***ANEXA nr. 1c***

**Macheta fișei de inventariere a forajelor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Schiţă de amplasare  Scara: | | | | | Nume şi indicativ foraj | | | | | | |  | | | | | |
| Localitatea | | | | | | |  | | | | | |
| Judeţul | | | | | | |  | | | | | |
| N | |  | | |
| Administraţia Bazinală de Apă | | | | | | |  | | | | | |
| Coordonate foraj | | | | | | | | | Executant | | | |  | | | | |
| X STEREO'70 | | | |  | | | | | Beneficiar | | | |  | | | | |
| Y STEREO'70 | | | |  | | | | | Anul execuţiei | | | |  | | | | |
| Z (altitudine, cotă teren) | | | |  | | | | | Data intrării în exploatare | | | |  | | | | |
| Cotă buză burlan | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |
| Sistem de referinţă | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |
| Localizare foraj | | | | | | | | Tipul forajului | | | freatic | | | | |  | |
| Unitate hidrogeologică | | | | |  | | | adâncime | | | | |  | |
| Unitate morfologică | | | | |  | | | Executat în sistem | | | uscat | | | | |  | |
| Formaţiune geologică | | | | |  | | | hidraulic cu circulaţie directă | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | hidraulic cu circulaţie inversă | | | | |  | |
| Date constructive foraj | | | | | | | | | Date acvifer | | | | | | | | |
| Adâncime foraj (m) | | | | |  | | | | Strat acvifer captat | | | | Interval adâncimi (m) | | | | |
| Material coloană tubare/filtru | | | | |  | | | | Strat I | | | |  | | | | |
| Interval/e tubare (m) | | | | |  | | | | Strat II | | | |  | | | | |
| Diametre coloană tubare (mm) | | | | |  | | | | ... | | | |  | | | | |
| Diametru filtru (mm) | | | | |  | | | | Strat n | | | |  | | | | |
| Pompări experimentale la execuţie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. trepte pompare | | |  | | Data pompării  (z/l/a) | |  | | | Durata pompării  (ore) | |  | | Nivel hidrostatic  Ns (m) | | |  |
| Date de pompare experimentală | | | | | | | | | | Parametri hidrogeologici estimaţi | | | | Parametri optimi de exploatare | | | |
| Nr. treaptă | Măsurate | | | | Calculate | | | | | Raza influenţă  R(m) | | Conductivitate hidraulică  K (m/zi) | | Debit optim  Qo (l/s) | | | Denivelare optimă  so (l/s) |
| Nivel dinamic  Nd (m) | | Debit  Q (l/s) | | Denivelare (m)  s = Nd - Ns | | Debit specific  q = Q/s  (l/s/m) | | |
| I |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  |
| II |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
| III |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
| Ad.  (m) | Gros.  (m) | | Coloana litologică  (Sc ....) | | Ns  (m) | Descrierea litologică | | | | | Calitatea apei | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  | | | | | Analiza chimică nr. | | | |  | | |
| Data recoltării | | | |  | | |
| Reziduu fix (mg/l) | | | |  | | |
| PH | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| Cationi (mg/l) | | | | | | |
| NH4+ | | | |  | | |
| Na+ | | | |  | | |
| K+ | | | |  | | |
| Na+ + K+ | | | |  | | |
| Mg2+ | | | |  | | |
| Ca2+ | | | |  | | |
| Fe2+ | | | |  | | |
| Mn2+ | | | |  | | |
| Anioni (mg/l) | | | | | | |
| Cl- | | | |  | | |
| SO42- | | | |  | | |
| HCO32- | | | |  | | |
| CO32- | | | |  | | |
| NO2- | | | |  | | |
| NO3- | | | |  | | |
| PO43- | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| CO2 (mg/l) | | | |  | | |
| O2 (mg/l) | | | |  | | |
| SiO2 (mg/l) | | | |  | | |
| H2S (mg/l) | | | |  | | |
| Substanţe organice | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| Duritatea totală 0G | | | |  | | |
| D permanentă 0G | | | |  | | |
| D permanentă 0G | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| Indicatori chimici toxici | | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |