5346/3

A MAGYARORSZÁGI ARTÉZI KUTAK

TÖRTÉNETE, TERÜLET SZERINTI ELOSZLÁSA, MÉLYSÉGÖK, VIZÖK BŐSÉGÉNEK ÉS HŐFOKÁNAK ISMERTETÉSE.

AZ 1896. ÉVI EZREDÉVES KIÁLLITÁS ALKALMÁBÓL

IRTA

HALAVÁTS GYULA

M. KIR. OSZTÁLYGEOLOGUS.

1966 JUN

EGY FÉNYNYOMATU TÁBLÁVAL.

BUDAPEST.

1896.

Fénynyomat Divald, Eperjes. Autor Photogr.

A MARGIT-SZIGETI ÁRTÉZI KÚT.

Freitz Péter kir. segédgeologus úrnak
b. e.

A MAGYARORSZÁGI ARTÉZI KUTAK

a szerző.

TÖRTÉNETE, TERÜLET SZERINTI ELOSZLÁSA, MÉLYSÉGÖK, VIZÖK BŐSÉGÉNEK ÉS HŐFOKÁNAK ISMERTETÉSE.

AZ 1896. ÉVI EZREDÉVES KIÁLLITÁS ALKALMÁBÓL

IRTA

HALAVÁTS GYULA

M. KIR. OSZTÁLYGEOLOGUS.

EGY FÉNYNYOMATU TÁBLÁVAL.

BUDAPEST.

1896.

ELŐSZÓ.

Hazánkban az artézi kutak fúrása nem régi keletű tárgy. Történetük kezdete majdnem összeesik Magyarország történetének azzal a fordulópontjával, a mikor nemzetünk az önrendelkezés jogát újra visszanyerte; és szorosan összefügg Zsigmondy Vilmos nevével, kit e téren az úttörő és korszakalkotó jelzője jogosan megillet. Az ő működése előtt is tudatára jöttek már az Alföldön annak, hogy az ásott kutak vize rossz, egészségtelen s a közügyek intézői már régebben oda törekedtek, hogy az altalaj mélyebben fekvő rétegeiben keringő jó vizet megkaphassák. Így 1830. évben Budapesten az Orczy-féle ház udvarán fúrtak le, eredménytelenül; 1832. évben Csóron (Fejér m.) 39·82 m. mélységből felszálló vizet nyertek; 1833. évben Budapesten, az Alkotás-utczában hoztak létre egy fúrottkutat, melyet még ma is használnak; a 60-as évek elején Debreczen, Nyiregyháza, Szatmár, Versecz, Hód-Mező-Vásárhely fúrat kutakat. Mindezek azonban csak kisérlet számba mennek. A ma már annyira elterjedt, sőt több tekintetben el is fajult artézi kútfúrást Zsigmondy Vilmos fényes sikerei indították meg.

Zsigmondy Vilmos született 1821. május 14-én Pozsonyban.* Atyja Zsigmondy Samu, ágost. evang. liceumi tanár, anyja Fábri Friderika volt. Alsó s középiskoláit Pozsonyban, Szakolczán, Komáromban kitűnő sikerrel végezve, 1838-ban Selmeczre megy, hol a bányászati és erdészeti akadémián a bányászati szakot hallgatta, melyet 1842. évben végzett. Azután állami szolgálatba lép, s szolgálattételre cs. kir. bányagyakornokként, 30 p. kr. napidijjal a szélaknai bányagondnoksághoz osztatott be. 1844-ben kisegítő szolgálatra a cs. kir. központi bányaigazgatósághoz Bécsbe rendelik, majd 1846-ban a dománi (Krassó-Szörény m.) kőszénbánya vezetőségével bizatik meg, kineveztetvén bányagondnokká és bányamérnökké. Itt éri őt a szabadságharcz, mely időben a resiczai vasmű ideiglenes vezetésével is megbizatott. Ebben a minőségben gyártatja a honvédeknek a golyókat és ágyúkat a még ma is meglévő öntőműhelyben, s veri vissza csekély honvéd és nemzetőrséggel a határőröknek Doda Traján százados vezetése alatti

* Az életrajzi adatokat Böckh János úrnak Zsigmondy Vilmos-ról mondott emlékbeszédéből meritettem. (Földtani Közlöny, XX. köt.)

támadását, s vitézül védi Resiczát 1848 decz. 24-én, a midőn azonban a túlnyomó erő győzedelmeskedik, a vasmű az ellenség kezébe kerül; Zsigmondy Oraviczára menekül, majd Szegedre, Debreczenbe megy, de 1849. évi május havában, miután Bem csapatai megtisztítják az ellenségtől Délmagyarországot: visszatér Resiczára, elfoglalja előbbeni állását s folytatja a golyó- és ágyúöntést a honvédség részére. A világosi napok után őt is, mint annyi mást, ki hűségesen szolgálta a nemzet ügyét a vész napjaiban, elfogták, a temesvári haditörvényszék elé hurczolták, mely őt 6 évi vasban eltöltendő várfogságra ítélte s Olmütz várába vitetett. Az 1850. julius 24-iki megkegyelmezés szabadságát visszaadta. Visszatér Resiczára s Herglotz György kőszénbánya-tulajdonos szekuli bányájának kezelését veszi át. 1851-ben azonban innét távozik s gróf Sándor Móricz szolgálatába lép, mint az annavölgyi (Esztergom m.) szénbánya gondnoka, hol 1859. évig marad. Azután Pesten telepedik meg magán bányaügynöki minőségben s munkakörét mindinkább tágítva arra a térre lépett, melyen működve, korszakalkotóvá lett. Nemcsak irodalmilag foglalkozott a földfúrással, de maga is több artézi kutat fúrt. Így 1866-ban a harkányi, 1870-ben a lipiki, 1875-ben a ránk-herlányi termákat biztosítja fúrólyukkal; 1866—67-ben a margitszigeti 63 öl (=118·53 m.) mély artézi kutat hozza létre s a fényes eredménynyel általános feltünést okoz; nemsokára hozzáfog József Főherczeg alcsuti parkjában a fúráshoz, melyet 1870. évben fejez be. Fúrt ö még ezen kívül másutt is s áldásos működését a nem csak nálunk, de az egész föld kerekségén páratlanul álló Budapest városligeti kúttal fejezte be. 1868. évi november 15-én kezdte meg a fúrást s 1878. évi január 22-én elért 970·40 m. mélységben végezte be. Belőle naponként 1.197,700 liter 73·92 C°-ú víz ömlik ki. Még 1875. évben Selmeczbánya és Bélabánya országgyűlési képviselőjének választotta meg, s így az artézi kútfúrástól visszavonulva, nagy tehetségeit a parlamentben értékesítette, melynek tagja maradt egészen 1888. évi decz. 21-én bekövetkezett haláláig.

A városligeti artézi kút nevezetes forduló pontot jelent hazánk artézi kútjainak történetében, mert az itt elért fényes siker ébresztette fel az annyi csalódás után elaludt érdeklődést az artézi kutak iránt az Alföldön s Zsigmondy Béla mérnökkel, kit az úttörő ügyszeretete utódjának szánt s ki a korszakalkotó nagybátya méltó utódjának is bizonyult, megfúratta a Tisza-Vidéki Vasút 1878—79-ben a püspökladányi pályaudvarban az Alföldön az első nagyszabású-, Hód-Mező-Vásárhely pedig 1879—80-ban az első nyilvános használatra szánt artézi kutat.

A Püspök-Ladányban és Hód-Mező-Vásárhelyen elért fényes sikerek következménye lett, hogy Zsigmondy Béla mérnöknek alkalom adatott számos helyen fúrni, nehéz viszonyok közt feladatát sikeresen megoldani s ekkép az artézi kutak terén európai szaktekintélylyé lenni.

A hód-mező-vásárhelyi első, kitünő ivóvizet szolgáltató artézi kút sikerének okozatja lőn, hogy a város, egyik polgárának, NAGY ANDRÁS JÁNOS áldozatkészségével megfúratta ZSIGMONDY BÉLÁ-val 1883—84. évben a második, a nemeslelkü adományozó nevét viselő kutat, mely, daczára annak, hogy azóta az Alföldön az artézi kutak száma nagyon is felszaporodott, 1.002,600 liter 24 óránkénti vízmennyiségével még mindig a legbővebb forrású kút, melyet hazánkban csak a városligeti szárnyal túl.

ZSIGMONDY BÉLÁT ezek után a szomszédos, majd a távolabbi városok siettek fölkeresni, a nyilvános használatra szánt artézi kutakat vele fúratni s ekkép a rossz, egészségtelen vizű Alföldön a közegészségügyi viszonyokat megjavítani. 1885. évben megfúrja a szentesi, 1886. évben bevégzi a szabadkai és a püspök-ladányi II. kutat, mely nem csak vizet, de világítógázt is ád, úgy, hogy a pályaudvart fényesen ki lehet vele éjjelenként világítani; 1887-ben készíti a szegedi (tisza lajos-körúti-); 1887—89-ben a zombori és török-szent-miklósi, 1888—89-ben a szegedi (rókus pályaudvarbeli), 1889—90-ben a mezőtúri, 1890-ben a szarvasi és a nagy-szalontai, 1890—91-ben a pécsi, 1891-ben bevégzi a békés-csabai (kossuth-téri), eléri Debreczenben a 837 m. mélységet, 1892. évben a karczagi és kis-újszállási, 1892—93-ban a békés-csabai (laktanya melletti), 1893-ban a túrkevei artézi kútat. Hogy csak a nagyobbakat és nevezetesebbeket soroljam fel, mert nagy a száma az ezen kivül fúrt kisebb, javarészben fúrott kutaknak.

Ugyancsak a 80-as évek elején megindúl az Alföld egyéb részein is az artézi kútfúrás. Találkozik lassankint itt is, ott is, értelmes iparos, ki fúrni kezd. Verseczen ekkor jönnek létre az artézi kutak, Kecskemét, Nagy-Kőrösön a fúrottkútak. A 80-as évek közepén Versecz környékén, főleg az egykori Illáncsai- és Alibunári-mocsarak ma már száraz, mélyen fekvő fenekén lévő községekben létesülnek az artézi kutak s az évenkint fúrt kútak száma szaporodik, de nem rohamosan. A ki pedig a közegészség tekintetében oly fontos artézi kutak útját megtörte, annak megengedte a sors, hogy lássa, miként erősödik az elültette fa; de már nem érte meg azt, hogy fája körül miként burjánzik fel a fattyúhajtás.

Délmagyarországon, hol a földtani viszonyok olyan kedvezőek, hogy már csekély mélységből gazdag forrás fakad (Vlajkováczon van Magyarország legkisebb mélységű, a 23·5 m. mély kútja, melyből naponta 500,000 liter viz ömlik ki), a 80-as évek vége felé oly nagy mértékben kezdtek fúrni, hogy ez már a normális viszonyokat meghaladta s kóros tünetté fajúlt. Okozta ezt az öblítő módszernek meghonosodása, melylyel kis átmérővel (51—65 mm. bv. csövek terjedtek el átalánosan) sebesen s igy olcsón lehet fúrni. Csakhamar gombamódra felszaporodott a vállalkozók száma: falusi lakatosok, urad. cséplőgép-gépészek, sőt egyszerű földmívesek

is ráadták magukat az artézi kútfúrásra. De csakhamar megtermette ez az eléggé el nem ítélhető rendszer gyümölcseit, a mit csak elősegített vízjogi törvényünk hiányossága.

Azon oknál fogva, hogy oly elemek kezdtek artézi kútfúrással foglalkozni, melyek a szükséges technikai és elméleti ismereteket nélkülözik, megtörtént, hogy a legkedvezőbb földtani viszonyok közt sem vezetett eredményre a fúrás. Közel 15%-a az összes fúrásoknak az eredménytelen fúrás száma, a minek javarészben ez az oka. Igaz, hogy e mellett a munkaadó rendszerint nem károsodott, de annál inkább a vállalkozók, kiknek a legtöbb esetben fáradságuk és költségük kárba veszett, mert a kikötött összeg folyósítását szerződésileg csakis siker esetében követelhették. Számos eset bizonyítja, hogy jómódú falusi iparos ekkép nem csak teljesen tönkre ment, de sőt halottja is van már ennek az esztelen fúrásnak: Lichtfuss Miklós bocsári lakos, Beodrán az újabb sikertelen fúrás után, miután vagyonilag teljesen tönkre ment, öngyilkos lett.

Az öblítő módszernek meghonosodásával karöltve jár az, hogy a talaj nagyon meglazíttatván, a homokot fedő agyagréteg leomlik, s az a kút, mely eleinte vizet adott, vizét lassankint veszti, vagy hirtelen megszűnik a víz kiömlése. Ezeknek az eseteknek a száma is tekintélyes ma már, s például csak a zichyfalvi gőzmalombeli fúrásokat hozom fel.

Nagy hibája továbbá e módszernek, hogy a fúrás olyan kis átmérővel történik, mely nem engedi a fúrólyuknak utólagosan vörösfenyővel való kibélelését. Már pedig tapasztalati tények bizonyítják, hogy csak a vörös fenyővel kibélelt fúrólyukak állandóak, míg a kibéleletlenek tönkre mennek. Az a vascső, melylyel a fúrás történik, s melynek az a czélja, hogy egyrészt a fúrólyuk falainak beomlását, másrészt pedig az idegen vizeknek hozzáömlését megakadályozza, a szénsavdús s hozzá még hidrothion-tartalmú víz oldóhatásának nem képes soká ellentállani: a cső kilyukad, a víz elszivárog, sőt később a fúrólyuk fala is beomlik. A kiömlésnél a víz mennyisége lassan fogyni kezd, s teljesen el is apad. Erre is — sajnos — találkozik már elég példa az Alföld délibb részeiben.

Legöregebb hibája azonban a kis átmérőjű s olcsó kutaknak az, hogy fúrások minden rendszer nélkül történvén meg, olyan helyeken, hol már csekélyebb mélységből fakad a víz, a nélkül, hogy erre valóban ok lett volna, legtöbbször csak az egyesek kényelme s vagyoni állapotuk fitogtatása kis helyen annyi kutat fúratott, hogy a víztartók mértéken túl meg lettek csapolva s ennek következtében a kiömlő víz mennyisége apadt. E tekintetben legeklatánsabb Versecz példája, hol abban az arányban, a melyben szaporodtak az artézi kútak a város területén, a hidrosztatikai nyomás 0 pontja sülyedt s ennek következtében a kiömlő víz mennyisége csökkent olyannyira, hogy 1891. év óta megszünt a magától kiömlő víz, s azokból az ar-

tézi kutakból, melyek még a 80-as évek elején vígan ontották az áldást, ma szivattyúzni kell a vizet.

A 80-as évek vége felé szaporodik ugyan az évenkénti fúrások száma, de még nem olyan arányban, mely abnormisnak mondható. A 90-es években azonban valóságos artézi kútláz fogja el az Alföldet, a községek és egyesek nyakra-főre fúratnak. Az összegyüjtöttem adatok szerint 1890-ben 73, 1891-ben 122, 1892-ben 182, 1893-ban 366, 1894-ben 182, 1895-ben 91 helyen fúrtak. 1893-ban éri el tehát a láz tetőpontját, mely azóta csökken, s hiszem, hogy lesz idő, a mikor a normális állapot bekövetkezik, daczára annak, hogy nagy még azon alföldi községek száma, a melyeknek még nincs artézi kútjok.

Fúrjanak csak továbbra is a rossz vizű vidékeken artézi kutakat, igyon a lakosság jó, egészséges artézi vizet, de történjen a fúrás rendszeresen s törekedjenek állandó kutakat létrehozni, ne csak ideig-óráig való, tessék-lássék kutakat, melyeknek vize nemsokára elapad.

*

Úgy Zsigmondy Vilmos, mint méltó utódja: Zsigmondy Béla mérnök is megbecsüli a geologiai vizsgálatok eredményeit, fúrásaiknál felhasználták azokat s cserében becses adatokkal támogatták a geologusok törekvéseit. Fúrásaiknál a szakember aprólékosságával összegyüjtöttek mindent s a m. kir. földtani intézetnek ajándékozták, hol azok — a mennyire azt egyéb teendők megengedték — részben fel is dolgoztattak s igy hazánk földtani viszonyainak ismeretéhez érdekes és becses adatokkal járultak már eddig is.

Az 1879. évben elkészült püspök-ladányi I-ső artézi kút adatait Telegdi Róth Lajos dolgozta fel. 1885. év telén egyszer megtisztelvén látogatásával Zsigmondy Vilmos a m. kir. földtani intézetet, az akkor készen lett szentesi artézi kút legmélyebb rétegeiből származó gazdag s kitünően fentartott paleontologiai anyaggal lepte meg, melynek feldolgozásával Böckh János min. osztálytanácsos úr, intézetünk igazgatója engem bízott meg. Örömmel fogadtam e megbízatást azért, mert alföldi ember lévén mindig érdekelt engem az Alföld, a szentesi artézi kút fúrópróbáival és paleontologiai gazdag anyagával pedig annál szivesebben foglalkoztam, mert ennek alapján sikerült minden kétséget kizáró módon konstatálni azt, a mit Telegdi Róth Lajos a püspök-ladányi I-ső artézi kútnál gyanitani engedett, hogy az Alföld altalajának összetételében a levantei emelet is részt vesz s igy hazánk földtani viszonyainak ismeretéhez új adattal járulhattam.

Nemsokára aztán feldolgoztam a hód-mező-vásárhelyi artézi kútak fúrópróbáit és paleontologiai anyagát; majd a szegedi, szabadkai és zombori kútakéit, melyeknek anyagát már jóval előbb Zsigmondy Béla a m. kir. földtani intézetnek ajándékozta.

Ezen irodalmi munkálkodásnak lett a következménye, hogy az Alföldön fúrni szándékolt artézi kutak ügyében én is megbízattam ez előzetes véleményezéssel, a mi különösen akkor öltött nagyobb arányokat, a mikor BETHLEN ANDRÁS GRÓF, volt földmivelésügyi miniszter úr Ő Nagyméltósága kiadta 1892. évi november 27-én 58,943. sz. a. kelt körrendeletét, melylyel felajánlja az artézi kutakat fúrni szándékozóknak a geologusok véleményét. Ennek következtében 1893 és 94. évben oly tömegesen érkeztek a geologus kiküldetése iránt a kérvények, hogy a m. kir. földtani intézet összes geologus tagjai úgyszólván mással sem voltak elfoglalva, mint e témával. Magamnak is kijutott jócskán ezekben az években belőle. Meggyőződve pedig e közben arról, hogy feladatomat csak úgy tudom jól megoldani, ha minél több adat felett rendelkezem, s így látóköröm minél tágabb: magán úton az alföldi vármegyék alispánjaihoz fordultam azzal a kéréssel, hogy a vármegye területén megtett fúrások adatait az alább közölt kérdő-ív szerint összegyüjtetni s a hozzájok érkezett kitöltött kérdő íveket nekem rendelkezésemre bocsájtani méltóztassék. Hála Torontál-, Temes-, Bács-Bodrog-, Pest-Pilis-Solt-Kiskun-, Csongrád-, Csanád-, Arad-, Békés-, Jász-Nagykun-Szolnok-, Bihar-, Heves vármegye alispánjai készséges szivességének, csakhamar nagy adathalmaz felett rendelkeztem, melyeket igyekeztem később kiegészíteni.

