

- dren de captare din subteran și puțuri de colectare pe o zonă de 25,28 ha și o lungime de 1100 m împrejmuită cu gard de protecție din sârmă;

- rezervor de captare;

- rezervor de înmagazinare;

- cameră de clorinare;

- bazin de apometru;

- rețea de aducțiune și rețele de distribuție pe cele două localități: Lunca Mureșului și Gura Arieșului. Sistemul de alimentare cu apă în comuna Lunca Mureșului deserveste atât populația cât și agenții economici din localitățile componente ale comunei: Lunca Mureșului, Gura Arieșului, Războieni.

Sursa de apă o constituie apa din puțurile forate (21 puțuri) de medie adâncime (6m), apa fiind captată gravitațional într-un rezervor cu o capacitate de 150 mc.

Debitul mediu este de 20 l/s.

Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de aproximativ 25 Km.

Bunurile ce alcătuiesc sistemul de alimentare cu apă sunt proprietatea publică a comunei Lunca Mureșului.

Serviciul de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor Comunei Lunca Mureșului cuprinde următoarele activități:

1. Captarea apei potabile, din surse de suprafață sau subterane;
2. Tratarea apei brute;
3. Transportul apei potabile și/sau industriale;
4. Immagazinarea apei;
5. Distribuția apei potabile și/sau industriale;

II.1.2. Serviciul de canalizare menajeră

Serviciul de canalizare menajeră care deserveste locuitorii Comunei Lunca Mureșului cuprinde următoarea activitate:

1. Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate la stațiile de epurare;
2. Epurarea apelor uzate și evacuarea în emisar;
3. Colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora;
4. evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus;

II.2. IDENTIFICAREA ARIEI TERITORIALE

Aria teritorială pe care se desfășoară serviciul public de alimentare cu apă potabilă și canalizare menajeră al Comunei Lunca Mureșului, județul Alba coincide cu aria administrativ-teritorială a Comunei Lunca Mureșului, județul Alba. Această zonă cuprinde satele: Lunca Mureșului, Gura Arieșului, și zonele limitrofe care aparțin din punct de vedere administrativ de acestea; ocazional și satul Războieni, localitate ce coincide cu aria administrativ-teritorială a orașului Ocna Mureș.

III.3. DESCRIEREA SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE

Situația actuală a serviciilor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare este evaluată în acest capitol. Au fost colectate și analizate date locale și regionale referitoare la serviciul de alimentare cu apă potabilă și de canalizare.

III. În prezent comuna Lunca Mureșului are un număr de 2420 locuitori, repartizată astfel:(1900 locuitori - Lunca Mureșului și 520 locuitori - Gura Arieșului), dispune de un sistem