGER STRADAL CAROSABIL
— S — S —	SEPARATOR HIDROCARBURI
— H — H —	RETEA ALIMENTARE CU APA HIDRANTII EXTERIORI DE INCENDIU / HIDRANT EXTERIOR DN 90mm
— A — A —	RETEA DE ALIMENTARE CU APA / CAMIN APOMETRU

RETELE EDILITARE PROPUSE	
— C — C —	CONSTRUCTII PROPUSE - (BAZINE OMOGENIAZARE SI REACTOARE BIOLOGICE)
— C — C —	CONDUCTA DE CANALIZARE Pehd 63 - PT APELE UZATE MAIERE - (MURDARE)
— C — C —	CONDUCTA DE CANALIZARE Pehd 63 - PT APELE EPURATE
— C — C —	RETEA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Beneficiar: S.C. ROMANA CALDOR S.R.L.
Sediul: mun. Bucuresti, str. Calea Giulesti, nr. 333, cladirea C2, camera 15, etaj 1, sector 6
Amplasament investitie: com. Singureni, satul Singureni, 730 P. 294, nr. cad. 32026, jud. Giurgiu

1668 / 05.2026

Specifiarea	Proiect de constructii	Intreprindere	Proiect nr.
1-1000	1-1000	1-1000	1668 / 05.2026
Titlu proiect	Titlu planșă	Planșă	
"PLAN URBANISTIC ZONAL PENTRU CONSTRUIRE STATE COLECTARE APE UZATE MENAJERE"			
AS - REGLEMENTARI URBANISTICE ECHIPARE EDILITARA			A5