

Casa Apri
Lirgu-Mures



Casa Apei
Lirgu-Mureș



*Casa Apei din Tîrgu-Mureș, dedicată rețelelor de apă-canal, este printre puținele din România și din lume. Pe lângă abordarea tehnico-istorică, aceasta promovează, sub deviza **Drumul spre civilizație**, importanța vitală a apei pentru dezvoltarea comunităților sub toate aspectele.*

Într-o xilogravură din anul 1821, este înfățișată faimoasa fântână cântătoare, construită după planurile lui Bodor Peter, rămasă în memoria posterității drept Fântâna lui Bodor. Fântâna aduna apele de pe colina cetății, punând în funcțiune un mecanism care cânta. Este prima formă de captare și distribuire publică a apei în Tîrgu-Mureș.

Alimentarea cu apă în Tîrgu-Mureș are o tradiție de peste un secol, fiind una dintre cele mai vechi din România. În perioada 1907-1913 a fost construit și pus în funcțiune primul sistem de producere și distribuție a apei potabile și de canalizare, format din puțuri de apă, conducte de apă și de canalizare, clădirea administrativă, Uzina de apă, Stația de Epurare, bazine de acumulare și stații de pompare.

În 2008 sistemul de alimentare cu apă din Tîrgu-Mureș a împlinit 100 de ani de la înființare. Timp de un secol acesta a reprezentat o sursă de civilizație și dezvoltare pentru întreaga comunitate. Drumul parcurs de la fântâna cântătoare a lui Bodor Péter, la prima Uzină de Apă a orașului construită în 1908, și până la Operatorul Regional Compania AQUASERV de astăzi, reprezintă dorința tîrgumureșenilor de a trăi mai sănătos și mai confortabil.

Compania AQUASERV este continuatorul acestei activități vechi de 100 de ani, iar întreaga experiență oferită de această tradiție seculară este pusă, ca și acum 100 de ani, în slujba comunității.



001: Nivelmetru hidrostatic - traductor de nivel având ca principiu de funcționare măsurarea presiunii coloanei de apă



002: Controler - utilizat la măsurarea turbidității apei

003: Contor electric trifazat - folosit la măsurarea energiei electrice utilizate la producerea și pomparea apei



004: Înregistrator semnale analogice - instrument utilizat la înregistrarea valorilor analogice măsurate de către diferiți senzori.

005: Aparat de măsură ANALOGIC - multimetru clasic (AVO - metru) utilizat la măsurarea curenților și tensiunilor în curent continuu și în curent alternativ și a rezistențelor în curent continuu

006: Număr înmatriculare motoretă - folosită pentru depalșarea personalului la intervenții

007: Telefon analog - telefon folosit de instituție

008: Controler măsurare turbiditate - controler utilizat la măsurarea turbidității apei

009: Cartuș mască de gaze - folosit pentru muncitorii care lucrau în cămine unde erau infiltrații de gaze

010: Rezervor lampă petrol - folosit pentru alimentarea lămpii de petrol



011: Manometru - pentru măsurarea presiunii în instalații

012: Manometru diferențial - pentru măsurarea presiunii în instalații

013: Mașină de calcul analog - strămoșul calculatorului



015: Tablă indicatoare conducte - pentru identificarea poziției căminului în caz de acoperire (zăpadă, asfalt, noroi etc)

027: Module PLC - (PLC: Programmable Logic Controller) module de Automat Programabil utilizate la automatizarea proceselor industriale.



028: Vas suport electrod - instrument utilizat la măsurarea clorului dizolvat în apă



029: Întrerupător de scurgere - instrument utilizat la detectarea mișcării apei în conductă.

030: Electrode pH - utilizat la măsurarea pH-ului din apă

031: Controler senzor oxigen - instrument utilizat la măsurarea oxigenului dizolvat în apă

032: Relee și soclu de releu - echipamente utilizate pentru comanda dispozitivelor electrice

033: Apometru Ø 20 - pentru măsurarea cantităților de apă consumată

034: Apometru Ø 50 - pentru măsurarea cantităților de apă consumată



036: Apometru Ø 30 - pentru măsurarea cantităților de apă consumată

038: Cuplă hidrant subteran - piesă de legătură pentru manevrarea (închiderea/deschiderea) hidrantului



039: Robinet trecere - se folosea în căminul de apometru și era montat după contorul de apă pentru golirea rețelei în caz de avarie



040: Rozetă robinet trecere 2" -folosită la manevrarea (închiderea/deschiderea) robinetului



041: Apometru iPEARL - contor cu măsurare în câmp electromagnetic și citire de la distanță, clasă de precizie ridicată - R800

042: Apometru - pentru măsurarea cantităților de apă consumată



043: Robinet pentru rețeaua de gaz - în acea perioadă distribuția gazelor aparținea de gospodărirea comunală.