Mikor pedig a m. kir. földtani intézet igazgatósága elhatározta, hogy az 1896. évi ezredéves kiállításon be fogja mutatni az intézetnek az artézi kutak ügyében kifejtett munkásságát is: készséges szivességgel ajánlottam fel s adtam át magán úton megszerzett adatgyüjteményemet az intézetnek. Intézetünk igazgatósága kérésemre megtette a lépéseket a hajdú-, szabolcs-, borsod- és torontál vármegyei újabb-, s a m. kir. állami vasutak mentében megtett fúrások adatainak megszerzése iránt, s csekélységemet tisztelte meg azzal, hogy e művet irjam meg.

Megtettük ekkép mindazt, a mi megtehető volt arra nézve, hogy a magyarországi artézi kutaknak minél teljesebb jegyzékét közölhessük, s megmentsük az utókornak ezeket az adatokat most, a midőn még élénk emlékezet tárgyai. Később ezt összeállítani lehetetlen. A mint hogy lehetetlenséggel határosnak bizonyult ma is a magyarországi artézi kutak *teljes* jegyzékét összeállítani, daczára annak a széleskörű mozgalomnak, melyet megindítottunk. De ha nem is teljes e jegyzék, nem habozunk ezt a nyilvánosságnak átadni. Szolgálatot hiszünk tenni a közügynek e nem teljes jegyzékkel is, annál is inkább, mert meg vagyunk győződve, hogy az a néhány kút, melynek adatait nem sikerült megszerezni, a nyert képet lényegesen meg nem változtatja.

*

Érdemesnek tartom továbbá az alábbiakban közölni azt a kérdő-ívet, melynek alapján az adatokat összegyüjtöttük, azzal a kéréssel, hogy ennek kérdő pontjai alapján a jövőben, vagy e jegyzékből kimaradt fúrások adatait a m. kir. földtani intézet igazgatóságával (Budapesten) közölni ne terheltessék.

.....megye.
.....község.

Kérdő ív.

1. A hely pontos megjelölése, a hol a fúrólyuk lemélyesztetett.
2. Mikor fúratott?
3. Ki fúrta?
4. Minő átmérővel lőn fúrva?
5. Minő mély a fúrólyuk?
6. Mennyi vizet szolgáltat?
7. Mennyi a víz hőfoka?
8. Ha a kút nem ád felszálló vizet (fúrtkút), minő mélyen áll a víz tükre a felszín alatt?
9. Ha a fúrás eredménytelen lett, mi annak az oka?
10. Nem tapasztalták-e azt, hogy a kiömlő víz mennyisége újabban fogyott?
11. Ha igen, mióta? s minő arányban?

Kelt.....188..évi.....hó.....n.

*

Végül kedves kötelességemnek tartom mindazoknak, kik engem e munkában támogattak, jelesen pedig

Böckh János, miniszt. osztálytanácsos úrnak, a m. kir. földtani intézet igazgatójának, Budapesten;

Semsei Semsey Andor úrnak, Budapesten;

Zsigmondy Béla mérnök úrnak, Budapesten;

Belitska Béni orsz. képviselő úrnak, Budapesten;

A m. kir. Államvasutak Tekintetes Igazgatóságának, Budapesten;

továbbá mindazon *vármegyei alispán, városi mérnök stb. uraknak*, kiket az egyes vármegyék területén létező artézi kútak adatainak közlése előtt megnevezek,

szivességet e helyen is megköszönni.

Budapest (M. kir. földtani intézet) 1896. évi április hó 25-dik napján.

IRODALOM.

1850. Moser Ignaz, Ueber die Salpeterdistricte in Ungarn. (Jahrb. d. k. k. geol. R. Anst. Bd. I. pag. 460.)

1859. Dr. Török József, Debreczen földtani viszonyai. (Magy. akadémiai értesítő 1859-ről. I. köt. 163. l.)

1867. Wolf Heinrich, Geologisch-geographische Skizze d. niederungarischen Ebene. (Jahrb. d. k. k. geol. R. Anst. Bd. XVII. pag. 517.)

1871. Zsigmondy Vilmos, Tapasztalataim az artézi szökőkutak fúrása körül. (Akad. Értek. a term. tud. köréből. II. köt. 10. sz.)

1873. Zsigmondy Vilmos, Emlékirat az Alföldön furandó artézi kút tárgyában. (Földtani Közlöny, III. k. 20. l.)

1874. Zsigmondy Vilmos, A buziási gyógyfürdő és az ott legújabban véghez vitt fúrások. (Földtani Közlöny, IV. k., 159. l.)

1875. Zsigmondy Béla, A ránk-herlányi artézi szökőkút. (Term. tud. Közlöny, VII. k., 417. l.)

1876. Szumrák Pál, Az artézi kutakról, különös tekintettel a hazai ilynemű kutakra. (A magy. mérn. és épít. egyl. közl. X. köt. 296. l.)

1877. Dr. Szabó József, Az ivóvíz kérdése Budapesten. (Népsz. term. tud. előad. gyűjt. 6. füzet.)

1878. Zsigmondy Vilmos, A városligeti artézi kút Budapesten.

1879. T. Roth Lajos, Adatok az Alföld altalajának ismeretéhez. A püspök-ladányi fúrás. (Földt. Közl. IX., köt., 312. l., X. k., 121. l.)

1885. Halaváts Gyula, Versecz vidéke. (Magyar. a magy. kor. orsz. földt. térk. K. 14.)

1886. Lóczy Lajos, Jelentés az 1885. év nyarán a Marosvölgyben és Temes megye északi részében eszközölt földtani részletes fölvételről. (A m. kir. földt. int. évi jel. 1885-ről.)

1888. Halaváts Gyula, A szentesi artézi kút. (A m. kir. földt. int. évk. VIII. k., 157. l.)

1889. Halaváts Gyula, A hód mező-vásárhelyi két artézi kút. (A m. kir. földt. int. évk. VIII. k., 203. l.)

1890. Halaváts Gyula, Adatok Torontálmegye földtani viszonyainak ismeretéhez. (Földtani Közlöny, XX. k.)

1891. Halaváts Gyula, A szegedi két artézi kút. (A m. kir. földt. int. évk. IX. k., 77. l.)

« Ágh Tivót, A pécsi artézi kút. (A pécsi róm. kath. főgimn. értesít. az 1890—91. isk. évről.)

« Halaváts Gyula, A csongrádmegyei artézi kutak. (Term. tud. közl. 262. füzet.)

« Karafiath Theodor, Die Gasbeleuchtung aus den artesischen Brunnen zu Püspök-Ladány. (Allg. östr. Chem. u. Techn. Zeitung. Jg. IX. pag. 9.)

1892. Halaváts Gyula, A herczeghalmi artézi kút. (Földtani Közl. XXII. k., 163. l.)

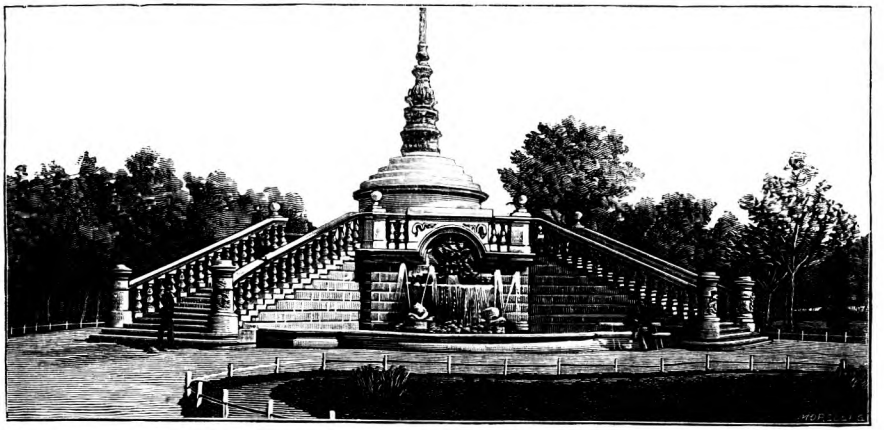
1894. Halaváts Gyula, Az alföld artézi kútjai. (A magy. mérn. és épít. egyl. közl. XXVIII. köt.)

1895. Halaváts Gyula, Az Alföld-Duna-Tisza közötti részének földtani viszonyai. (A m. kir. földt. int. évk. XI. k., 101. l.)

« Paulovits Károly, A czeglédi artézi kút. (A czeglédi áll. polg. fiu és leányisk. XXVI. évi értesítője az 1894—95. tanévről.)

« Herczog Ödön, A m. kir. államvasutak artézi kútjai. (A m. mérn. és építk.-egyl. közl. XXIX. k. 50. l.)

« Hollós László, Kecskemét altalaja. (Földtani Közlöny, XXV. k., 337. l.)



A BUDAPEST VÁROSLIGETI ARTÉZI KÚT.

A MAGYARORSZÁGI ARTÉZI KUTAK.

1. Budapest székes főváros.

Az adatokat javarészben Zsigmondy Béla és Karafiáth Tivadar mérnök urak szívességének köszönöm.

1. *Orczy-féle ház udvara* (VII. k. Károly-körút 19. sz.), fúrta 1830-ban Steller beszterczebányai lakos; a fúrólyuk 660 láb (= 208·56 m) mély, mely mélységben a fúró belétörött s így a fúrás eredménytelen lett. (Lásd Szumrák P. Az artézi kutakról, különös tekintettel a hazai ilynemű kutakra. A magy. mérn. és épit. egyl. közl. X. köt., 296. l.)

2. *Alkotás-utcza 273. sz.* (II. ker.) Fúratott 1831—33-ban, 475 láb (= 150 m) mélységben éretett el a víz, melynek tükre 20 láb (6·32 m)-nyire van a felszín alatt, hőmérséke 10·7 R°; annyira bő vizű, hogy a legerősebb szivattyúzás mellett sem süllyed a víz tükre. (L. Szumrák P. l. c. pag. 295.)

3. *Margit-sziget Ny-i része.* Fúrta 1866 deczember 21-től 1867 május 13-áig Zsigmondy Vilmos, 263—250 mm-nyi csővel; a fúrólyuk 63 öl (= 118·53 m) mély s naponként 250 akó (= 14,147·5 liter) 35 R° vizet szolgáltat. (L. Zsigmondy V. Tapasztalataim az artézi szökőkutak fúrása körül. Akad. term. tud. értekez. II. k. 10. sz. 16. l.)

4. *Margit-sziget K-i része.* Fúrta 1868 július 3-tól 1873 decz. 2-áig Zsigmondy Vilmos, 324—223 mm belső átmérőjű csővel; a fúrólyuk 260·38 m mély; a további munka be lőn szüntetve.

5. *Város-liget.* Fúrta 1868 november 15-étől 1878 január 22-éig ZSIGMONDY VILMOS, 422—176 mm belső átmérőjű csővel; a fúrólyuk 970·48 m mély s a felszínen kifolyatva 1.197,700 liter 74 C° vizet szolgáltat: csőben a víz 13·5 m-nyire emelkedik a felszín fölé. (L. ZSIGMONDY V. A városligeti artézi kút Budapesten. Bpest, 1878.)

6. *Serléshizlaló-telep.* (X. ker.) Fúrta 1884. év tavaszán ZSIGMONDY BÉLA, 160—135 mm belső átm. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; a víz tükre 1·97 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A fegyvergyárban.* (X. k.) Fúrta 1888 év őszén ZSIGMONDY BÉLA, 135 mm átm. csővel; a fúrólyuk 111·43 m mély, a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Hungária-téglagyár I.* (X. ker.) Fúrta 1890. év nyarán ZSIGMONDY BÉLA, 190—160 mm b. átm. csővel; a fúrólyuk 50·17 m mély, a víz tükre 14·20 m-nyire van a felszín alatt.

9. *Polgári serfőző I.* (X. ker.) Fúrta 1892. év telén ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm b. átm. csővel; a fúrólyuk 100·48 m mély; a víz tükre 17·30 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Hungária-téglagyár II.* (X. ker.) Fúrta 1893. év tavaszán ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm b. átm. csővel; a fúrólyuk 71·21 m mély; a víz tükre 5·55 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Részvény serfőző-telep.* (X. ker.) Fúrta 1894. év tavaszán ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm b. átm. csővel; a fúrólyuk 98·14 m mély, a víz tükre 8·55 m-nyire van a felszín alatt.

12. *Polgári serfőző II.* (X. ker.) Fúrta 1894. év nyarán ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm b. átm. csővel; a fúrólyuk 111·16 m mély; a víz tükre 21·75 m-nyire van a felszín alatt.

13. *Őrley-féle téglagyár.* (X. ker.) Fúrta 1894. év nyarán ZSIGMONDY BÉLA, 295 mm belső átm. csővel; a fúrólyuk 80·71 m mély, a víz tükre 12·60 m-nyire van a felszín alatt.

14. *Királyi serfőző-telep I.* (X. ker.) Fúrta 1894. év nyarán ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm bv. csővel; a fúrólyuk 98·12 m mély; a víz tükre 9·30 m-nyire van a felszín alatt.

15. *U. a. II.* Fúrta 1894. év őszén ZSIGMONDY BÉLA 350 mm bv. csővel; a fúrólyuk 105·48 m mély; a víz tükre 11·20 m-nyire van a felszín alatt.

16. *A Dréher-féle serfőző telepen.* Fúrta 1895-ben ZSIGMONDY BÉLA 330 mm bv. csővel; a fúrólyuk 145 m mély, a víz a felszínig emelkedik föl.

2. Abauj-Torna vármegye.

Kassa. 1. *A Bayer-féle serfőző telepen I.* Fúrta 1892—93-ban Zsigmondy Béla, 250 mm bv. csővel; a fúrólyuk 59·13 m mély; a víz tükre 4·75 m-nyire van a felszín alatt.

2. *U. ott. II.* Fúrta 1895-ben Zsigmondy Béla, 350 mm bv. csővel; a fúrólyuk 200 m mély; a 15 R°-os víz a felszínig emelkedik föl.

3. *Katonai kórház.* Fúrta 1895 nyarán Zsigmondy Béla, 250 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49·73 m mély; a víz tükre 3·50 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Lepesch-féle serfőző telepen.* Fúrta 1895. évben Zenovicz Ottó, 191 mm-es csővel; a fúrólyuk 165 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Nagy-Ida. 1. *Ferencz-majorban.* Fúrta 1894. évben Bauer és Tsa, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 80 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 20 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Dobogón.* Fúrta 1895-ben Bauer és Tsa, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 82 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 29 m-nyire van a felszín alatt.

Ránk-Herlány. *A fürdő-telepen.* Fúrta 1870—75 években Zsigmondy Vilmos; a fúrólyuk 404·05 m mély; a 23 C°-ú víz rendszerint a fúrólyuk száján ömlik ki, 18—20 órai közökben azonban 30—40 m magas vízsugár szökik fel. Naponként 172,660 liter vizet ád. (Zsigmondy Béla, A ránkherlányi ártézi szökőkút. Természettudományi Közlöny. VII. köt. 417. lap.)

3. Alsó-Fehér vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

4. Arad vármegye.

Az adatok javarészét Szathmáry Gyula alispán úr szívességének köszönöm.

Arad. 1. *Neumann Testvérek gáji szeszgyárában* egy 14 m mély kútban fúrta 1882-ben Olaf Terp, 150 mm-es csővel; a fúrólyuk 28 m mély, a 13·8 C°-ú víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt. (Lóczy L. Jelentés az 1885. év nyarán a Maros-völgyben és Temesmegye É-i részében eszközölt földtani részletes felvételről. — A m. kir. földt. int. évi jelent. 1885-ről.)

2. *A polgári és elemi iskola udvarán.* Fúrta 1885 év őszén Zsigmondy

Béla, 220 mm bv. csővel; a fúrólyuk 25·80 m mély; a víz tükre 4·30 m-nyire van a felszín alatt. (L. Lóczy L. i. k.)

3. 4. *A Maros partján* és a *Pályaudvarban* a MÁV. osztálymérnöksége a 80-as évek elején egy-egy próbafúrást tett. A Maros partján 22·5-, a Pályaudvarban pedig 13·67 m-nyire fúrtak le a nélkül, hogy valamelyes eredményt értek volna el. (L. Lóczy L. f. i. k.)

5 *A Simay-féle gőzfürdőben.* Fúrta 1895-ben Moróczy József 75—50 mm-es csővel; a fúrólyuk 337·65 m mély, a 22 C°-ú víz egész a felszínig emelkedik föl.

Elek. *A templom-téren.* Fúrta 1894-ben Ádám József eleki lakos, 104—91 mm-es csővel; a fúrólyuk 270 m mély, s naponta 145 cm magasságban 109,100, — 275 cm magasságban pedig 69,100 liter 16 R°-ú vizet ád.

Szaturo. *A bucsárai patak közelében.* Fúrta 1891. év telén, az aradi és csanádi egyes. vasútak mérnöksége, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 67·17 m mély; a 28·4 m-ből fakadó s 12·5 C°-ú víz a felszínig emelkedik.

Arad vármegyében — mint látjuk — az artézi kút fúrás még nem indúlt meg. Eddig 3 községben összesen 7 helyen fúrtak. Ezek közül 1 az artézi kút; 4 fúrottkút, míg 2 esetben sikertelen volt a fúrás.

5. Árva vármegye.

E vármegye területén nincs artézi kút.

6. Bács-Bodrog vármegye.

Az adatok javarészét Schmausz Endre úr, volt alispán szivességének köszönöm, ki hivatalból gyűjtette össze, s a hozzá érkezett kérdő-íveket rendelkezésemre bocsájtotta. Becses adatokat köszönök továbbá Kovács János, MÁV. főmérnök, Frankl István városi mérnök uraknak Szabadkán.

Ada. *A gabnapiaczon.* Fúrta 1892. nov. hóban Tereczky Rudolf adai lakos, 51 mm belső átmérőjű csövekkel 186 m-nyire. A kútból naponként 20,160 liter 14 R° víz ömlik ki.

Gajdobra. A kenderáztatáshoz szükséges víz nyerése czéljából Becker József és Társai, a helybeli lakatos vezetése mellett, házilag lefúrtak 102 mm-es csővel 1892. év őszén kb. 80 m-nyire, eredménytelenül.

Ugyanott 1893 június hóban Csuka Sándor ó-kanizsai mérnök 72 mm-es csövekkel 219 m-re eredménytelenül, miután a szerződés csak 200 m-re köttetett.

