

de unde este pompata în punctul 50 de pe conducta de refulare ce transporta apa uzata la stația de epurare.

• Apa uzata colectata de pe traseul C20÷C29 - SP4; L=299m și C30÷ C36 - C29; L=254m, este transportata gravitațional spre stația de pompare SP4, de unde este pompata în punctul 57 de pe conducta de refulare ce transporta apa uzata la stația de epurare.

• Apa uzata colectata de pe traseul C37÷C51 - C17; L=598m , C52÷C56-C47; L=182m, C1÷C17- SP5; L=713m, C66÷C71-C4; L=244m, C57÷C49, L=30m și C18÷ C19 - C11; L=101m, este transportata gravitațional spre stația de pompare SP5, de unde este pompata în punctul 3 Frăsuleni de pe conducta de refulare ce transporta apa uzata la stația de epurare.

Stația de pompare ape uzate SP3 - Frăsuleni

În stația de pompare ape uzate SP3 sunt colectate debitele de ape uzate de pe tronsoanele:

- tronson C58÷C63-SP3; L=199m
- tronson C64÷C65 - C63; L=73m

Stația de pompare ape uzate SP4 - Frăsuleni

În stația de pompare ape uzate SP4 sunt colectate debitele de ape uzate de pe tronsoanele:

- tronson C20÷ C29 - SP4; L=299m
- tronson C30 ÷C36 - C29; L= 254m

Stația de pompare ape uzate SP5 - Frăsuleni

În stația de pompare ape uzate SP5 sunt colectate debitele de ape uzate de pe tronsoanele:

- tronson C37÷ C51- C17; L=598m
- tronson C52 ÷ C56-C47; L=182m
- tronson C57 ÷ C49; L= 30m
- tronson C1 ÷ C17- SP5; L=713m
- tronson C66 ÷ C71- C4; L=244m
- tronson C18 ÷ C19 - C11; L=101m

Canalizare menajera sat Sculeni

Rețea canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare a localitatii Sculeni este realizata din tuburi PVC, Dn250mm, tip SN4, având o lungime L=1978 m.

• Apa uzata colectata de tronsoanele de canalizare C1÷C15 - SP6; L=532m și C16÷C21- C15; L=222m, este transportata gravitațional spre stația de pompare SP6, de unde este pompata în punctul 92A de pe conducta de refulare ce transporta apa uzata la stația de epurare.

• Apa uzata colectata de tronsoanele de canalizare C22÷C34A - SP7; L=459m , C35÷ C41 - C29; L=267m și C42÷ C55 - C34; L=498m, este transportata gravitațional spre stația de pompare SP7, de unde este pompata în punctul 2 de pe conducta de refulare ce transporta apa uzata la stația de epurare.



Stație de pompare ape uzate SP6 - Sculeni

În stația de pompare ape uzate SP6 sunt colectate debitele de ape uzate de pe tronsoanele:

- tronson C1 ÷ C15 - SP6; L=532m
- tronson C16 ÷ C21 - C15; L= 222m

Stația de pompare ape uzate SP7 - Sculeni

În stația de pompare ape uzate SP1 sunt colectate debitele de ape uzate de pe tronsoanele:

- tronson C22 ÷ C34A – SP7; L=459m
- tronson C35 ÷ C41 – C29; L= 267m
- tronson C42 ÷ C55 - C34; L= 498m

Canalizare menajeră sat Victoria

Rețea canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare a localității Victoria este realizată din tuburi PVC, Dn250mm, tip SN4, pe o lungime L=4090m și Dn315 mm, SN4, pe o lungime L=849m.

Stația de pompare ape uzate SP8 - Victoria

În stația de pompare ape uzate SP8 Victoria sunt colectate debitele de ape uzate de pe tot teritoriul localității.

Canalizare menajeră sat Stâncă

Rețea canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare a localității Stâncă este realizată din tuburi PVC, Dn250mm, tip SN4, pe o lungime L=630m. Apa uzată colectată de tronsoanele C1÷C9 - SP9, este transportată gravitațional spre stația de pompare SP9, de unde este pompată până în caminul C43 și împreună cu apa uzată colectată de tronsonul C38÷C44 - CR, ajunge în caminul de racord CR. De aici, prin conducta de evacuare, apa uzată este transportată gravitațional până în punctul de intersecție A de pe conducta de refulare ce duce la stația de epurare.

Stație de pompare ape uzate SP9 - Stâncă

În stația de pompare ape uzate SP9 sunt preluate debitele de ape uzate colectate de pe tronsoanele C1÷C9-SP9, ale rețelei de canalizare Stâncă.