044: Stemuitoare de plumb și de frînghie - scule folosite pentru îmbinarea țevelor de fonta cu mufă



045: Contor de apă cu racorduri din țeavă din plumb - apometru pentru măsurarea cantităților de apă consumată, instalat pe rețea din țeavă de plumb

047: Manometru 10 bari - folosit la măsurarea presiunii din rețelele de apă din stațiile de pompare



048: Hidrofon - folosit la detectarea spărturilor pe rețeaua de apă din pereți, pământ etc.



049: Sondă hidrofona - hidrofona cu amplificator folosit la detectarea spărturilor pe rețeaua de apă din pereți, pământ, etc.



050: Nivelmetru - folosit la măsurarea nivelului de apă în cazanul cu aburi

051: Registru de intrare - ieșiri corespondență - folosit la înregistrarea documentelor care intrau sau ieșeau din instituție

052: Registru de reclamații și sesizări - folosit la înregistrarea sesizărilor/reclamațiilor

053: Registru de reclamații și sesizări - folosit la înregistrarea sesizărilor/reclamațiilor

054: Registru de intrare - ieșiri corespondență - folosit la înregistrarea documentelor care intrau sau ieșeau din instituție

060: Tub PE cu defecte - țevă de apă după ce a suferit o spargere din cauza presiunii

061: Branșament de apă cu robinet de concesiune - branșament de apă îngropat în pământ din care la suprafață ieșea doar tija pentru robinet și aparatoarea acesteia

062: Separator cu cuțite - echipament utilizat pentru debrășarea dispozitivelor electrice

064: Mâner extragere siguranțe MPR - instrument utilizat la înlocuirea siguranțelor de tip MPR

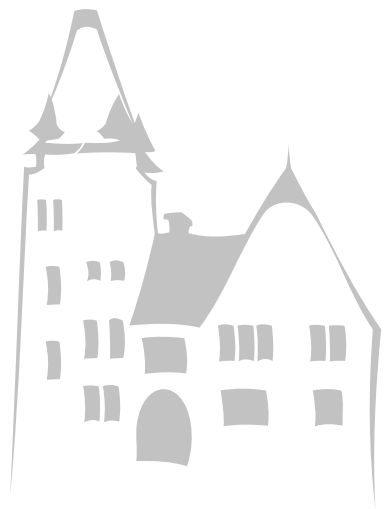
065: Tablou de distribuție - utilizat pentru alimentarea cu energie electrică a echipamentelor electrice

066: Controler senzor oxigen - instrument utilizat la măsurarea oxigenului dizolvat în apă

068: Tablou de distribuție cu siguranțe fuzibile LS (legătură în spate) - utilizat pentru alimentarea cu energie electrică a echipamentelor electrice

069: Corpuri de iluminat industriale cu protecție la umiditate - echipament utilizat pentru iluminarea încăperilor cu umiditate ridicată





Casa Aprei

Trirgu-Mureș



101: Contor multijet Ø 100 cu flanșă - apometru industrial pentru măsurarea cantității de apă.

102: Apărător tijă pentru vană subterană (îngropată)- protecția tijei pentru manevrarea vanei îngropată

104: Instalație de apă cu ștuț - instalație interioară scoasă din uz

105: Vană îngropată Ø 70 - vană îngropată în pământ fără cămin

106: Vană cauciucată - folosită pe traseele pe care circula soluția acidă de sulfat de aluminiu în uzina de apă

107: Clapetă de sens - permite circulația apei doar într-un sens



108: Vană tip fluture Ø 400 - model vechi din anii 60

109: Clapetă de reținere DN 400 - nu permite întoarcerea apei în pompă

110: Vană tip fluture - angrenaj închidere rețea de apă

111: Vană cu tuburi de fontă - angrenaj închidere rețea de apă cu țevă din fontă

112: Colier de branșare din fontă - sistem de prindere a conductei pe vană



113: Capac carosabil din fontă - folosit pentru caminele de canalizare de pe carosabil, an de fabricație 1950

114: Capac necarosabil din fontă - fabricat din fontă în anii 1950 utilizat atât pentru cămine de apă și de canalizare

115: Grătar din fontă - pentru gurile de scurgere ale apelor pluviale, an de fabricație 1930.