Hódságh. *A hengermalom udvarán* 1893. év őszén, házi kezelés mellett 114 mm-es csövekkel; a fúrólyuk kb. 220 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Mohol. *A róm. kath. templom-téren* 1892. év őszén SZABÓ IMRE gépész 51 mm-es csövekkel 199·5 m-nyire eredménytelenül.

Ó-Becse. 1. *A főtéren.* Fúrta 1893. febr. hóban CSUKA SÁNDOR ó-kanizsai mérnök 106 és 66 mm-es csövekkel 216 m-nyire eredménytelenül. A fúrást folytatta 1894-ben ÜRMÉNYI és TÁRSA 51 mm-es csővel, a midőn is 253 m-ben víztartóra akadt, mely naponta 146,880 liter 17 C° vizet szolgáltat.

2. *A város szélén, a liget mellett,* 1893. évi szeptember hóban SCHUMAHER RUDOLF gépész 66 mm-es csövekkel 80 m-nyire eredménytelenül.

Ó-Kanizsa. 1. *A községi népkert bejárása mellett.* Fúrták 1891 év nyarán házi kezelés mellett, 51 mm-es csövekkel 126·68 méternyire, a kútból naponként 64,800 liter 17·5 R° víz folyik ki 1·65 m magasságban a felszín felett. Eleinte többet adott, 1893. évi márczius hó óta azonban csökkent.

2. *A Szt.-István-utcza végén,* a vasúti park mellett, 1891. évi október hóban házi kezelés mellett 51 mm-es csövekkel 78 m-nyire, a mely mélységből 1·2 m-nyire a felszín felett 115,200 liter 17·5 R° víz fakad naponként.

3. *A Széchenyi- és Kossuth-utcza összeszögelésénél* 1891. évi novembertől 1892. évi januáriusig házi kezelés mellett 51 mm-es csővel 186·42 m-nyire. A felszín felett 1·50 m-nyire naponta 230,400 liter 17·75 R°-ú víz ömlik ki.

4. *A főpiacz közepén* 1892. évi ápr. és május hóban házi kezelés mellett 51 mm-es csővel 114 m-nyire, eredménytelenül.

5. *Ugyanott* 1893. évi január—február hóban, PÉRI MIHÁLY lakatos 104 mm-es csővel 202·5 m-nyire, eredménytelenül.

6. *A közlegelőn* (tehéncsordajárás) 1893. évi május és június hóban, házi kezelés mellett 51 mm-es csővel 119·64 m-nyire, a kút 1·30 m-nyire a felszín felett naponta 88,280 liter 15·75 R° vizet szolgáltat.

7. *Petőfi- és Zrínyi-utcza összeszögelésénél* 1893. évi szeptember és október hóban, házi kezelés mellett 102 mm-es csővel 114·40 m-nyire, a kútból 1·5 m magasságban a felszín felett 63,360 liter 16·5 R° víz ömlik ki.

Petrovoszelo. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1892. okt. hótól 1893 májusig LUKÁCS JÁNOS petrovoszeloi lakos, 51 mm-es csővel 135 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Az alsó-téren* 1893. évi május hóban pedig ÜRMÉNYI FERENCZ petrovoszeloi lakos 51 mm-es csővel 62 m-nyire, a kútból naponként 57,600 liter 13 R° víz folyik ki.

Szabadka. 1. *A pályaudvarban* a fűtőház gépháza mögött (112·07 m a t. sz. f.) Fúrta 1882. júliustól 1886. augusztusig ZSIGMONDY BÉLA mérnök 280—48 mm-es csövekkel 600·94 m-nyire. A viz a 96—169 m-ben feltárt homokrétegekből fakad s 2 m mélyen a felszín alatt áll szine. (HALAVÁTS Gy. Az Alföld Duna Tisza közötti részének földtani viszonyai. A m. kir. földt. int. évkönyve. XI. k. 155. l.)

2. *A Jóo-féle fürdőtelepen,* 1890—92. években a fürdőtulajdonos 102—51 mm-es csövekkel 428 m-nyire. A viz szine 1·75 m-nyire a felszín alatt áll. Van ott még egy 37 m. mély fúrottkút, melynél a viz 1·5 m-nyire áll a felszín alatt.

3. *A pályaudvarban* a fűtőházi gépház mellett, 26 m-nyire az elsőtől, 1891. év őszén MAYER HERMAN szegedi vállalkozó, 104 mm-es csővel 137 m-nyire, eredménytelenül.

4. *A pályaudvar* D-i oldalán a töltés mellett (108 m a t. sz. f.) 1893. év nyarán a halas-ókéri osztálymérnökség, 104 mm-es csővel 33 m-nyire. A viz szine 0·27 m-re áll a felszín alatt.

5. *Ugyanott* van egy másik 110·3 m mély fúrólyuk, melynek vize 1·5 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

6. *A Szt.-Teréz-téren* (109 m a t. sz. f.) 1893. évben, a város házi kezelésben, 110 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély, a viz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A Csokonai-téren* (110 m a t. sz. f.) 1893. évben, házilag, 110 bv. csővel; a fúrólyuk 41 m mély; a viz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

8. *A Köteles-utczában* (113 m a t. sz. f.) 1894. évben, házi kezelésben, 110 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a viz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

9. *A Damjanich-utczában,* 1894-ben, házi kezelésben, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a viz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

10. *A Zimonyi úton,* 1894-ben, a város házi kezelésben, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 125·8 m mély; a viz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

11. *A Wesselényi-utczában,* 1894-ben, a város házi kezelésben, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39·45 m mély; a viz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Széchenyi-téren,* 1894-ben, házi kezelésben, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 41·88 m mély, a viz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A Garai-utczában,* 1894-ben, a város házilag, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47·40 m mély, a viz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A Kovács-utczában,* 1894-ben a város házilag, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40·10 m mély, a viz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

Szent-Tamás. *A piacz-téren* Furta 1890 okt. hóban, DUNGYERSKY LÁZÁR 51 mm-es csővel 115 m-re, eredménytelenül.

Titel. 1. 2. *A nagy-piaczon* 1893 áprilistól augusztusig THURSZKY KÁROLY titeli és PRAY BÁLINT zichyfalvi lakosok; 51 mm-es csővel 122, illetőlep 143 m-nyire, eredménytelenül.

3. *A nagy-piaczon,* a főszolgabirói lakás átellenében, 1893. évi június hóban, THURSZKY KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 142 m mély, mely mélységből 5—6 körlég-nyomású gáz ömlött ki és utána homok, minek következtében a fúrás abba maradt.

Topolya. 1. *A téglagyárban,* 1892. évi október hóban, SCHÖN és TÁRSA Halasról, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a viz tükre 6 m-nyire van a felszin alatt.

2. *MÁV pályaudvarában* (109 m a t. sz. f.), 1893-ban, házi kezelésben, 104 mm-es csővel; a fúrólyuk 32·8 m mély; a viz tükre 10 m-nyire van a felszin alatt.

Újvidék. 1. *A Faith-féle gőzmalomban* 1880—81-ben SEIBERT ANTAL verseczi lakos, 200 mm-es csővel 44 m-nyire. A viz felszine 6 m-nyire van a felszin alatt.

2. *MÁV pályaudvarában* (72·5 m a t. sz. f.) az osztálymérnökség 1894-ben 104 mm-es csővel, 110·5 m-nyire, a 17 C° viz a felszinig emelkedik s itt csekély mennyiségben ki is csurog.

Zenta. 1. *A pályaudvar mellett.* Fúrta 1890. febr. hóban, NEUKOM B. FIAI verseczi czég, 44 mm-es csővel 57 m-nyire. A viz a csőben a felszin fölé 0·30 m-nyire emelkedik.

2. *A Népkert DK-i sarkán* 1890. évi május hóban, NEUKOM B. FIAI 44 mm-es csővel 50 m-re. A viz a csőben 3 m-nyire emelkedik a felszin fölé. A kútból naponta 86·400 liter 14 C° viz ömlik ki.

3. *A Széchenyi-téren* 1890. évi június hóban, NEUKOM B. FIAI, 44 mm-es csővel 51·6 m-re; a viz tükre a felszin alatt 0·5 m-nyire áll.

4. *A Széna-téren.* Fúrta 1891. év nyarán, a város házi kezelésben, 51 mm-es csővel 126 m-nyire. A viz a csőben a felszin fölé 0·6 m-re emelkedik.

5. *A Nagy-réten a bikaakol mellett.* Fúrta 1891. évi aug. hóban, a város házi kezelésben, 51 mm-es csővel 56 m-nyire. A viz a felszin fölé 3 m-re emelkedik. Naponként 172,800 liter 14 C° vizet szolgáltat.

6. *A Heszler és Társai gőzmalmában* 1891. évi augusztus hóban, házi kezelésben 51 mm-es csővel 55 m-re. A viz a felszin alatt 3 m mélyen áll.

7. *Nagy-rét, tehéncsorda-járás,* 1891. évi október hóban, házi kezelésben, 51 mm-es csővel 56 m-nyire. A viz a csőben a felszin fölé 1 m-nyire emelkedik. Naponta 172,800 liter 14 C°-ú vizet szolgáltat.

8. *Az izr. temető É-i sarkán levő téren* 1891. évi november hóban 51 mm-es csővel 46 m-nyire. A viz a csőben a felszin fölé 1 m-nyire emelkedik. A kútból naponta 34,560 liter 14 C°-ú viz ömlik ki.

9. *Nagy-rét, ökörcsorda-járás*, 1892. évi május hóban, házi kezelésben, 51 mm-es csővel 52 m-nyire. A víz a csőben a felszín fölé 3 m-re emelkedik. A kútból naponként 345,600 liter 14 C°-ú víz ömlik ki.

10. *Újtemplom-téren* 1892. évi július hóban, házi kezelésben 51 mm-es csővel 42 m-nyire. A víz színe a felszín alatt 2·80 m-re állott, 1892. évi november havában azonban csaknem teljesen elapadt, mert a fúrólyuk nagy mértékben eliszaposodott.

11. *Markovits L. és Társa gőzmalmában* 1892—93. évben, házi kezelésben, 51 mm-es csővel 148 m-nyire. A víz a csőben a felszín fölé 1·10 m-re emelkedik s a kútból naponta 93,600 liter 15 C°-ú víz ömlik ki.

12. *A Fő-téren* 1893 május hóban, a város házi kezelésben 76 mm-es csővel 137 m-nyire. A víz a csőben 0·30 m-re emelkedik a felszín fölé.

13. *Ugyanott* 1893 évi október hóban, házi kezelésben, 51 mm-es csővel 203 m-nyire. A víz a csőben 1 m-re emelkedik a felszín fölé s a kútból naponta 34,560 liter 22 C°-ú víz ömlik ki.

14. *A Népkert É-i oldalán levő téren* 1893. évi október hóban, házi kezelésben 76 mm-es csővel 37 m-nyire. A víz a csőben a felszín fölé 1·40 m-re emelkedik s a kútból 144,000 liter 14 C° víz ömlik ki.

Zombor. 1. *A városház előtti téren* 1887—89. években Zsigmondy Béla mérnök 315—160 mm-es csövekkel 393·37 m-nyire. A kútból naponként 85,133 liter 22·8 C° víz ömlik ki. (Halaváts Gy. Az Alföld Duna Tisza közötti részének földtani viszonyai. — A m. kir. földtani intézet Évkönyve, XI. k. 151. l.)

2. *Az export-gőzmalom udvarán* 1894. év tavaszán Kádas Mihály czeglédi lakos 160 mm-es csővel; 75·93 m mélységre, eredménytelenül.

Bács-Bodrog vármegyének eddig 13 községében fúrtak összesen 52 helyen. Ezek közül 15 az artézi kút; 23 a fúrottkút, 3 artézi kút vize megapadt, 11 esetben pedig eredménytelenül fúrtak.

7. Baranya vármegye.

Harkány. 1. *A fürdő telepen* 1866. év nyarán Zsigmondy Vilmos 3′ (946 mm) külső-, 2½′ (790 mm) belső átmérőjű veresfenyű csővel, 34·77 m mélyre (kisérleti fúrás). (Zsigmondy Vilmos, Tapasztalataim az artézi szökőkutak fúrása körül. — Akad. Értekez. a term. tud. köréből, II. k. 10. sz.)

2. *Ugyanott*, 1886. év őszén, Zsigmondy Vilmos 24″ (630 mm) belvilágú veresfenyű csővel; a fúrólyuk 37·77 m mély, naponta 44,000 akó, 50 R°-ú víz ömlött ki belőle. (L. Zsigmondy V. f. i. k.)

3. *Ugyanott*, fúrta 1887 év tavaszán Zsigmondy Béla, 350 mm-es cső-

vel; a fúrólyuk 47·74 m mély, s naponta 1,065,600 liter 51 R°-ú vizet ád.

Mohácsi sziget. 1. *A püspöki majorban.* Fúrta 1893. év telén ZSIGMONDY BÉLA, 250 mm bv. csővel, a furólyuk 54·28 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Ugyanott,* 1894 év tavaszán, ZSIGMONDY BÉLA, 250 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55·30 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Pécs. 1. *A sertéshizlaló telepen* (112·5 m a t. sz. f.). Fúrta 1890 szept.—1891 jan. ZSIGMONDY BÉLA, 220 mm bv. csővel; a fúrólyuk 149·57 m mély s naponta 501,000 liter 15 C°-ú víz ömlik ki belőle. (ÁGH T. A pécsi artézi kút. — A pécsi r. k. főgimn. értes. az 1890—91. isk. évről.)

2. *A honvéd sátortáborban.* Fúrta 1892—94. években ZSIGMONDY BÉLA, 220—135 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 523 m mély. A további fúrást a honvédügyi minisztérium beszüntette.

3. *A város keleti végén, a Ditz-malomhoz tartozó réten.* Fúrta 1895. évi januárius hóban a ZELLERIN-féle budapesti czég, 150 mm-es csővel; a fúrólyuk 55 m mély. A felszín fölé felszálló s 12 C°-ú víz a 42 m-ből fakad.

4. *A Feketeviz-csatorna melletti réten.* Fúrta 1895. évi januárius hóban a ZELLERIN-féle czég, 150 mm-es csővel; a fúrólyuk 69 m mély, s minthogy felszálló víz nem mutatkozott, a tovább fúrást abbahagyták.

5. *A város keleti végén, a Basa-malomhoz vezető út mellett.* Fúrta 1895. évi februárius hóban a ZELLERIN-féle czég, 150 mm-es csővel; a fúrólyuk 59 m. mély. A csőben 4·9 m-nyire a felszín fölé emelkedő s 12 C°-ú víz, a 46 m-ben elért víztartóból fakad.

8. Bars vármegye.

Új-Bars. *Sándorhalma-puszta.* Fúrni kezdte 1886-ban ZSIGMONDY BÉLA 250 mm-es csővel, befejezte 1887. évben ZSILINSZKY MIHÁLY 150 mm-es csővel; a furólyuk 68·05 m mély; a víz tükre 17·75 m-nyire van a felszín alatt.

Vichnye. *A fürdő telepen.* Fúrta 1880—81. évben ZSIGMONDY BÉLA, 55·89 m mélyen. A víz a lefolyó tárnába ömlik.

9. Békés vármegye.

Az adatok javarészét néhai JANCSOVICS PÁL alispán úr szivességének köszönöm, ki ezeket kérésemre hivatalból összegyűjtette s 1893 deczember 14-én 17,476. sz. a. kelt átiratával rendelkezésemre bocsájtotta. Igyekeztem aztán, a körülményekhez képest, kiegészíteni.

Békés. 1. *A 346. sz. telken.* Fúrta 1893. évben ORBÁN SÁNDOR, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 117 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszin alatt.

2. *A Széchényi-téren.* Fúrta 1893. évben MEDVECZ JÁNOS, 160—104 mm-es csövekkel, 242 m-nyire, eredménytelenül.

3. *A Wallinger-féle gőzmalomban.* Fúrta 1894-ben PAP DÁNIEL 63 mm-es csővel; a fúrólyuk 102 m mély; a víz a felszinig emelkedik.

4. *A Vörös-majorban.* Fúrta 1894—95. években az uradalom házi kezelésben, 121—65 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 367·5 m mély; naponta kifolyó 21 R°-ú víz mennyisége 28,800 és 72,000 liter közt váltakozik.

5. *A Széchényi-téren.* Fúrta 1895. évben CZOLL DEMETER, 142—91 mm-es csövekkel, 302 m-nyire, eredménytelenül.

Békés-Csaba. 1. *A Kossuth-téren.* A fúrást 1885 április 1-jén megkezdte GOLD JÁNOS, a 219 m-en túl folytatta és bevégezte 1888—1891-ben ZSIGMONDY BÉLA. A kezdő cső belvilága 390-, a végsőé 70 mm. A fúrólyuk 299 m mély. A felépitmény elkészülte előtt naponta 0·5 m-nyire a felszin fölött 306,000-, elkészülte után pedig 1·3 m magasságban 183,000 liter 22 C°-ú víz ömlött ki.

2. *A katonai laktanya melletti téren.* Fúrta 1892 decz. 1.—1893 jún. 11-éig, ZSIGMONDY BÉLA, 350—280 mm bv. csővel; a fúrólyuk 324·23 m mély s naponta, 0·5 m-nyire a felszin felett, 298,000 liter 25 C°-ú vizet ád.

Füzes-Gyarmat. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1892. év nyarán SEIDL GYULA verseczi lakos, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 227 m mély; s naponta, a felszinen kifolyatva 288,000 liter 16 R°-ú vizet ád.

Gyoma. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1892. év őszén HUNGERLEIDER M. hmvásárhelyi lakos, 105 mm-es csővel, 237 m mélységre, eredménytelenül. A cső elhasadt s elgörbült.

2. *A Szabó és Vas-féle gőzmalom udvarán.* Fúrták 1893. év tavaszán, házilag, 80—51 mm-es csővel; a fúrólyuk 197 m mély; a 15 C°-ú víz ásott kútba 2·5 m mélyen ömlik ki, s e mélységben 47,520 liter vizet ád naponta.

3. *Nagy-pincze- és Alsó-Berényi utczák keresztezésénél.* 1892-ben fúrni kezdte HUNGERLEIDER MIHÁLY, 1893-ban bevégezte CZOLL DEMETER, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 307 m mély s naponta 90,000 liter 23 R°-ú víz ömlik ki belőle.

Gyula. 1. *A Megyeház-téren* (88·85 m a t. sz. f.). Fúrta 1893 augusztus hóban CZOLL DEMETER, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 304 m mély, s naponta 310,000 liter, 20 R°-ú víz ömlik ki. A víz csőben 5 m-nyire emelkedik a felszin fölé.