Canalizare menajeră sat Luceni

Rețea canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare a localității Luceni este realizată din tuburi PVC, Dn250 mm, tip SN4, pe o lungime L=1803m. Apa uzată menajera este colectată de o rețea de canale și transportată gravitațional către stațiile de pompare SP10, SP11.

Stație de pompare ape uzate SP10 - Luceni

În stația de pompare ape uzate SP10 Luceni sunt preluate debitele de ape uzate colectate de pe tronsoanele: C1÷C8 -SP10, C9÷C12-C8,C13÷C17-C7 ale rețelei de canalizare Luceni.

Stație de pompare ape uzate SP11 - Luceni

În stația de pompare ape uzate SP11 Luceni sunt preluate debitele de ape uzate colectate de pe tronsoanele: C18÷C28 -SP11, C29÷C35 – C26, ale rețelei de canalizare Luceni.

Canalizare menajeră sat Icușeni

Rețea canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare a localității Icușeni este realizată din tuburi PVC, Dn250 mm, tip SN4, pe o lungime L=628m Apa uzată menajera este colectată de o rețea de canale și transportată gravitațional către stațiile de pompare SP13 și SP14.

Stație de pompare ape uzate SP13 - Icușeni

În stația de pompare ape uzate SP13 Icușeni sunt preluate debitele de ape uzate colectate de pe tronsoanele: C30÷C33 -SP13, ale rețelei de canalizare Icușeni.

Stație de pompare ape uzate SP14 - Icușeni

În stația de pompare ape uzate SP14 Icușeni sunt preluate debitele de ape uzate colectate de pe tronsoanele: C12÷C18 -SP14, ale rețelei de canalizare Icușeni.

Anexă Caiet de sarcini privind activitatea de epurare ape uzate

STAȚIA DE EPURARE

1. Camin/stație prepompare

A fost executată o stație de prepompare cu rolul de a asigura preluarea apelor uzate din rețeaua de canalizare și a le dirija către stația de epurare. Aceasta este echipată cu un gratar rar tip cos, cu curățire manuală cu diametrul de 0.50 cm și înălțimea de 0.6 cm. Ochiurile gratarului sunt de 20 mm.

2. Stație de pompare pentru descarcare la emisar

A fost executată o stație de pompare cu rolul de a asigura preluarea efluentului tratat din stația de epurare și a le dirija către emisar.

3. Intrare stație de epurare / treapta mecanică

Treapta mecanică este compusă dintr-un gratar cu sita fină (2mm) și un separator de grăsimi cu insuflare de aer.

4. Bazin de egalizare (BE)/ stație pompe pentru alimentarea modulului biologic

6. Camera gratar

Camera gratar, este echipată cu un gratar rar cu curățire mecanică cu o lățime de 0.70 cm.

7. Modul biologic

Apa pre-trată din bazinul de egalizare este pompată în linia biologică. Pentru tratarea biologică a apei uzate este folosit procedeul cu Suport Artificial Mobil – SAM. Aceasta tehnologie este echipată în bazine prefabricate din Poliesteri Armăți



cu Fibra de Sticlă (PAFS) de dimensiuni corespunzătoare. Bontajul bazinelor este subteran pentru a le proteja de îngheț și de acțiunea razelor UV. Fiecare compartiment cu funcții specifice este dotat cu gura de vizitare.

8. Stație suflante

Grupul de suflante are 2+1 suflante având următoarele caracteristici:
Q=450mc/h, Dp=350mbar, P=11kw.

9. Decantor lamelar

După aerare și îndepărtarea substanțelor organice și a nutrienților în bazinul de aerare, apa uzată trece în faza finală de decantare, unde nămolul se depune la baza bazinului iar apa tratată se descarcă prin intermediul unei conducte în emisar.

10. Pompă / recirculare namol în exces

Decantorul descris anterior este echipat cu o pompă de namol cu caracteristicile: Q = 10mc/h, H = 5.5mca, Pi=0,60kW.

11. Instalatie de deshidratare a namolului

Cladirea instalatiei de deshidratare a namolului este comuna cu cea a suflantelor și echipată cu dispozitive performante de îngrosare și deshidratare a namolului.

12. Hala tehnologica

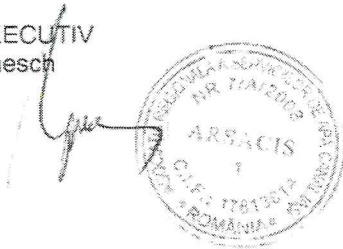
13. Hala anexa administrativa – laborator stație epurare

14. Conducta de descărcare ape epurate

15. Gura de vărsare

16. Conducta de alimentare cu apă potabilă a stației de epurare

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Paul Benesch



COMPARTIMENT TEHNIC
ing. C-tin Andriescu