116: Clapetă Ø 350 - clapetă de reținere unisens

117: Vană cu reductor Ø 350 - angrenaj închidere rețea de apă

118: Vană cu reductor Ø 800 - vană cu reductor și by-pass



119: Vană cu reductor până Ø 800 - vană cu reductor și by-pass, cu sertar până și acționare directă

120: Hidrant subteran - folosit de pompieri pentru stingerea incendiilor, an de fabricație din 1950 până în prezent

121: Hidrant suprateran - folosit de pompieri pentru stingerea incendiilor, folosit în perioada 1908 - 1960

122: Hidrant suprateran - folosit de pompieri pentru stingerea incendiilor, folosit în perioada 1908 - 1960



123: Hidrant suprateran - folosit de pompieri pentru stingerea incendiilor, folosit în perioada 1908 - 1960

124: Bazin de apă dezafectat - bazin de apă care deservea zona Platoul Cornești

125: Capac cămin vane - pentru vizitarea căminelor în caz de avarie

126: Dispozitiv de dozare soluție de sulfat de aluminiu sau dispersie de var - sulfatul de aluminiu este folosit pentru destabilizarea suspensiilor coloidale din apa brută, în etapa de coagulare floclare. Varul este folosit pentru reglarea pH-ului apei tratate cu sulfat de aluminiu.



127: Pompă centrifugă - pentru transportul soluției de sulfat de aluminiu



128: Dispozitiv de ridicare stavilă - utilizat la admisia apei brute în deznisipatorul acoperit cu pământ, pus în funcțiune la 01/12/1948 și scos din funcțiune în anul 2007

129: Pompă de recirculare var - varul în amestec cu apa formează o dispersie din care particulele solide de var tind să se depună dacă nu se recirculă continuu dispersia din recipientul de stocare.



130: Vană plată cu sertar pană - angrenaj închidere rețea de apă



131: Suflantă de aer - utilizată pentru barbotarea aerului în bazinul de dizolvare sulfat de aluminiu



132: Pompă centrifugă GANZ cu motor deschis - probabil de fabricație interbelică. Utilizată pentru spălarea anuală a puțurilor în perioada în care se folosea și apă freatică.

133: Pompă centrifugă Siret 400 - intrată în inventar în 01.11.1964 și folosită ca stație de captare accidentală pentru pomparea apei Mureșului spre deznisipator

134: Clapetă de sens - permite circulația apei doar într-un sens



135: Schimbător de căldură tip spirală - utilizat pentru încălzirea nămolului la instalațiile de fermentare anaerobă, la stația de epurare Cristești, anul fabricației 1984



136: Pompă volumetrică cu deplasament pozitiv - utilizată pentru pomparea soluției de polielectrolit utilizată la instalația de deshidratare mecanică a nămolului de la stația de epurare Cristești, anul fabricației 1995



137: Pompă centrifugă - utilizată pentru pomparea agentului termic la centrala termică cu funcționare pe biogaz, de la stația de epurare Cristești, anul fabricației 1982



138: Cărucior suport pentru furtune PSI - folosit de pompierii angajați ai întreprinderii de gospodărire comunală

139 : Țeavă azbociment Ø 150 str. Șoimilor - folosită pentru canalizare

140: Vană antiacidă - rezistentă la acid



Casa Aprii
Trgu Mures



Compania Aquaserv
str. Kós Károly nr.1
Tîrgu-Mureş
www.aquaserv.ro




Compania AQUASERV - Casa Apei


Str. Verii nr. 44, Tirgu-Mures


Telefon: 0265 208 861

Email: presa@aquaserv.ro

Web: www.aquaserv.ro/casa-apei

 [compania.aquaserv](https://www.facebook.com/compania.aquaserv)

 [@aquaservmures](https://twitter.com/aquaservmures)

 [Compania AQUASERV](https://www.youtube.com/CompaniaAQUASERV)