2. *A laktanya melletti téren, I.* Fúrta 1893. év őszén CZOLL DEMETER, 120 mm-es csővel 308 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Ugyanott, II.* Fúrta 1894. évi márczius hóban Czoll Demeter, 120 mm-es csővel, 103 m-nyire, eredménytelenül. A cső beletörött.

4. *Ugyanott, III.* Fúrta 1894. évi július hóban, Czoll Demeter, 102 mm-es csővel, 103 m-nyire, eredménytelenül.

5. *Ugyanott, IV.* Fúrta 1894 augusztus hóban Czoll Demeter, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 244·7 m mély s naponta 135,360 liter 17 R°-ú vizet ád. A viz a csőben 3·6 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

6. *Az Erkel-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1894. év nyarán Csizmazia Gyula, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 90 m mély, s naponta 129,600 liter 15 R°-ú vizet ád.

Kőrös-Ladány. 1. *Puszta-Fáson.* Fúrta 1895. évi aprilis hóban Trnka Ferencz debreczeni lakos, 51 mm bv. csővel; 80 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1895. évi május hóban Trnka Ferencz 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48·9 m mély; a viz tükre 7·6 m-nyire van a felszín alatt.

Kőrös-Tarcsa. *A Kossuth-utczán.* Fúrta 1894—95. években Medveczky József orosházi lakos, 165—90 mm-es csövekkel, 370·80 m-nyire, eredménytelenül.

Mező-Berény. 1. *Hegedűs ügyvéd udvarán,* 1892-ben, házi kezelésben, 250 m-nyire, eredménytelenül.

2, *A piacztéren.* Fúrta 1893. évben Gottfried Ignácz mezőberényi lakos, 140 mm-es csővel; 300 m-nyire eredménytelenül.

Nagy-Kondoros. *Csákó pusztán.* Fúrta 1889-ben Walser Ferencz, 305 mm-es csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a viz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

Nagy-Szénás. *A Stékes-majorban.* Fúrta 1885. évi deczember hóban Soos Károly, hmvásárhelyi lakos; 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 217 m. mély; naponta 144,000 liter, 19 R°-ú vizet ád.

Ó-Kigyós. *A kastély előtt.* Fúrta 1894 július 9.—1895 február 20. Zsigmondy Béla, 315—250 mm bv. csővel; a fúrólyuk 336·9 m mély s naponta 357,000 liter 23 C°-ú viz ömlik ki belőle.

Orosháza. 1. *A kis templom mellett.* Fúrta 1893 február hóban Czoll Demeter, 160—102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 220 m mély, s naponta 259,000 liter, 26 C°-ú vizet ád.

2. *A nazarénusok gőzmalma udvarán.* Fúrta 1893 június hóban Medveczky József, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 282 m mély s naponta 144,000 liter 25 C°-ú vizet ád.

3. *A Nagy-utcza végén.* Fúrta 1893. évi június hóban Czoll Demeter, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 210 m mély, s naponta 144,000 liter 25 C°-ú víz ömlik ki belőle.

4. *Kristó és Tsa téglagyárában.* Fúrta 1893. évi július hóban Medveczky József, 75 mm-es csővel; a fúrólyuk 124 m mély s naponta 21,600 liter vizet ád.

5 *A kettős sáncz-téren.* Fúrta 1893. évi augusztus hóban Czoll Demeter, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 210 m mély s naponta 159,840 liter 20 C°-ú vizet ád.

6. *A szalmapiaczon.* Fúrta 1893. évi szept. hóban ifj. Almássi Sándor 100 mm-es czővel; a fúrólyuk 218 m mély, naponta 144,000 liter vizet ád.

Öcsöd. 1. *Özönhalom-pusztán.* Fúrta 1894. évi május hóban a földbirtokos, házi kezelésben, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 154 m mély, s naponta 21,600 liter, 14 C°-ú vizet ád.

2. *A községházával szemben.* Fúrta 1895-ben Czoll Demeter, 150—72 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 294 m mély; naponta 244,800 liter, 21 R°-ú víz ömlik ki belőle.

Szarvas. *A piacztéren.* Fúrta 1890. évben Zsigmondy Béla, 315 mm bv. csővel; a fúrólyuk 290·75 m mély s naponta 351,558 liter 18 R°-ú víz ömlik ki belőle.

Szent-András. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1890—91. években Junker György nagy-teremiai lakos, 110 mm-es csővel; a fúrólyuk 255·5 m mély s naponta 86,400 liter 18 R°-ú vizet ád.

2. *Léderer Rudolf birtokán.* Fúrta 1894. év nyarán a földbirtokos, házi kezelésben, 91—52 mm-es csővel; 204 m mélyen, eredménytelenül.

Békés vármegyében ezek szerint 13 községben összesen 35 helyen fúrtak. Ezek közül 17 artézi kút, 6 fúrtkút, míg 11 esetben eredménytelen volt a fúrás.

10. Bereg vármegye.

Bátyu. *A pályaudvaron.* Fúrta 1885—86 években Gold János budapesti lakos, 220—160 mm-es csövekkel, 199 m-nyire eredménytelenül, mert a fúró belétört.

11. Besztercze-Naszód vármegye.

E megyében tudtommal nem fúrtak.

12. Bihar vármegye.

Az adatok javarészét Szunyogh Péter alispán úr szívességének köszönöm, ki ezeket kérésemre hivatalból összegyüjtette, s a kitöltött kérdőíveket rendelkezésemre bocsájtotta.

Bárand. *A község háza előtt.* Fúrta 1892—93. években Szabó Lajos kabai lakos, 78—52 mm-es csővel; a fúrólyuk 150 m mély, s naponta 0·60 m-nyire a felszin felett 26,000 liter 15 R°-ú vizet ád.

Berettyó-Újfalu. *A Nyíri-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893-ban a tulajdonos házilag, 320—102 mm-es csővel; a fúrólyuk 255 m mély s naponta 172,800 liter 25 C°-ú vizet ád.

Bihar. *A község közepén.* Furta 1894-ben Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel, 150 m-nyire, eredménytelenül.

Derecske. *A főszolgabirói lak előtt.* Fúrta 1893 szeptember hóban Trnka Ferencz debreczeni lakos, 32 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a viz tükre 3 m-nyire van a felszin alatt.

Diószeg. *A piacztéren.* Fúrta 1893. évi szept. hóban Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 117 m mély s naponta 5760 liter viz ömlik ki belőle.

Drág-Cséke. *A pályaudvarban.* Fúrta 1889. évi novemb. hóban a 30 m mély kútban Zsigmondy Béla, 390 mm-es csővel; a fúrólyuk 44 m mély. (Próbafúrás.)

Ér-Mihályfalva. 1. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1893. évi október hóban Hennel Sámuel debreczeni lakos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 38 m mély s naponta 10,080 liter 8 R°-ú vizet ád.

2. *A reform. templom-téren.* Fúrta 1894 márczius hóban Hennel Sámuel, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 38 m mély, s naponta 10,100 liter 8 R°-ú vizet ád.

Félix-fürdő. *A fürdő telepen.* Fúrta 1885. év őszén Zsigmondy Béla 350 mm-es csővel; a fúrólyuk 47·17 m mély, s naponta, 1 m-nyire a felszin fölött, 13,000,000 liter 39·2 R°-ú viz ömlik ki belőle.

Mező-Keresztes. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1893. év tavaszán Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a viz tükre 6 m-nyire van a felszin alatt.

Monostor-Pályi. *A templom-téren.* Fúrta 1894. évben Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel, 160 m-nyire, eredménytelenül.

Nagy-Bajom. 1. *Nagy Ferencz udvarán.* Fúrta 1893. évi szept. hóban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 98 m mély; a viz tükre 0·75 m-nyire van a felszin alatt.

2. *A piacztéren.* Fúrta 1894. évben Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 178 m mély, s naponta 57,600 liter 22 C°-ú vizet ád.

Nagy-Léta. *A piacztéren.* Fúrta 1894. év nyarán Mazur Károly, 51 mm-es csővel, 115·80 m-nyire, eredménytelenül.

Nagy-Rábé. *A Pernyes-pusztán.* Fúrták 1893. év tavaszán, házilag, 40 mm-es csővel, 100 m-nyire, eredménytelenül.

Nagy-Szalonta. *A nagy piaczon.* Fúrta 1890 febr.—szept. hóban Zsigmondy Béla, 390—315 mm-es csővel; a fúrólyuk 248·75 m mély, s naponta 421,000 liter, 18 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Okány. 1. *A Tóhegyi pusztán.* Fúrta 1894 évi november hóban az urad. gépész, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 84 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Nyárfási pusztán.* Fúrta 1894. évi november hóban az urad. gépész, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

Sáránd. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1893 január hóban Trnka Ferencz, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 20 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Sarkad. 1. *A reform templom-téren.* Fúrta 1893 nyarán Mazur Károly, 78 mm-es csővel, 340 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A gőzmalom előtti téren.* Fúrta 1894. év őszén Csermák Vilmos, 104 mm bv. csővel; a fúrólyuk 175 m mély; s naponta 115,000 liter 20 C°-ú vizet ád, mely csőben 3 m-nyire emelkedik föl.

Szalacs. *A kocsárdi tanyán.* Fúrták 1894 deczember hóban, házi kezelésben, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 143 m mély, naponta 108,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Székelyhida. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1893 július hóban Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély, naponta 14,400 liter 12 R°-ú vizet ád. Vize fogyott.

2. *A Kossuth-utczában.* Fúrta 1893 aug. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 70 m mély, naponta 4320 liter 12 R°-ú vizet ád. Vize fogyott.

Szerep. *A fő-utczán.* Fúrta 1895. évben Mazur Károly debreczeni lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 168 m mély; naponta 86,400 liter, 20 C°-ú vizet ád.

Tépe. Fúrta 1893 május hóban Trnka Ferencz, 32 mm-es csővel; a fúrólyuk 47 m mély, a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

Udvari. 1. *A Strázsa-utczán.* Fúrta 1893-ban Mazur Károly, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 83 m mély, a víz tükre 1·10 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A község középpontjában.* Fúrta 1894-ben Mazur Károly, 51 mm-es

csővel; a fúrólyuk 135 m mély; naponta 20,000 liter 18 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Bihar vármegyében 22 községben összesen 28 helyen fúrtak. Ezek közül 14 artézi kút, 8 fúrtkút, mig 6 esetben eredménytelen volt a fúrás.

13. Borsod vármegye.

Borsod vármegye alispáni hivatala 1895. évi május 9-én 3600. sz. a. kelt átiratával értesíti a m. kir. földtani intézet igazgatóságát, «hogy vármegyénk területén artézi kút egyetlen egy sincs».

14. Brassó vármegye.

Brassó vármegye területén tudtommal artézi kút nincs.

15. Csanád vármegye.

Az e vármegyében fúrt artézi kútakat illető adatokat javarészt CSANÁDI MESKÓ SÁNDOR dr. kir. tanácsos, alispán úr szívességének köszönöm, ki ezeket kérésemre hivatalból összegyűjtette s a hozzá érkezett íveket rendelkezésemre bocsájtotta.

Battonya. 1. *A főtéren.* Fúrta 1890. évben KHIRER KÁROLY nagykőrösi lakos, 102 mm-es csővel; a fúrólyuk 35·23 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A község északi részén.* Fúrta 1890. évben KHIRER KÁROLY, 102 mm-es csővel; a fúrólyuk 55·45 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A község keleti részén.* Fúrta 1890. évben KHIRER KÁROLY, 102 mm-es csővel; a fúrólyuk 45·84 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

Csanád-Palota. *A közlegelőn.* Fúrta 1893. évben FEJES SÁNDOR nagylaki lakos, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 60 m mély; naponként 4800 liter vizet ád.

Földeák. 1. *A tanyák közt.* Fúrta 1892. évben RÓNAI JÓZSEF hódmező-vásárhelyi lakos, 60 mm-es csővel; a fúrólyuk 45 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A tanyák közt.* Fúrta 1892—94. években GALLYAS ISTVÁN földeáki lakos, 76 mm-es csővel: a fúrólyuk 107 m mély; naponta 115,200 liter, 14 R°-ú vizet ád.

3. *A tanyák közt.* Fúrta 1894. évben Insperger Pál hmvásárhelyi lakos, 60 mm-es csővel; a fúrólyuk 108 m mély, naponta 1440 liter 12 C°-ú vizet ád.

Kövegy. *Gy. Varga János tanyáján.* Fúrta 1894. év tavaszán Pfeilschiefer József szegedi lakos, 60 mm-es csővel; a fúrólyuk 137·5 m mély; naponta 50,400 liter 20 R°-ú vizet ád.

Magyar-Bánhegyes. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1892. évben Medveczky József és Temesvári Pál, 114 és 68 mm-es csővel; a fúrólyuk 200 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

Magyar-Csanád. *A jegyzői lak előtti téren.* Fúrta 1891. évi június hóban Leszl Miklós, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 117·25 m mély; naponta 115,200 liter 15 C°-ú vizet ád.

Makó. 1. *A Széchenyi-téren.* Fúrta 1892. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 302 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A Zeiler-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1892. évi június hóban a gépész, a régi 10 m mély kútban; a fúrólyuk 223·8 m mély; a 123 m-ből naponta 24,560 liter víz fakad, mely a csőben a felszín fölé 5·6 m-nyire emelkedik.

3. *A Széchenyi-téren* (az első közelében, 82·612 m t. f.). Fúrta 1893. évben Soos Sámuel hmvásárhelyi lakos, 161—117 mm-es csővel; a fúrólyuk 255 m mély; naponta 224,600 liter 20 C°-ú vizet ád. (A 195 m-ben is van egy víztartó réteg, melyből 288,000 liter 17 R°-ú víz ömlött ki, melyet azonban a város azért, mert a chemiai elemzés benne szerves alkotórészeket is konstatált, nem fogadott el.)

4. *A Sóház-utcza végén.* Fúrta 1894. évi aug. hóban Soos Sámuel, 80 mm bv. csővel; a fúrólyuk 198·31 m mély, naponta 76,320 liter 21 C°-ú vizet ad.

5. *A Szt.-Anna-téren.* Fúrta 1894. évi október hóban Soos Sámuel, 80 mm bv. csővel; a fúrólyuk 199·46 m mély; naponta 133,900 liter 21 C°-ú vizet ad.

6. *A gör. kat. temető mellett.* Fúrta 1894 novemb. hóban Soos Sámuel, 80 mm bv. csővel; a fúrólyuk 204·78 m mély; naponta 300,000 liter 21 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Mezőhegyes. 1. *A gőzmalom mellett.* Fúrta 1884. évben a m. kir. áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 21 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A pályaudvarban.* Fúrta az 1886. évben az arad-csanádi vasút házilag, 63 mm-es csővel; a fúrólyuk 22 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A belső fecskési kerület 13. sz. gulya-istállónál.* Fúrta 1889-ben az állami ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

4. *Ugyanott a 11. sz. ménes-istállónál.* Fúrta 1889-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A gőzmalom mellett.* Fúrta 1890-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm-es csővel; a fúrólyuk 22 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A külső mezőhegyesi 28. sz. majornál.* Fúrta 1891-ben az állami ménesbirtok házilag, 120 mm-es csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A külső kamarási kerület 73. sz. majorjában.* Fúrta 1891-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Belső fecskési 6. sz. majorban.* Fúrta 1891-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

9. *A mezei vasútak fő-állomásán.* Fúrta 1892-ben az állami ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 23 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

10. *A belső peregi 57. sz. majorban.* Fúrta 1892-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

11. *A külső peregi 47. sz. majorban.* Fúrta 1892-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 5·5 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A külső fecskési 81. sz. majorban.* Fúrta 1892-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 19 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A belső kamarási 21. sz. majorban.* Fúrta 1892-ben az állami ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A ménesbirtok igazgatósága előtt.* Fúrta 1892-ben az áll. ménesbirtok, házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 23 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

15. *A belső fecskési 2. sz. majorban.* Fúrta 1892-ben az áll. ménesbirtok, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

16. *A központi tehenészet mellett.* Fúrta 1893-ban az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 20 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

17. *A külső fecskési 84. sz. majorban.* Fúrta 1893-ban az áll. ménes-

birtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 13 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

18. *A külső kamarási 66. sz. majorban.* Fúrta 1893-ban az állami ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 1·80 m-nyire van a felszín alatt.

19. *A belső peregi 57. sz. majorban.* Fúrta 1893-ban az áll. ménesbirtok, házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 27 m mély; a 12 R°-ú víz 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

20. *A külső peregi 51. sz. majorban.* Fúrta 1893-ban az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

21. *A külső mezőhegyesi 28. sz. majorban.* Fúrta 1894-ben az áll. ménesbirtok házilag, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a 12 R°-ú víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

Nagylak. *A községben.* Fúrta 1886-ban Khirer Károly, 120 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a 14 C°-ú víz tükre 1·25 m-nyire van a felszín alatt.

Sajtény. 1. *A jegyzői lak mellett.* Fúrta 1891-ben Fejes Sándor, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A piacztéren.* Fúrta 1892-ben Fejes Sándor, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 44 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A 399. sz. ház mellett.* Fúrta 1892-ben Fejes Sándor nagylaki lakos, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

Tornya. *Dömjén-féle gőzmalomban.* Fúrta 1891-ben Fejes Sándor, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

Csanád vármegyében eddig 11 községben, összesen 42 helyen fúrtak. Ebből 10 artézi kút, 31 fúrott kút, míg 1 esetben eredményre nem vezetett a fúrás.

16. Csik vármegye.

E vármegye területén — tudtommal — nincs artézi kút.

17. Csongrád vármegye.

A vármegye területén fúrt artézi kútak adatait javarészben dr. Csató Zsigmond alispán úr; a Szeged szabad kir. város határában fúrtakét Tóth Mihály városi főmérnök úr és Magyar Endre, városi mérnök úr; a Hód-Mező-Vásárhely városában

fúrtakét a polgármesteri hivatal és SZEREMLEY SÁMUEL ref. lelkész úr; míg a Szentes városában fúrtakét ABAFFY ZSIGMOND vár. mérnök úr szívességének köszönöm.

Csongrád. 1. *A Főtéren* 1892. év nyarán MEYER HERMANN szegedi lakos 114 mm-es csővel 228 m-nyire. A kútból 66,461 liter 13 R° víz ömlik. Az első stádiumban jóval több volt a kiömlő víz mennyisége.

2. *A városban.* Fúrta 1895. máj. 30—1896. febr. a közegészségügyi mérnöki szolgálat 410—150 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 312·60 m mély; naponta 1·20 m magasságban 374,400 liter, 21 C°-ú vizet ád. A víz csőben 9 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

Dorozsma. 1. *A községháza előtt.* Fúrta 1892. évi nov. hóban LADÁNYI LAJOS szegedi lakos, 115 mm-es csővel 134·40 m-nyire. A kútból 1 m magasságban naponta 180,302 liter 15 R° víz ömlik ki.

2. *A gőzmalom udvarán,* fúrta 1893. év nyarán KALAPOS ISTVÁN szegedi lakos, 75 mm-es csővel; a fúrólyuk 122 m mély s naponta 100,800 liter 16 R° vizet ád.

Fabián-Sebestyén. *Sváb S. birtokán.* Fúrta 1895. febr. hóban a tulajdonos házilag; 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 250 m mély; naponta 57,000 liter, 17 R°-ú vizet ád.

Hód-Mező-Vásárhely. 1. *A Kossuth-téren.* Fúrta 1860—65-ben BÜRGERMEISTER ANTAL pesti lakos, 400 láb (= 126·4 m) mélyre, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1878 október 9.—1880 jún. 28. ZSIGMONDY BÉLA, 212—70 mm bv. csővel; a fúrólyuk 197·84 m mély; naponta 94,254 liter 15 R°-ú vizet ád. (HALAVÁTS GY. A hódmezővásárhelyi két artézi kút. — A m. kir. földt. int. Évk. VIII. k. 203. l.)

3. *Nagy András János kútja.* Fúrta 1883 április 24.—1884 április 19. ZSIGMONDY BÉLA, 390—250 mm bv. csővel; a fúrólyuk 252·59 m mély; naponta 1,002,600 liter 16·3 R°-ú víz ömlik ki belőle. (L. HALAVÁTS GY. f. i. k.)

4. *Bauer J. és Fiai gőzmalmában.* Fúrta 1890. évben a tulajdonos, házilag, 100—70 mm-es csővel; a fúrólyuk 234 m mély; naponta 244,800 liter 14 R°-ú vizet ád.

5. *A Klauzál-utczában.* Fúrta 1890—91-ben VARGA KÁROLY 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 216 m mély; naponta 89,280 liter 14 R°-ú vizet ád.

6. *Zsarkó S. és Társa gőzmalmában.* Fúrta 1890—91-ben HUNGERLEIDER MIHÁLY, 100—70 mm-es csővel; a fúrólyuk 228 m mély; naponta 115,200 liter 14 R°-ú vizet ád.

7. *Steiner és Tsa telepén.* Fúrta 1891-ben HERFERT GYULA, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 200 m mély; naponta 86,400 liter 14 R°-ú vizet ád.

8. *Damjanich-utcza külső részén.* Fúrta 1892-ben MIHÁLY IMRE és

Prónay József, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 146 m mély; naponta 38,880 liter 13 R°-ú vizet ád.

9. *Tóth F. és Tsai gőzmalmában.* Fúrta 1892-ben Soos Károly, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 237 m mély; naponta 432,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

10. *Fehérvári és Tsa gőzmalmában.* Fúrta 1892-ben a tulajdonos házilag, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 130 m mély; naponta 72,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

11. *Szentesi-utczában.* Fúrta 1892—93. évben ifj. Almássy Sándor, 89 mm-es csővel; a fúrólyuk 239·12 m mély; naponta 339,840 liter 18 C°-ú vizet ád.

12. *A nádor-utczai népiskola mellett.* Fúrta 1893-ban Varga Károly és Hungerleider Mihály, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 226 m mély; naponta 208,800 liter, 17 C°-ú vizet ád.

13. *Lázár István szentkirályi dűlői tanyáján.* Fúrta 1893. év tavaszán ifj. Almássy Sándor, 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 198 m mély; naponta 57,600 liter 19 C°-ú vizet ád.

14. *A Malom-utcza kezdetén.* Fúrták 1893. évben Hegedüs Testvérek, 80—62 mm-es csővel; a fúrólyuk 238·5 m mély; naponta 233,280 liter 19 C°-ú vizet ád.

15. *Szűcs és Francisti téglagyárában.* Fúrta 1893. évben ifj. Almássy Sándor, 76 mm bv. csővel; a fúrólyuk 231 m mély; naponta 259,200 liter 21 C°-ú vizet ád.

16. *Hódi József Kutasi útféli tanyáján.* Fúrták 1891—94-ben Hungerleider Mihály, majd Prónay József, bevégezte Orbán Sándor, 80—52 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 256·4 m mély; naponta 201,600 liter vizet ád.

17. *A Szt.-István-utczában.* Fúrta 1893—94. években ifj. Almássy Sándor, 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 227 m mély; naponta 230,400 liter 21 C°-ú vizet ád.

18. *A Jókay-utczában.* Fúrta 1894. évben ifj. Almássy Sándor, 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 236·1 m mély; naponta 100,800 liter 17 C°-ú vizet ád.

19. *Rácz L. és Tsai téglagyárában.* Fúrta 1894. évben ifj. Almássy Sándor, 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 238 m mély; naponta 342,720 liter 21 C°-ú vizet ád.

20. *Kovács Testvérek téglagyárában.* Fúrta 1894. évben a tulajdonos házilag, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 231 m mély; naponta 316,800 liter 17 R°-ú vizet ád.

21. *Rarosi-utcza, Patkós-kút.* Fúrta 1894-ben ifj. Almássy Sándor, 76 mm-es csővel: a fúrólyuk 236 m mély; naponta 79,200 liter 20 C°-ú vizet ád.

22. *Szt.-István-utczai népiskola mellett.* Fúrta 1894-ben ifj. ALMÁSSY SÁNDOR, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 225·32 m mély; naponta 201,600 liter 17·5 C°-ú vizet ád.

23. *Bánfy-féle gőzmalomban.* Fúrta 1894-ben ifj. ALMÁSSY SÁNDOR, 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 225·6 m mély; naponta 427,600 liter 21 C°-ú víz ömlik ki belőle.

24. *Városi közkórház udvarán.* Fúrta 1894-ben ifj. ALMÁSSY SÁNDOR, 102 mm-es csővel; a fúrólyuk 237·14 m mély, naponta 230,400 liter 21 C°-ú vizet ád.

Horgos. 1. *A Kamarás-erdőben,* 1891. évi november hóban, házi kezelés mellett, 70 mm-es csővel, 133·52 m-nyire. A kútból 4 m magasságban 400,000 liter 16 C°-ú víz ömlik ki naponként.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1893-ban LADÁNYI L. 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 113 m mély, s naponta 970,000 liter 16 C° vizet szolgáltat.

Kistelek. 1. *Majlát Imre telkén,* 1891. év őszén a tulajdonos, 70 mm-es csővel 171 m-nyire. A kútból 3 m magasságban 79,200 liter 13 R° víz ömlik ki naponként.

2. *A templom-téren.* Fúrta 1894. év őszén MAJLÁT I. 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 148 m mély s naponta 86,400 liter 12 R° vizet ád.

Mágocs. *Az Árpádhalmi belső major udvarán.* Fúrta 1893. évi november hóban SOOS KÁROLY hmvásárhelyi lakos, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 247 m mély; naponta 25,000 liter 19 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Mindszent. *A piacztéren.* Fúrta 1893 október hóban KOVÁCS JÓZSEF hmvásárhelyi lakos, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 206 m mély; naponként 216,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Sövényháza. 1. *A farki belső major udvarán.* Fúrta 1888-ban SZLADEK BÉNI párdányi lakos, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 115 m mély, s eleinte 20,160 liter, 14 R° vizet szolgáltatott naponként; a mint azonban a közelében lévő farki bérestanya artézi kútja készen lett, mely ugyanazon víztartóból kapja vizét, a kiömlő víz mennyisége egyszerre felére apadt; s most már csak 4320 litert ád 24 óránként.

2. *Baksi-majorban.* Fúrta 1890. év tavaszán TOLDI ANTAL, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 135 m mély s naponként eleinte 201,600, most 4320 liter 17 C°-ú vizet ád.

3. *A Farki bérestanya.* Fúrta 1892. év nyarán TOLDI A. 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 112 m mély s naponta 51,840 liter 18 C° vizet szolgáltat.

4. *A Baktó-majorban.* Fúrta 1892. őszén TOLDI A. 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 265·5 m mély s naponta 72,000 liter 18 C°-ú vizet ád.

5. *A Levelényi majorban.* Fúrta 1893 tavaszán TOLDI A. 58 mm-es csővel; a fúrólyuk 212 m mély s naponta 129,600 liter 18 C° vizet szolgáltat.

6. *A Tömörkényi majorban.* Fúrta 1893 nyarán Toldi A. 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 336 m mély, s naponta 201,600 liter 18 C°-ú vizet ád.

7. *A pusztaszeri erdőben.* Fúrta 1893 őszén Toldi A. 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 246 m mély, s naponta 230,400 liter 18 C° vizet szolgáltat.

Szeged. 1. *A Tisza Lajos-körúton* (82·02 m a t. sz. f.). Fúrta 1887 május 18-tól november 9-éig, Zsigmondy Béla mérnök, 390—316 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 253 m mély s naponta 0·50 m-nyire a felszín fölött 656,637 liter 17 R° víz ömlik ki. A fúrólyuk 150 mm belvilágú vörösfenyű-csővel van kibélelve. (L. Halaváts Gy. A szegedi két artézi kút. A m. kir. földt. int. évk. IX. köt. 77. l.)

2. *A MÁV rókusi pályaudvarában* (81·00 m a t. sz. f.). Fúrta 1888. évi november 20-tól 1889. évi deczember 3-ig Zsigmondy Béla mérnök, 390—150 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 217·22 m mély s naponta 1·5 m-nyire a felszín felett 800,000 liter, 8 m magasságban pedig 392,000 liter 17 R° víz ömlik ki. A fúrólyuk 150 mm belvilágú vörösfenyű-csővel van bélelve. (L. Halaváts Gy. l. c.)

3. *Mars-téren* (80·61 m a t. sz. f.). A fúrást kezdte 1888-ban Csikós és Maróczi, folytatta Mayer Hermann, bevégezte 1891-ben Ladányi Lajos, 390—120 mm-es csővel; a fúrólyuk 236 m mély s naponta a felszínen kifolyatva 831,000 liter 21 C°-ú vizet szolgáltat. (Halaváts Gy. Az Alföld Duna Tisza közötti részének földtani viszonyai. — A m. kir. földt. int. Évk. XI. k. 165. l.)

4. *A kenderfonó-gyár telepén, I.* Fúrta 1889-ben Mayer Hermann szegedi lakos 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 152 m mély s naponta 250,000 liter 18 C° víz ömlik ki belőle.

5. *Maurer Miksa gőzmalma telepén.* Fúrta 1889-ben Mayer H. 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 105 m mély s naponta 80,000 liter 14 C° vizet szolgáltat.

6. *A kenderfonó-gyár telepén, II.* Fúrta 1891-ben Mayer H. 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 212 m mély s naponta 212,000 liter 20 C° vizet szolgáltat.

7. *Milkó Vilmos és Fia gőzfűrész-telepén.* Fúrta 1891-ben Mayer H. 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 212 m mély s naponta 300,000 liter 20 C° viz ömlik ki belőle.

8. *Winkler Testvérek gőzfűrész-telepén.* Fúrta 1891-ben Mayer H. 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 196·5 m mély s naponta 400,000 liter 20 C° vizet ád.

9. *Wagner örökösök gőzfürdőjében.* Fúrta 1892-ben Ladányi Lajos szegedi lakos 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 219·24 m mély s naponta 325,000 liter 18 C°-ú vizet szolgáltat.

10. *Babovka Vendel műkertészete telepén.* Fúratott 1892-ben, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 130 m mély s naponta 144,000 liter 19 C° víz ömlik ki belőle.

11. *Mayer Ferdinánd és Fia téglagyárában,* 1892-ben 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 150 m mély s naponta 63,000 liter 18 C° vizet szolgáltat.

12. *A közúti vaspálya telepén,* 1893-ban, 63 mm-es csővel; a fúrólyuk 197 m mély s naponta 367,000 liter 18 C° vizet ád.

13. *A téglagyár r. t. telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 148 m mély s naponta 29,000 liter vizet szolgáltat.

14. *Katona és Mészáros kertészek kútja.* Fúratott 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 123 m mély s naponta 144,000 liter 16 C° víz ömlik ki belőle.

15. *Kalapis és Horvát kertészek telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 146 m mély s naponta 45,000 liter vizet ád.

16. *Gerle Lajos építész telkén,* a fúrás eredménytelen.

17. *A Tisza-szálló udvarán,* 1893-ban; a fúrást kezdte Mayer H., folytatták házi kezelésben, 63 mm-es csővel; a fúrólyuk 200·24 m mély, a felszínen 320,000, 8 m magasságban 130,000 liter 17 C° vizet szolgáltat.

18. *A Victoria-gőzmalomban,* 1893. évben, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 213·5 m mély s naponta 728,000 liter 18°-ú vizet ád.

19. *Back Bernát Fiai gőzmalmában, I.,* 1893-ban, házilag, 127 mm-es csővel; a fúrólyuk 224 m mély s naponta 260,000 liter 18·5 R° vizet ád.

20. *Ugyanott, II.,* 1893-ban, házilag, 127 mm-es csővel; a fúrólyuk 217·76 m mély s naponta 756,000 liter 18 R°-ú vizet szolgáltat.

21. *Lakó Mihály kertész telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 140 m mély s naponta 57,600 liter 14·5 C°-ú víz ömlik ki belőle.

22. *A Népkertben.* Fúrta 1893-ban Ladányi L. 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 191·54 m mély s naponta 220,000 liter 19 C°-ú vizet szolgáltat.

23. *Bérczy Antalné majorságában,* 1893-ban 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 123 m mély s naponta 29,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

24. *Kátay Ferdinánd téglagyárában,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 123 m mély s naponta 14,400 liter 16 C°-ú vizet szolgáltat.

25. *Pap János sertéshizlaló telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 120 m mély s naponta 29,000 liter 16 C°-ú víz ömlik ki belőle.

26. *Répás András és Péter sertéshizlaló telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 123 m mély s naponta 36,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

27. *Lichtenegger Gyula sertéshizlaló telepén,* 1893-ban, 52 mm-es csővel; a fúrólyuk 118 m mély s naponta 130,000 liter 14 C°-ú vizet ád.

28. *Lusztig Jakab domaszéki tanyáján,* 1893-ban. A fúrás sikerült, felszálló vizet ád, de közelebbi adatok hiányoznak.

29. *Légszeszvilágítási r. t. telepén*, 1893—94-ben, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 207 m mély, s naponta 80,000 liter 20 C°-ú vizet ád.

30. *Back Bernát Fiai telepén*, 1894-ben, házilag, 127 mm-es csővel; a fúrólyuk 234 m mély s naponta 125,000 liter 19 R°-ú vizet szolgáltat.

Szegvár. *A malom-téren.* Fúrta 1893. év őszén ifj. Almássy Sándor hmvásárhelyi lakos, 100—78 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 210 m mély; naponta 208,800 liter 14 R°-ú vizet ád.

Szentes. 1. *A Kossuth-téren.* Fúrta 1885 január 15.—decz. 20. Zsigmondy Béla 390—100 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 313·86 m mély; naponta 354,240 liter, 18·5 R°-ú víz ömlik ki belőle. (Halaváts Gy. A szentesi artézi kút. — A m. kir. földtani intézet Évkönyve, VIII. k. 157. l.)

2. *Zsoldos Ferencz fatelepén.* Fúrta 1891. év őszén a tulajdonos házilag, 160—130 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 232 m mély, naponként 480,000 liter 16 R°-ú vizet ád.

3. *A hengermalom udvarán.* Fúrta 1890—93. években a tulajdonos, házilag, 100—75 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 275·60 m mély; naponta 187,290 liter 17 R°-ú vizet ád.

4. *Tóth Árpád gőzmalma udvarán.* Fúrta 1894. évben a tulajdonos házilag, eredménytelenül.

5. *A Széchenyi-kertben, a fürdőháznál.* Fúrta 1894. év nyarán ifj. Almássy Sándor hmvásárhelyi lakos, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 244·56 m mély; naponta 227,520 liter 22 C°-ú vizet ád.

6. *A Vásártéren.* Fúrta 1894—95. években ifj. Almássy Sándor, 81 mm bv. csővel; a fúrólyuk 269·34 m mély; naponta 259,200 liter 22 C°-ú vizet ád.

7. *A Kispiaczon.* Fúrta 1894—95. években ifj. Almássy Sándor, 102—78 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 284·81 m mély; naponta 239,040 liter 22 C°-ú víz ömlik ki belőle.

8. *Tóth Árpád gőzmalma udvarában.* Fúrta 1894—95-ben Prónai József hmvásárhelyi lakos, 78—65 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 267 m mély; naponta 172,800 liter 18 R°-ú vizet ád.

Csongrád vármegyében, a fentebbiek szerint, 12 községben összesen 81 helyen fúrtak. Ezek közül 78 artézi kút, 0 fúrottkút; míg 3 esetben mi eredményre sem vezetett a fúrás.

18. Esztergom vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

19. Fejér vármegye.

Alcsút. *A főherczegi parkban.* Fúrta 1867 jul. 18.—1870 ápr. 25. Zsigmondy Vilmos, 164—125 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 184·38 m mély; naponta a felszín fölött 2 ölnyire (= 3·8 m) 2598 köbláb, 12·6 R°-ú víz ömlik ki belőle. (Zsigmondy V. Tapasztalataim az artézi szökőkutak fúrása körül. — Akad. értek. a term. tud. köréből, II. köt. 10. sz.)

Bicske. *A vasút mentén, a Szt. László-patak mellett.* Fúrta 1890 decz. 2.—1892 szept. 12. Zsigmondy Béla, 315—220 mm bv. csővel; a fúrólyuk 290·07 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Csór. *A Szögyényi birtokon.* Fúrta 1832-ben egy bécsi kútmester; a fúrólyuk 39·82 m mély; a 17 R°-ú víz a felszín fölé szökik. (Szabó J. Az ivóvíz kérdése Budapesten. 29. l.)

Felső-Alap-puszta. 1. *A kastély udvarán.* Fúrta 1895. évi febr. hóban a közegészségügyi mérnöki szolgálat 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 57·15 m mély; a felszínen 92,160 liter 13 C°-ú vizet ád naponta. A víz a csőben 2 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

2. *A külső pusztán.* Fúrta 1895 márczius és május hóban a közegészségügyi mérnöki szolgálat, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 110·30 m mély; a további fúrás be lőn szüntetve.

Kis-Keszi. 1. *A vasút mentén, a 184. sz. őrháznál.* Fúrta 1872. évben Weikersheim M. H. és Tsa építési fővállalkozó, 160 mm bv. csővel; a fúrólyuk 25 m mély; a víz tükre a felszín alatt 2 m-nyire van.

2. *Ugyanott, a 185. sz őrháznál.* Fúrta 1872. évben Weikersheim M. H. és Tsa, 160 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

Moha. *Az Ágnes-forrás.* Fúrták 1879—80. években házilag, 157 mm bv. facsővel; a fúrólyuk 39·18 m mély; a 11·2 C°-ú víz a felszín fölé emelkedik. (Dr. Kaposi A. A mohai «Ágnes-Forrás» leírása. Pozsony, 1883.)

Székes-Fehérvár. *Felmeyer Testvérek kékfestő-gyárában.* 1892. év tavaszán, 500—120 mm-es csővel; a fúrólyuk 194·44 m mély; a 148—172 m-ben feltárt homokrétegből savanyúvíz fakadt, mely a csőben 3 m-nyire emelkedett a felszín fölé.

20. Fogaras vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

21. Gömör-Kishont vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

22. Győr vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

23. Hajdu vármegye.

Az alábbi adatok javarészét Rásó Gyula kir. tanácsos, alispán úr szivességének köszönjük, ki ezeket a m. kir. földtani intézet igazgatóságának kérésére hivatalból összegyűjtötte s 1895. évi május 8-án 4652. sz. a. kelt átiratával rendelkezésünkre bocsájtotta.

Balmaz-Újváros. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1892. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 59 m mély; naponta 40,000 liter 11·5 R°-ú vizet ád.

2. *A Csűr-utczán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gyula 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 60 m mély; naponta 40,000 liter 11·5 R°-ú vizet ád.

3. *A német templom előtt.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy. 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 61 m mély; naponta 40,000 liter 11·6 R°-ú vizet ád.

4. *A Kis-utczán.* Fúrta 1893-ban Seidl Gyula 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 63 m mély; naponta 40,000 liter 11·5 R°-ú vizet ád.

5. *A pályaudvarban.* Fúrta 1895. évi április hóban Beck Alajos, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 67·5 m mély; a víz tükre 1·70 m-nyire van a felszín alatt.

Csege. *A templom-téren.* Fúrta 1894 ápr. hóban Bauer és Társa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 41 m mély; naponta 28,800 liter vizet ád.

Debreczen. A városban víznyerés czéljából eszközölt fúrásról Moser Ignácz ád 1850-ben hírt. (Moser I. Ueber die Salpeterdistriete in Ungarn. — Jahrbuch d. k. k. geol. R. Anst. Bd. I. pag. 460.)

1840—1859-ig 7 fúrott kút készült; jelesen:

1. *A Piacz-utczában (a városháza előtt).* A fúrólyuk 32 öl (= 60·48 m) mély.

2. *A Csapó-utczában, a színház mögött.* A fúrólyuk 22 öl (=41·60 m) mély, 1850. évben készült el.

3. *A Szt. Anna-téren.* A fúrólyuk 51 öl (= 96·39 m) mély.

4. *A Miklós-utczában.* A fúrólyuk 27 öl (= 51·03 m) mély.

5. *A Hatvani-utczában.* A fúrólyuk 24 öl (= 45·36 m) mély.

6. *A Péterfia-utczában.* A fúrólyuk 50·5 öl (= 95·45 m) mély.

7. *A Nagy-Mester-utczában.* A fúrólyuk 52·5 öl (= 99·52 m) mély, 1860-ban készült el. (Török József. Debreczen földtani viszonyai. — Akad. Értesítő 1859-ről. I. k. 163. l.)

1860—1867-ig elkészült:

8. *A Kis-Mester-utczában.* (Vize élvezhetetlen.)

9. *A Bárány-utczában.* A fúrólyuk 45 öl (= 85·05 m) mély, mely mélységben a fúrást beszüntették, mert a futóhomokkal nem birtak.

10. *A Széchenyi-utcza végén, a kórház közelében.* A fúrólyuk 52·5 öl (= 99·52 m) mély.

11. *A Várbói-utczában.*

12. *A Czeglédi-utczában.* A fúrólyuk 50 öl (= 94·50 m) mély.

13. *A Nagyváradi-utczában.* A fúrólyuk 52 öl (= 98·28 m) mély; 1866-ban készült el.

14. *A nagyerdői fürdőben.* A fúrólyuk 21 öl (= 39·69 m) mély.

15. *Hortobágy. Mata-pusztán* 8 helyen fúrtak. (Wolf H. Geologisch-geographische Skizze der niederungarischen Ebene. — Jahrb. d. k. k. geol. R. Anst. Bd. XVII. pag. 517.)

16. *A Nagy-templom előtti téren.* Fúrta 1886 október 18.—1891 okt. 19. Zsigmondy Béla, 390—82 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 837 m mély; a víz tükre 3·60 m-nyire van a felszín alatt.

17. *Weiss D. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42·60 m mély; a víz tükre 4·60 m-nyire van a felszín alatt.

18. *Tihany L. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46·80 m mély; a víz tükre 5·20 m-nyire van a felszín alatt.

19. *Áron M. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42·20 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

20. *Brédy A. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42·20 m mély; a víz tükre 6·20 m-nyire van a felszín alatt.

21. *Weiss O. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 91·60 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

22. *Fehér B. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 93·20 m mély; a víz tükre 5·80 m-nyire van a felszín alatt.

23. *Tisza P. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 83 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 6·20 m-nyire van a felszín alatt.

24. *Bekeny C. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 41·20 m mély; a víz tükre 5·60 m-nyire van a felszín alatt.

25. *Weiss M. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 83 mm bv. csővel; a fúrólyuk 92 m mély; a víz tükre 5·80 m-nyire van a felszín alatt.

26. Ezen kívül Seidl Gy. a városban még 46 fúrott kutat készített, melyekről azonban nincsenek részletesebb adataim.

27. *A vásártéri állomáson.* Fúrta 1894 aug. hóban Bauer és Tsa

debreczeni czég, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 43 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszin alatt.

28. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1895 június hóban Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

29. *Ugyanott.* Fúrta 1895 október hóban Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

30. *A MÁV. új fűtőházánál.* Fúrta 1895 november hóban Bauer és Tsa, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 126·5 m mély; naponta 86,400 liter 14 R°-ú vizet ád, mely a csőben 0·85 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

31. *Nagy-Hortobágyon, a 10. sz. őrháznál.* Fúrta 1896. évi január hóban Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

Egyek. *A piacztéren.* Fúrta 1894 márczius hóban Bauer és Társa, 51 mm-es csővel; 168 m mélyre, eredménytelenül.

Földes. 1. *A község keleti részén.* Fúrta 1893 szept. hóban Szabó Lajos kabai lakos; 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 151 m mély; a cső beszakadása következtében eredménytelen.

2. *A község északi részén.* Fúrta 1894 tavaszán Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 130 m mély; naponta 24,480 liter 18 C°-ú vizet ád.

3. *A község keleti részén.* Fúrta 1894 nyarán Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta 28,800 liter 17 C°-ú vizet ád.

4. *A község nyugati részén.* Fúrta 1894 nyarán Szabó Lajos 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 151 m mély; naponta 46,080 liter 20 C°-ú vizet ád.

5. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1894 nyarán Szabó Lajos 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 160 m mély s naponta 86,400 liter 20 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Hadház. 1. *A központi fiúiskolánál.* Fúrta 1893 október hóban Hennel Sámuel, 51 mm-es csővel; 112·5 m mélyre, eredménytelenül.

2. *A Juhos-malomnál.* Fúrta 1893 október hóban Mazur Károly, 51 mm-es csővel 76 m mélyre, eredménytelenül.

3. *A községháza mellett.* Fúrta 1893 deczember hóban Hennel S., 51 mm-es csővel 36 m mélyen, eredménytelenül.

4. *A központi fiúiskolánál.* Fúrta 1895. évben Mazur Károly, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 141 m mély; a víz tükre 12 m-nyire van a felszín alatt.

Hajdu-Böszörmény. 1. *A Bocskay-téren.* Fúrta 1892. év őszén Tóth Béla debreczeni lakos, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Gajdán- és Folyó-utcza sarkán.* Fúrta 1893-ban Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60 m mély; a víz tükre 5·5 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Bodnár-kút.* Fúrta 1893. év nyarán Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33·5 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Perekó-kút.* Fúrta 1893. év őszén Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A Bethlen- és Uzonyi-utcza torkolatán.* Fúrta 1893. év őszén Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40·5 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A Kálvin-téren.* Fúrta 1893 őszén Tóth Béla, 156 mm bv. csővel, 90 m mélyre, eredménytelenül.

7. *A Szekeres-utczán.* Fúrta 1893-ban Tóth Béla, 156 mm bv. csővel, eredménytelenül.

8. *Az Asztalos-kút.* Fúrta 1893—94-ben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 5·5 m-nyire van a felszín alatt.

9. *A Kálvin-téren.* Fúrta 1894-ben Tóth Béla 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 37·65 m mély; a víz tükre 6·5 m-nyire van a felszín alatt.

10. *A Szekeres-utczán.* Fúrta 1894. évben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46·9 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

11. *A Petőfi-téren.* Fúrta 1894. évben Tóth Béla, 176 mm bv. csővel; a fúrólyuk 31 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Szalkay-kút.* Fúrta 1894-ben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 38 m mély; a víz tükre 6·5 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A Tálas-kút.* Fúrta 1894. évben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33·06 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A Vasut-utczában.* Fúrta 1894-ben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel, 100 m mélyen, eredménytelenül.

15. *Ugyanott.* Fúrta 1894-ben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34·60 m mély; a víz tükre 5·5 m-nyire van a felszín alatt.

16. *A Zöldmalmi kút.* Fúrta 1894-ben Tóth Béla, 156 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50·56 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

Hajdu-Dorog. *A piacztéren.* Fúrta 1892 tavaszán Seidl Gyula, 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 62·70 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van.

Hajdu-Nánás. 1. *Csohany L. kertje mellett.* Fúrta 1893. évben Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Pap Sándor kertje mellett.* Fúrta 1893. évben Mazur Károly, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

3. *Horváth Sándor kertje mellett.* Fúrta 1893. évben Mazur Károly, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Morgó előtt.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

5. *Újvárosi Miklós szegleténél.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 59 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

6. *Oláh Jakab szegleténél.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 55 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

7. *Dózsa Sándor háza előtt.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Balogh László háza előtt.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

9. *Csorvási János szegleténél.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Nagy Bálint házánál.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Mirkó-malomnál.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

12. *Szabó Gábor háza mögött.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

13. *Dombi Miklós háza előtt.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

14. *Újváry Béla udvarán.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 62 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

15. *A fiúiskola udvarán.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

16. *A piacztéren.* Fúrta 1893. évben VEZÍR MÓZES, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 47 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

17. *Kócs Gábor háza előtt.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel, eredménytelenül.

18. *Jámbor Lajos háza mögött.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel, eredménytelenül.

19. *Varga Miklós házánál.* Fúrta 1893. évben MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel, eredménytelenül.

20. *Balogh László házánál.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel, eredménytelenül.

21. *Roth Mózes boltja előtt.* Fúrta 1893-ban MAZUR KÁROLY, 51 mm-es csővel, eredménytelenül.

Hajdu-Sámson. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1893-ban Bauer és Tsa, 77 mm-es csővel; a fúrólyuk 47 m mély; a víz tükre 3 m-nyire volt a felszín alatt, 1895. évben azonban elapadt.

2. *Budaházy László házánál.* Fúrta 1893. évben Bauer és Társa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

3. *Budaházy L. sötéterdei tanyáján.* Fúrta 1893. évben Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *Budaházy L. sötéterdei birtokán.* Fúrta 1893. évben Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 46 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

Kaba. 1. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1892. évben Szabó Lajos kabai lakos, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 46 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Dr. Pápay Kálmán udvarában.* Fúrta 1893 október hóban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 120 m mély; naponta 17,280 liter 11 R°-ú vizet ád.

3. *Bartha Lajos udvarában.* Fúrta 1894 május hóban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 93 m mély; naponta 34,560 liter 14 C°-ú vizet ád, mely azonban 1895 óta kevesbedett.

4. *Stern Jakab tanyáján.* Fúrta 1894 június hóban Szabó Lajos, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 87 m mély; naponta 60,480 liter 13 C°-ú vizet ád.

5. *Kovács István malma helyén.* Fúrta 1895 januáriusban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 68·37 m mély; naponta 40,320 liter 15 C°-ú vizet ád.

6. *A 919. számú ház előtt.* Fúrta 1895 márczius hóban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 102·87 m mély, naponta 80,640 liter 16 C°-ú vizet ád.

7. *A szegi malom helyén.* Fúrta 1895 április hóban Szabó Lajos, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 122·15 m mély; naponta 64,800 liter 14 C°-ú vizet ád.

Mike-Pércs. *A piacztéren.* Fúrta 1894. évben Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

Nádudvar. 1. *A Főutczán.* Fúrta 1890. évben Tóth Béla; a fúrólyuk 33 m mély; a víz tükre 0·5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A reform. iskola udvarán.* Fúrta 1892 febr. hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

3. *Kis Gáspár háza előtt.* Fúrta 1893 aug. hóban Bauer és Társa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 82 m mély; a víz tükre 0·5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *Mészáros Sándor háza előtt.* Fúrta 1893 aug. hóban Bauer és Tsa, 81 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

5. *Fischbein Ignácz telkén.* Fúrta 1893 aug. hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

6. *Lukács Dezső telkén.* Fúrta 1893 szeptember hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

7. *Epstein J. gőzmalma udvarán.* Fúrta 1893 deczember hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Ludmann Lajos háza előtt.* Fúrta 1894 ápr. hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

9. *Molnár Mihály háza előtt.* Fúrta 1894 ápr. hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Sanon Mihály háza előtt.* Fúrta 1894 június hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 75 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Nagy Albert telkén.* Fúrta 1894 október hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 73 m mély; a víz tükre 0·40 m-nyire van a felszín alatt.

12. *Lukács Dezső tanyáján.* Fúrta 1894 deczemb. hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 0·40 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A csendőr-laktanya udvarán.* Fúrta 1895 márczius hóban Bauer és Tsa, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 94 m mély; a víz tükre 0·30 m-nyire van a felszín alatt.

Ohat. 1. *A pályaudvarban.* Fúrta 1891 július hóban Zsigmondy Béla, 160 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39·82 m mély; a víz tükre 3·30 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1893. évi június hóban Bek Alajos 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 70 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

Püspök-Ladány. 1. *A pályaudvarban.* (Kisérleti fúrás.) Fúrta 1877. július—november hóban Zsigmondy Béla 88·8 m-nyire. (T. Roth L. Adatok az Alföld altalajának ismeretéhez. — Földt. Közl. IX. k. 312. l.)

2. *Ugyanott, I.* Fúrta 1878 ápr.—1879 aug. 30-ig Zsigmondy Béla, 277—190 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 209·51 m mély; naponta a talpfák szintjében 130,000, 4 m magasságban pedig 60,000 liter, 21·2 C°-ú vizet ád. (L. T. Roth L. f. i. k.)

3. *Ugyanott, II.* Fúrta 1886 jan. 6.—jul. 24. Zsigmondy Béla, 390—314 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 277·40 m mély; naponta a talpfák szintjében 445,500 liter 24 C°-ú vizet ád. (Karafiath Th. Die Gasbeleuchtung aus dem artesischen Brunnen zu Püspök-Ladány. — Allg. öst. chem. u. techn. Zeitung, Jg. IX. pag. 6.

Szoboszló. 1. *A Főiskola-téren.* Fúrta 1891 aug. hóban Tóth Béla, 150 mm-es csővel; a fúrólyuk 47 m mély; a viz tükre 1 m-nyire van a felszin alatt.

2. *A Parti-leányiskola udvarán.* Fúrta 1892 deczemb. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a viz tükre 1 m-nyire van a felszin alatt.

3. *Cs. Tóth Bálint háza előtti téren.* Fúrta 1893 márcz. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 1893-ban 122,400-, 1895-ben pedig 72,000 liter 11 C°-ú vizet adott.

4. *Csiszár Sándor háza előtti téren.* Fúrta 1893 márcz. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 1893-ban 21,600-, 1895-ben 12,960 liter 11 C°-ú vizet adott.

5. *Lénárt András háza előtt.* Fúrta 1893 márczius hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 1893-ban 20,160-, 1895-ben 12,960 liter 11 C°-ú vizet adott.

6. *Gáti Sándor háza előtt.* Fúrta 1893 ápr. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 1893-ban 22,320, 1895-ben 27,360 liter 11 C°-ú vizet adott.

7. *Ádám Mihály háza előtt.* Fúrta 1893 ápr. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a viz tükre 1 m-nyire van a felszin alatt.

8. *Szoboszlói István háza előtt.* Fúrta 1893 ápr. hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 1893-ban 28,800, 1895-ben 17,280 liter 11 C°-ú vizet adott.

9. *A Vénkerti gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893 május hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; naponta 1893-ban 53,280, 1895-ben 46,080 liter 11 C°-ú vizet adott.

10. *A Belső gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893 május hóban Mazur Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 1893-ban 33,120-, 1895-ben 37,440 liter 11 C°-ú vizet adott.

11. *Csanádi Sámuelné háza előtt.* Fúrta 1893 június hóban B. Nagy

Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 1893-ban 23,040-, 1895-ben 12,960 liter 11 C°-ú vizet adott.

12. *A Dörgő-bányabeli.* Fúrta 1893 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 1893-ban 21,600, 1895-ben 24,480 liter 11 C°-ú vizet adott.

13. *Berge Nagy Károly háza előtt.* Fúrta 1893 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; a víz tükre 1 m-nyire van a felszin alatt.

14. *Szűcs Balázs háza előtt.* Fúrta 1893 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 1893-ban 28,800, 1895-ben 24,480 liter 11 C°-ú vizet adott.

15. *A város erdejében.* Fúrta 1893 aug. hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 1893-ban 31,680, 1895-ben 36,000 liter 11 C°-ú vizet adott.

16. *A 3 malom-téren.* Fúrta 1893 augusztus hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 1893-ban 21,600, 1895,ben 4320 liter 11 C°-ú vizet adott.

17. *A Soós-gát bejáratánál.* Fúrta 1893 szeptember hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 1893-ban 188,000-, 1895-ben 97,920 liter 11 C°-ú vizet adott.

18. *A Békás-kút.* Fúrta 1893 szept. hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta 1893-ban 20,160-, 1895-ben 8640 liter 11 C°-ú vizet adott.

19. *A piacztéren.* Fúrta 1893 decz. hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; eredménytelenül, a fúró belétörött.

20. *A városháza szeglelén.* Fúrta 1893 decz. hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; eredménytelenül.

21. *A városház-téren.* Fúrta 1893 decz. hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 1893-ban 8640, 1895-ben 4320 liter 11 C°-ú vizet adott.

22. *A főiskola udvarán.* Fúrta 1893-ban Mazur Károly, folytatta 1894-ben B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszin alatt.

23. *Kiss Dániel udvarán.* Fúrta 1894 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; 22 cm-nyire a felszin alatt kifolyatva naponta 1894-ben 5760, 1895-ben 12,960 liter 11 C°-ú vizet adott.

24. *Dr. Czeglédy Mihály udvarán.* Fúrta 1894 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; 70 cm-nyire a felszin alatt kifolyatva naponta 1894-ben 11,520, 1895-ben 5760 liter 11 C°-ú vizet adott.

25. *Alexy Sándor udvarán.* Fúrta 1894 július hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a vlz tükre 0·40 m-nyire van a felszin alatt.

26. *Fogthüy János kertjében.* Fúrta 1894 szeptember hóban B. Nagy Károly, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 1894-ben 69,120, 1895-ben 85,400 liter 11 C°-ú vizet adott.

Szovát. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1891-ben Kirer Károly nagykőrösi lakos; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 4800 liter 10 R°-ú vizet ád.

2. *A Rózsás-végen.* Fúrta 1894. évben Kis Géza karczagi lakos; a fúrólyuk 64 m mély: naponta 7200 liter 10 R°-ú vizet ád.

Tetétlen. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1893. évben Szabó Lajos kabai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 91 m mély; naponta 15,840 liter 14 C°-ú vizet ád.

2. *Zichy Géza gróf udvarán.* Fúrta 1894. évben Szabó Lajos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 140 m mély; naponta 25,920 liter 12 R°-ú vizet ád.

A fentebbiek szerint Hajdu vármegye 18 községében összesen 198 helyen fúrtak. Ebből 37 artézi kút; 142 a fúrott kút; míg 1 esetben elapadt a kút vize, 18 esetben pedig eredményre nem vezetett a fúrás.

24. Háromszék vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

25. Heves vármegye.

Az adatok javarészét Zalay József alispán úr szivességének köszönöm, ki ezeket kérésemre összegyűjtette s 1894. évi deczember 13-án 24,216. sz. a. kelt átiratával rendelkezésemre bocsájtotta.

Eger. *Az új fürdő telepen.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal pesti lakos, 315 mm-es csővel; a fúrólyuk 43·47 m mély, naponta 2152 akó 24 R°-ú vizet ád.

Hatvan. *A czukorgyár udvarán 4 fúrott kút.* Fúrta 1893. évben a gyár házi kezelésben; 150 mm-es csővel; a fúrólyukak 12—17 m mélyek; a viz tükre 5·5—6 m-nyire van a felszin alatt.

Kis-Kőre. *A templom-téren.* Fúrta 1894. év telén Hennel Sámuel debreczeni lakos, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 63 m mély; naponta 33,120 liter vizet ád.

Poroszló. 1. *A község alsó részén.* Fúrta 1894. évi július hóban

Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 25,920 liter 11 C°-ú vizet ád.

2. *A község felső részén.* Fúrta 1894 aug. hóban Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta 25,920 liter 11 C°-ú vizet ád.

3. *A község középpontjában.* Fúrta 1894 szept. hóban Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 65 m mély; naponta 25,920 liter 11 C°-ú vizet ád.

Sarud. *A r. kat. iskola előtti téren.* Fúrta 1893 őszén Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

Tisza-Füred. 1. *A Fehérló vendéglő előtt.* Fúrta 1893 jún. hóban Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Bika vendéglő előtt.* Fúrta 1893. június hóban Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 65 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Vásártéren.* Fúrta 1894 szept. hóban Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 66 m mély; a víz tükre 7 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A hetipiacz-téren.* Fúrta 1894 november hóban Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; a víz tükre 7 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A Múzeum-utczában.* Fúrta 1894 novemb. hóban Hennel Sámuel, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

Tisza-Nána. 1. *A r. kat. templom-téren.* Fúrta 1894. évben Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 65 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A reform. templom-téren.* Fúrta 1894. évben Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 72 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A kisdedóvó-téren.* Fúrta 1894. évben Hennel Sámuel, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 72 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

A fentebb közlöttek szerint Heves vármegye 7 községében 18 helyen fúrtak, ebből 5 artézi kút, 13 pedig fúrottkút.

26. Hont vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak vízre.

27. Hunyad vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak vízre.

28. Jász-Nagykun-Szolnok vármegye.

Az adatok javarészét Bagossi Károly alispán úr szivességének köszönöm, ki ezeket hivatalból összegyűjtette s rendelkezésemre bocsájtotta, melyeket aztán kiegészítettem.

Dévaványa. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1887. évben Gondi József nagykőrösi lakos, 120 mm-es csővel; a fúrólyuk 97 m mély; a csövek elhajlása miatt eredménytelenül.

2. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893. évben a tulajdonos, házi kezelésben, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 302 m mély; naponta 80,000 liter 22 R°-ú vizet ád.

3. *A piacztéren.* Fúrta 1894 május hóban Csermák Vilmos, 78 mm-es csővel; a fúrólyuk 330 m mély; naponta 130,000 liter 21 R°-ú vizet ád.

Jász-Apáti. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1867. évben Zsigmondy Vilmos, 474—342 mm-es csővel; a fúrólyuk 37·51 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

Jász-Árokszállás. 1. *A község keleti részén.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal pesti lakos, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 22·68 m mély; a víz tükre 9 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A község északkeleti részén.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 24·57 m mély; a víz tükre 9 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A község nyugati részén.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 28·35 m mély; a víz tükre 9 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A piacztéren.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 28·35 m mély; a víz tükre 8·5 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A község délnyugati részén.* Fúrta 1870. évben Bürgermeister Antal, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 22·68 m mély; a víz tükre 9 m-nyire van a felszín alatt.

Jász-Berény. 1. *A róm. kat. templom-téren.* Fúrta 1892. évben Ferenczi P. János jberényi lakos, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 136 m mély; naponta 60,480 liter 13 R°-ú víz ömlik ki belőle.

2. *A VI., VII., VIII. kerület középpontján.* Fúrta 1894. évben

Ferenczi P. János, 65 mm-es csővel; a fúrólyuk 232 m mély; naponta 560,000 liter 15 R°-ú vizet ád.

Jász-Ladány. *A templom-téren.* Fúrta 1893-ban Behringer Adolf, 82—65 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 314 m mély, naponta 11,520 liter 12 R°-ú vizet ád.

Karczag. *A piacztéren.* Furta 1892. évben Zsigmondy Béla, 350 mm-es csővel; a fúrólyuk 400·59 m mély; naponta 150,000 liter 22 R°-ú víz ömlik ki belőle.

Kis-Újszállás. *A piacztéren.* Fúrta 1891—92. évben Zsigmondy Béla, 390 mm-es csővel; a fúrólyuk 471 m mély; naponta 162,000 liter 22 C°-ú vizet ád.

Kun-Szt.-Márton. 1. *A piacztéren.* Fúrta 1891-ben Hoffer Lajos czeglédi lakos, 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a homok betódulása miatt eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrták 1894—95. években Horváth Testvérek kszmártoni lakosok, 127—102 mm bv. csövekkel 318 m mélyre, eredménytelenül.

Mezőtúr. *A városháza melletti téren.* Fúrta 1889—90. években Zsigmondy Béla, 390—190 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 441·89 m mély; naponta 180,000 liter 22 C°-ú vizet ád.

Szolnok. 1. *A Kossuth-téren.* Fúrta 1893. évben Soos Sámuel, 155—78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 282 m mély; naponta 239,000 liter 22 R°-ú vizet ád.

2. *A vásártéren.* Fúrta 1894—85. években Soos Károly, 114—51 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 432 m mély; naponként azelőtt 80,000, most 50,000 liter, 24 R°-ú vizet ád.

Tisza-Földvár. *A piacztéren.* Fúrta 1894. év tavaszán Hegedüs János hmvásárhelyi lakos, 160—121 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 266 m mély; naponta 885,600 liter 22 R°-ú víz ömlik ki belőle. A víz a csőben 5 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

Tisza-Kürt. *A Sziget-majorban.* Fúrta 1893. évi május hóban a bérlő, házi kezelésben, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 96·8 m mély; naponta eleinte 33,120 liter 13 R°-ú vizet adott, később azonban omlás következtében vize elapadt.

Török-Szt.-Miklós. *A piacztéren.* Fúrta 1887 május 1.—1889 okt. 10. Zsigmondy Béla, 390—190 mm bv. csővel; a fúrólyuk 411·38 m mély; naponta 160,530 liter 22 R°-ú víz ömlik ki belőle.

Turkeve. 1. *A városház előtti téren.* Fúrta 1892—93. években Csuka J. ókanizsai lakos, 102 mm bv. csővel; a fúrólyuk 170 m mély; a fúró belészorulása következtében eredménytelenül.

2. *A műmalom udvarán.* Fúrta 1893. évben Mazur Károly debreczeni lakos, 80 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; a víz tükre

5 m-nyire volt a felszín alatt, de a fúrólyuk beiszapolódván, nem ád vizet.

3. *A reform. templom melletti kis erdőben.* Fúrta 1893 május 1.—okt. 16. Zsigmondy Béla, 350—315 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 236·56 m mély; naponta 152,000 liter 16 R°-ú vizet ád. A víz a csőben 3·22 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

Jász-Nagykun-Szolnok vármegyének ezek szerint 14 községében összesen 25 helyen fúrtak; ezek közül 13 artézi kút; 6 a fúrott kút, míg 6 esetben eredménytelen a fúrás.

29. Kis-Küküllő vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

30. Kolozs vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

31. Komárom vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

32. Krassó-Szörény vármegye.

Herkulesfürdő. *A fürdő-telepen.* Fúrta 1883 jan. 1.—1885 máj. 7. Zsigmondy Béla, 330 mm bv. csővel; a fúrólyuk 274·53 m mély; naponta 1.270,000 liter, 48 C°-ú vizet ád.

Nagy-Mutnik. *A Dumbráva-majorban.* 1892—94 években, Szladek Béni párdányi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 274 m mély; naponta 8640 liter vizet ád.

Német-Bogsán. *Demetrovics Márton udvarán.* Fúrta 1890. évben Kovács Péter sztamorai lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; a fúrás eredményre nem vezetett.

Oloság. *A majorban.* Fúrta 1893—94. évben Müller Lőrincz, 65—46 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 253 m mély; a fúrás eredménytelen.

Szapáryfalva. *A piacztéren.* Fúrta 1894 tavaszán Hungerleider Mihály szegedi lakos, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 280 m mély; eredménytelenül, mert a fúró belészakadt.

33. Liptó vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

34. Máramaros vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

35. Maros-Torda vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak vízre.

36. Moson vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

37. Nagy-Küküllő vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

38. Nógrád vármegye.

Balassa-Gyarmat. *A pályaudvaron*, 7·78 m mély ásott kútban, fúrta 1890 őszén, Zsigmondy Béla, 280 mm bv. csővel; a fúrólyuk 18·65 m mély; a viz tükre 5·16 m-nyire van a felszin alatt.

39. Nyitra vármegye.

Nyitra. *Az Árpád-gőzmalom udvarán.* Fúrta 1894. évben Klemm István, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 146 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

Ürmény. 1. *Dr. Tóth Károly kertjében.* Fúrta 1894 november hóban a közegészségügyi mérnöki szolgálat, 72 mm-es csővel; a fúrólyuk 123 m mély; naponta 0·60 m. magasságban kifolyatva 86,400 liter vizet ád. A víz csőben 2 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

2. *A főtéren.* Fúrta 1893. nov. 27.—1896 jan. 20. a közegészs. mér-

nöki szolgálat, 410—150 mm-es csövekkel; a furólyuk 422 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszin alatt.

3. *A község alsó részén.* Fúrta 1895 márcz. hóban a közegészs. mérnöki szolgálat, 72 mm-es csővel; a fúrólyuk 28 m mély, naponta 1 m magasságban 244,800 liter vizet ád. A víz csőben 3 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

4. *A község alsó részén.* Fúrta 1895 márcz. hóban a közegészs. mérnöki szolgálat, 72 mm-es csővel; a fúrólyuk 40 m mély; a további fúrás beszűntettetett.

40. Pest-Pilis-Solt-Kiskun vármegye.

Az adatok javarészét néhai Földváry Mihály alispán úr szivességének köszönöm, ki kérésemre hivatalból gyűjtötte össze. Továbbá Kiss László, főgimn. tanár úr a halasi, Modor Ador úr a kalocsai, Zsigmondy Béla mérnök úr a maga fúrta, Mihalovits Alajos, gimn. tanár úr kún-félegyházi, dr. Hollós László tanár úr a kecskeméti artézi kútak adatait szíveskedett rendelkezésemre bocsájtani.

Abony. 1. *A kaszárnya udvarán.* Fúrta 1889. évben Hoffer Lajos czeglédi lakos, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 43·40 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszin alatt.

2. *A Czeglédi-utczán.* Fúrta 1890. évben Hoffer Lajos, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 69·50 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Kőrösi-utczán.* Fúrta 1891. évben Hoffer Lajos, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Kossuth-téren.* Fúrta 1894. évben Molnár Imre kúnfélegyházi lakos, 105—76 mm-es csövekkel, 304 m-nyire, eredménytelenül.

5. *Ugyanott.* Fúrta 1895. évben Molnár Imre, 105—76 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 294 m mély; naponta 100,800 liter 21 R°-ú vizet ád.

Czegléd. 1. *A MÁV. pályaudvarában,* fúratott 1894-ben önkezelésben 58 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Városkertben.* (101·39 m a t. sz. f.) Fúrta 1894. év őszén Hoffer Lajos czeglédi lakos 94 mm-es csővel; a fúrólyuk 142·7 m mély; naponta 720,000 liter, 19 C°-ú vizet ád. (Paulovits Károly, A czeglédi artézi kút. — A czeglédi áll. polg. isk. Értes. 1994—94. tanévről.)

3. *A rom. kath. templom mögötti téren.* Fúrta 1895. év őszén Hoffer Lajos, 94—76 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 132·96 m mély; naponta 432,000 liter 18·5 C°-ú vizet ád.

Fülöpszállás. 1. *A piacz-téren* 1888—89. évben fúrt Khnér Károly nagykőrösi lakos 105 mm bv. csővel 36 m-nyire, hol bővizű víztar-

tóra akad, de a víz vasas íze miatt nem ízlett, miért is 1892—93. évben tovább fúrt 62 m-nyire, de a vörösfenyű-cső elgörbülése miatt a fúrást abba kellett hagyni.

2. *Ugyanott* 1893—94. évben Thorma Kálmán halasi kútmester fúrt le 51 mm átmérőjű csővel 70 m-nyire, eredménytelenül.

Halas. 1. *A baromfi-piaczon* 1887-ben fúrt Hoffer Felix czeglédi kútmester 105 mm belvilágú vörösfenyű-csővel 39 m-nyire; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A reform. főgimnázium udvarán.* Fúrta 1890. évben Hoffer Felix, 105 mm bv. facsővel 48 m-nyire; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

3. *Thorma Kálmán géplakatos udvarán.* Fúrta 1891-ben házi kezelésben 39 mm bv. vascsővel 39 m-nyire; a víz tükre 2—3 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A reform. templom melletti piaczon.* Fúrta 1892-ben Thorma Kálmán, 51 mm bv. vascsővel 41 m-nyire; a víz tükre 3—4 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A gőzfürdő telkén.* Fúrta 1893-ban Thorma Kálmán, 78 mm bv. csővel 41 m-nyire; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A MÁV. pályaudvarban.* Fúrta 1893-ban az osztálymérnökség, 104 mm-es csővel, 80 m-nyire, eredménytelenül.

7. *Ugyanott.* Fúrta 1894-ben az osztálymérnökség, 104 mm-es csővel, 120 m-nyire, eredménytelenül.

Herczeghalma. *A major főterén.* Fúrta 1877—79. években Zsigmondy Vilmos, 295—182 mm-es csővel; a fúrólyuk 251·70 m mély; a víz tükre 11 m-nyire van a felszín alatt. (Halaváts Gy. A herczeghalmi artézi kút. — Földt. Közl. XXII. k. 163. l.)

Izsák. 1. *A fő-utcza közepén.* Fúrta 1885-ben Hoffer Felix czeglédi kútmester, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 33·5 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A fő-utcza közepén.* Fúrta 1886-ban Hoffer Felix 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A község D-i végén a fő-utczán.* Fúrta 1886-ban Hoffer Felix 105 mm-es csővel; fúrólyuk 33 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A község É-i részén a fő-utczán.* Fúrta 1887-ben Hoffer Felix, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A fő-utcza közepe táján.* Fúrta 1887-ben Hoffer Felix 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 31·5 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Kalocsa. 1. *A buza-piaczon.* Fúrta 1892. évi április hóban Modor

Ador kalocsai lakos, 51 mm-es csővel, 117 m-nyire, eredménytelenül, mert beletörött a fúró.

2. *A Szt.-János-téren.* Fúrta 1892. évi július hóban Modor Ador, 51 mm-es csővel; a fúrólyuk 108 m mély s naponta 5760 liter 13 R° vizet ad.

3. *Az érseki palota előtti téren.* Fúrta 1893. évi június hóban Modor Ador, 51 mm-es csővel: a fúrólyuk 184 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Káva. *Puky Mártonné birtokán.* Fúrta 1876-ban Zsigmondy Béla, a fúrólyuk 43·58 m mély, a víz tükre 0·55 m-nyire van a felszín alatt.

Kecskemét. 1. *Parragh Gedeon udvarán.* Fúrta 1872-ben a tulajdonos, 210 mm-es csővel; a fúrólyuk 26 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Jókai-utczában.* Fúrta 1872. évben Parragh Gedeon, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 44 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Sz.-János mellett.* Fúrta 1873. évben Parragh Gedeon, 320 mm-es csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Dob-utczán.* Fúrta 1879. évben Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 37 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A kőrösi kapunál.* Fúrta 1880-ban Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 35 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A Tatai-téren.* Fúrta 1880-ban Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

7. *Az új iskola mellett.* Fúrta 1882-ben Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 35 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Dömötör Sándor udvarán.* Fúrta 1882-ben Parragh Gedeon, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 38 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

9. *Domokos Jánosné udvarán.* Fúrta 1884. évben Parragh Gedeon, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 27 m mély; a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Héjjas József udvarán.* Fúrta 1885-ben Parragh Gedeon, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Boka Péter udvarán.* Fúrta 1886-ban Hoffer Felix, 117 mm-es csővel; a fúrólyuk 58·5 m mély; a kút eliszaposodott.

12. *A Hosszú-utczán.* Fúrta 1886-ban Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 31 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A Fecske-utczán.* Fúrta 1887-ben Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 27 m mély; a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A gazdasági udvarban.* Fúrta 1892-ben Vajda György, 110

mm-es csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

15. *A gőzmalom telepén.* Fúrták 1892-ben házilag, a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 7·35 m-nyire van a felszín alatt.

16. *Ugyanott.* Fúrta 1893-ban Majlát Imre, kisteleki lakos, 78 mm-es csővel; 204 m-nyire, eredménytelenül.

17. *Ugyanott.* Fúrta 1893-ban Majlát Imre, 78 mm-es csővel, 151 m-nyire, eredménytelenül, mert a fúrócsövek egymásba tolódtak.

18. *Ugyanott.* Fúrta 1893-ban Majlát Imre, 78 mm-es csővel, 201 m-nyire, eredménytelenül, mert a fúrócsövek elgörbültek.

19. *A Csongrádi-utczán.* Fúrta 1894-ben Parragh Gedeon, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

20. *A Templom-téren.* Fúrta 1894-ben Vajda György, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

21. *Meleg Sándor udvarán.* Fúrta 1894-ben Parragh Gedeon, 110 mm-es csővel; a fúrólyuk 26 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

22. *Szívos István udvarán.* Fúrta 1895-ben Parragh Gedeon, 110 mm-es csővel; a fúrólyuk 11 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

23. *A Galamb-utczán.* Fúrta 1895-ben Vajda György, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 37 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van felszín alatt.

Kis-Kőrös. 1. *Az evang. templom-téren.* Fúrta 1887-ben Hoffer Felix czeglédi lakos, 115 mm-es csővel; a fúrólyuk 48 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Keczeli-úton.* Fúrta 1893. évben Thorma Kálmán halasi lakos, 40 mm-es csővel; a fúrólyuk 18 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A MÁV. pályaudvarában.* (102 m. a t. sz. f.) Fúrta 1893 okt.—1894 novemb. a kiskőrösi osztálymérnökség, házilag, 110 mm-es csővel; a fúrólyuk 107 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Gőzmalom-utczán.* Fúrta 1894. évben Thorma Kálmán, 40 mm-es csővel; a fúrólyuk 17 m mély; a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A városház udvarán.* Fúrta 1894. évben Thorma Kálmán, 40 mm-es csővel; a fúrólyuk 16 m mély, a víz tükre 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

Kis-Szt.-Miklós. *A Kvassay-féle birtokon.* Fúrta 1893. év tavaszán, a közegészség ügyi mérnöki szolgálat, 105 mm bv. csővel; 80 m-nyire, eredménytelenül, mert a kemény kőréteget nem birták átfúrni.

Kun-Félegyháza. 1. *Az új laktanya udvarán.* Fúrta 1890-ben KHIRER KÁROLY nagykőrösi kútmester, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 75 m mély, a víz tükre 4—5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A régi templom előtti téren.* Fúrta 1892. év nyarán MAJLÁT IMRE kisteleki lakos, 70 mm-es csővel; a fúrólyuk 251·5 m mély s naponként 2 m magasságban 122,400 liter 16 R°-ú vizet ád.

3. *A kisferedi és kecskeméti út összeszögelésénél.* 1893. év nyarán kezdte MAJLÁT I., folytatták házi kezelésben 76 mm-es csővel; a fúrólyuk 300·5 m mély; naponként 216,000 liter 22 C°-ú vizet ád.

4. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1893-ban ifj. MOLNÁR IMRE, 102 mm-es csővel; a fúrólyuk 271 m mély; naponként 119,520 liter 21 C°-ú vizet ád.

Kun-Szt.-Miklós. *A reform. templom előtti téren.* Fúrta 1888. évi június hóban HOFFER FELIX, 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 38 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Lajos-Mizse. *A pályaudvarban.* Fúrta 1889 nyarán ZSIGMONDY BÉLA, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 23·64 m mély; a víz tükre 2·29 m-nyire van a felszín alatt.

Nagy-Káta. *A MÁV. pályaudvarában.* 1884—85. évben kezdte GOLD JÁNOS, bevégezte ZSIGMONDY BÉLA, 390—315 mm-es csővel; a fúrólyuk 200 m mély, (a víz a 170 m-ből jő) s naponta 365,000 liter 14 R°-ú vizet szolgáltat.

Nagy-Kőrös. 1. *A Népbank előtt.* Fúrta 1882-ben HOFFER FELIX czeglédi kútmester, 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 38 m mély, a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A laktanya udvarán.* Fúrta 1882-ben HOFFER F., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz színe 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Szinok-iskola mellett.* Fúrta 1882-ben, HOFFER F., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A nagy gőzmalom udvarán.* Egy ásott kútban fúrta 1884-ben KELLERSZ LAJOS nagykőrösi lakos, 89 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz 4 m mélységben folyik ki a víztartóba.

5. *Vladár K. gőzmalma udvarán.* Fúrta 1885-ben HOFFER F., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély: a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

6. *Az árvaház udvarán.* Fúrta 1885-ben KHIRER KÁROLY nagykőrösi lakos, 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 65 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

7. *Nemcsik Gusztáv gőzmalma udvarán.* Fúrta 1886-ban HOFFER F., 105 mm-es bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 5 méternyire van a felszín alatt.

8. *Kőrösi Ferenczné udvarán.* Fúrta 1886-ban KHIRER K., 105 mm

bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

9. *A vasút-utczában.* Fúrta 1887-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; a víz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Ország István háza mellett.* Fúrta 1887-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a víz színe 2·5 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Az alszegi Győrfi-féle iskola mellett.* Fúrta 1887-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Deák-téren.* Fúrta 1887-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 69 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A városi közvágóhidnál.* Fúrta 1889-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A városi szálló udvarán.* Fúrta 1889-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 80 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

15. *Beretvás János udvarán.* Fúrta 1890-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 87 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

16. *Az I. kerületi kút.* Fúrta 1891-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a víz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

17. *A IX. kerületi kút.* Fúrta 1892-ben KHIRER K., 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély: a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

18. *Antal Sándor háza mellett (IV. ker.).* Fúrta 1893—94-ben KHIRER K., 105 mm bv. fa-, illetőleg 76 mm bv. vascsővel; a fúrólyuk 162 m mély, víztartóra azonban nem akadt, a kavicsos talajban a cső tovább nem süllyedt s így a fúrást abba hagyta.

19. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1895 szept. hóban SEIDL GYULA verseczi lakos, 80 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 2 m-nyire van a felszín alatt.

Ó-Kécske. *A gőzmalomban.* Fúrta 1893. év tavaszán MAJLÁT IMRE kisteleki lakos, 75 mm-es csővel; a fúrólyuk 203·75 m mély, s 2 m magasságban naponta 115,200 liter 17·5 C°-ú vizet szolgáltat.

Örkény. *A pályaudvarban.* Fúrta 1889. év tavaszán ZSIGMONDY BÉLA, 160 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50·73 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

Szabadszállás. *Miskolczi testvérek gőzmalma udvarán.* Fúrták 1889—90. évben házi kezelésben 105 mm-es csővel; a fúrólyuk 54·41 m mély; a víz tükre 1·8 m-nyire van a felszín alatt.

Pest-Pilis-Solt-Kiskun vármegye területén a föntebbiek szerint 19 községben összesen 85 helyen fúrtak; ebből 9 az artézi kút, 65 a fúrottkút, míg 11 esetben mi eredményre sem vezetett a fúrás.

41. Pozsony vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

42. Sáros vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

43. Somogy vármegye.

Hencse. *Márffy Béla birtokán, a kastély udvarában.* Fúrta 1894 ápr. 26—decz. 27. a közegészségügyi mérnöki szolgálat; 157—73 mm-es csövekkel; 344·36 m-nyire, eredménytelenül.

Kaposvár. 1. *A reform. templom előtt.* (142·26 m a. t. sz. f.) Fúrta 1893 febr.—jún. hónapokban, KANN és HELLER budapesti czég, 104—75 mm-es csövekkel, 103 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A villamfejlesztő-telepen.* (122·23 m a. t. sz. f.) Fúrta 1894 november—1895 auguszt. GLAS KÁROLY bécsi gyáros, 200—130 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 65.15 m mély; naponta 14,880 liter vizet ád.

Lábod. *Gróf Széchenyi Pál birtokán.* Fúrta 1893 jún. 12—1894 ápr. 5. a közegészségügyi mérnöki szolgálat, 105—73 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 506 m mély; naponta a felszínen 123,840 liter 26 C°-ú víz ömlik ki belőle. Csőben a víz 3 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

44. Sopron vármegye.

Kismarton. *A herczegi parkban.* Fúrta 1885 november 2.—1886 május 22. ZSIGMONDY BÉLA, 350 mm bv. csővel; a fúrólyuk 153·50 m mély; naponta 49,400 liter víz ömlik ki belőle.

45. Szabolcs vármegye.

Szabolcs vármegye alispáni hivatala, a m. kir. földtani intézet igazgatóságának kérésére 1896. évi február 22-én 3097. sz. a. kelt átiratával elküldte ugyan a vármegye területén létező kutak jegyzékét, melyben azonban kérdőívünk adatai nincsenek meg, s így az alábbiakban csak azokat sorolom föl, melyekről részletesebb adataink vannak. Köszönettel tartozom e mellett BENES LÁSZLÓ polgármester úrnak. a nyíregyházi fúrottkutak adataiért.

Büd-Szentmihály. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1895 nov. hóban, Bauer és Tsa debreczeni czég; 76 mm bv. csővel; a fúrólyuk 97·5 m mély; a víz tükre 3·5 m-nyire van a felszín alatt.

Kemecse. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1894. év őszén Szilágyi János, nyiregyházi lakos, 60 mm-es csővel; a fúrólyuk 69·22 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

Nyirbátor. *A szeszgyárban.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 4·30 m-nyire van a felszín alatt.

Nyirbéltek. *A szeszgyárban.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 44 m mély; a víz tükre 4·80 m-nyire van a felszín alatt.

Nyiregyháza. 1. 2. 3. *A Hotzel-téren.* Fúrta 1860. évben a város házilag, rabokkal; 160 mm-es vascsővel; a fúrólyuk 48—50 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt. (Wolf H. Geologisch-geographische Skizze der niederungarischen Ebene. — Jahrb. d. k. k. g. R. A. Bd. XVII. p. 533.; *három fúrott kútról tesz említést.*)

4. *Városház-téren.* Fúrta 1887. július 19.—1889 február 11. Zsigmondy Béla, 390—250 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 386·87 m mély; a víz tükre 6·30 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A Selyem-utczán.* Fúrta 1890. évben Neukom B. Fiai verseczi czég, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A Széchenyi-téren.* Fúrta 1892. évben Neukom B. Fiai, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m. mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1892. novemb. hóban Neukom B. Fiai verseczi czég, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40·30 m mély; a víz tükre 3·8 m-nyire van a felszín alatt.

8. *A Templom-téren.* Fúrta 1893. évben Neukom B. Fiai, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49·5 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

9. *A városháza udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl és Szepessy debreczeni czég; 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; a víz tükre 5·5 m-nyire van a felszín alatt.

10. *A Paronyi-utczán.* Fúrta 1894. évben Szilagyi M. helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 91·4 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

11. *A Virág-utczán.* Fúrta 1894. évben Szilágyi M. V., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Nádor-utczán.* Fúrta 1895. évben Szilágyi M. V., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 51 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

13. *A Kis-téren.* Fúrta 1895. évben Szilágyi M. V., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1895. évi július hóhan Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 5·50 m-nyire van a felszín alatt.

Puszta-Tass. *A szeszgyárban.* Fúrta 1890-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

Új-Fehértó. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1894. évi október hóban, Bauer és Tsa, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 3·50 m-nyire van a felszín alatt.

46. Szatmár vármegye.

Nagy-Károly. 1. *A Nagy-hajdúváros-utcza végén.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A piacztéren.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A városház-téren.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Nagytemplom-utczán.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A reform. templom-téren.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A Deák Ferencz-téren.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A Kaplony-utczán.* Fúrta 1893. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólynk 50 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

8. *A gróf Károlyi György-téren.* Fúrta 1895. évben Fábry Endre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 101 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

Szatmár. 1. *A nagy piaczon.* Fúratott 1860. évben; a fúrólyuk 49 öl (= 92·61 m) mély; a víz tükre 2 öl (= 3·70 m)-nyire van a felszín alatt. (Wolf H. Geologisch-geographische Skizze der niederungar. Ebene. — Jahrb. d. k. k. g. R. A. Bd. XVII. pag. 534.)

2. *A Fapiaczon.* A fúrólyuk 28·5 öl (= 52·86 m) mély; a víz tükre 2 öl (= 3·70 m)-nyire van a felszín alatt. (L. Wolf H. f. i. k.)

3. *Az irgalmasok előtt.* A fúrólyuk 23 öl (43·47 m) mély; a víz tükre 2 öl (= 3·70 m)-nyire van a felszín alatt. (L. Wolf H. f. i. k.)

4. *A Kölcsey-utczában a Vigadó előtt.* Fúrta 1887. évben Gold János budapesti lakos, 190 mm-es csővel; a fúrólyuk 70·95 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

5. *Az Árpád- és Atilla-utczák keresztezésénél.* Fúrta 1887—88. években Gold János, 190 mm-es csővel; a fúrólyuk 68·20 m mély; a víz tükre 3·50 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A Ferencz József-laktanya udvarán.* Fúrta 1888. évben Gold János, 300 mm-es csővel; a fúrólyuk 85 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

47. Szeben vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

48. Szepes vármegye.

Gánócz. *A fürdő-telepen.* Fúrta 1877 márcz. 19.—1880. jan. 17. Zsigmondy Béla, 350 mm-es csővel; a fúrólyuk 181·77 m mély; naponta 1.150,000 liter 19 R°-ú víz ömlik ki belőle.

49. Szilágy vármegye.

Zilah. *A városház-téren.* Fúrta 1887—88. években Mayer Hermann, 350—118 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 221 m mély; naponta 200,000 liter 16 C°-ú víz ömlik ki belőle.

50. Szolnok-Doboka vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

51. Temes vármegye.

Az adatok javarészét Deschan Achil alispán úr szívességének köszönöm, ki ezeket kérésemre összegyűjtötte, s a kitöltött kérdő-íveket rendelkezésemre bocsájtotta. Adatokat köszönök továbbá Seidl Gyula és Neukom B. Fiai verseczi vállalkozó uraknak.

Bavanistye. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1891. évi november hóban SEIDL GYULA, 108 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39·5 m mély; naponta 400,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

2. *Schmidt testvérek gőzmalmában.* Fúrta 1893. évi május hóban, SEIDL GYULA, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponként eleinte 48,000 liter 16 C°-ú vizet adott, ez a mennyiség azonban újabban lényegesen fogyott.

Brestye. *Jäger Róbert tanyáján.* Fúrta 1892. évi nov.—decz. hóban a tulajdonos házilag, 51 mm bv. csővel; 108 m mélyre, eredménytelenül.

Buziás. *A fürdőtelepen.* 1874. évi febr.—márcz. hóban, ZSIGMONDY VILMOS, 553—342 mm bv. facsövekkel, három helyen fúrt. Az első helyen 14·43-, a másodikon 13·14-, a harmadikon 14·43 m mély a fúrólyuk; az ásványos víz tükre 1—1·5 m-nyire van a felszín alatt. (ZSIGMONDY V. A buziási gyógyfürdő és az ott legújabban véghezvitt fúrások. — Földtani Közlöny, IV. köt. 159. l.)

Csakovár. *A főtéren.* Fúrta 1888. évben SEMJÁN JÁNOS, 51 mm bv. csővel, 178 m-nyire, csőtörés következtében eredménytelenül.

Detta. *Jäger Róbert háza előtt.* Fúrta 1893-ban a tulajdonos házilag; 65 mm bv. csővel; 150 m-nyire eredménytelenül.

Dezsánfalva. *A templom-téren.* Fúrta 1891. ében a község házilag, 42 mm bv. csővel; 102 m-nyire eredménytelenül.

Fejértelep. *A tervezett községháza előtt.* Fúrta 1890 decz. 9.—1891 júl. 4. NEUKOM B. FIAI czég 160 mm-es csővel, 71 m-nyire, eredménytelenül.

Ferendia. *Az uradalmi majorban.* Fúrta 1884-ben SEIDL GYULA, 220 mm-es csővel; a fúrólyuk 52·60 m mély; a víz tükre 16·6 m-nyire van a felszín alatt.

Germán. *Br. Sztojanovits Gy. birtokán.* Fúrta 1893 május hóban STOCKER FÜLÖP moraviczai lakos 51 mm b. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; naponta 1440 liter 13 R°-ú vizet ád.

Gattaja. *A r. kath. templom mellett.* Fúrta 1891. évi okt. hóban SCHEMA JAKAB zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 80 m mély; naponta 1440 liter 12 R°-ú vizet ád.

Gerebencz. 1. *Barbos J. udvarán.* Fúrta 1893. évi június hóban RAKUFF ADOLF verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39 m mély; naponta 50,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

2. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1894. évi márcz. hóban RAKUFF ADOLF, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; naponta 288,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Izbistye. *A főtéren.* Fúrta 1893. évi ápr. hóban NEUKOM B. FIAI

czég, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta 72,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Jaszenova. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1894 tavaszán, Ladányi Lajos szegedi lakos, 132 mm bv. csővel, 230·94 m-nyire, eredménytelenül.

Károlyfalva. 1. *Hertz F. sertéshizlalójában.* Fúrta 1888. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A községi pusztán.* Fúrta 1888. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta 100,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

3. *Hertz F. sertéshizlalójában.* Fúrta 1889. évi július hóban, Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A községi legelőn.* Fúrta 1891. évi márczius hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 63 m mély; naponta 86.400 liter 13 R°-ú vizet ád.

5. *Krischer A. gőzmalma udvarán.* Fúrta 1891. évi október hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 72 m mély; naponta 10,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *Adler Vilmos udvarán.* Fúrta 1891. évi október hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60·70 m mély; a víz tükre 4·60 m-nyire van a felszín alatt.

7. *Hertz-szálló udvarán.* Fúrta 1892. évi augusztus hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 59 m mély; a víz tükre 4·60 m-nyire van a felszín alatt.

8. *Sternberg József udvarán.* Fúrta 1892 november hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 3·80 m-nyire van a felszín alatt.

Kis-Becskerek. *A nagy vendéglő sarkán.* Fúrta 1893. évi június hóban Erling József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 135 m mély; a víz a felszínig emelkedik föl.

Klopodia. *Onosi Mátyás kertjében.* Fúrta 1889. évi szeptember hóban Neukom B. Fiai, 51 mm bv. csővel: a fúrólyuk 80 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

Kubin. *A róm. kath. templom-téren.* Fúrta 1891. évi június hóban Seidl Gyula, 108 mm-es csővel, 140 m-nyire, eredménytelenül.

Moravicza. 1. *Stutzer József udvarán.* Fúrta 1888. évben a tulajdonos 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta 14,400 liter 15 C°-ú vizet ád.

2. *Hentz Péter udvarán.* Fúrta 1890. évben a tulajdonos, 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta 2880 liter 15 C°-ú vizet ád.

3. *A községi iskola előtt.* Fúrta 1890. évben a község házilag; 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 68 m mély; naponta 2880 liter 15 C°-ú vizet ád.

4. *A gyógyszertár sarkán.* Fúrta 1891. évben a község házilag; 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 75 m mély; naponta 14,400 liter 15 C° vizet ád.

5. *A 205. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben a község házilag 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 80 m mély; naponta 2880 liter 15 C°-ú vizet ád.

6. *A 46. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben a község házilag, 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 75 m mély; naponta 20,160 liter 15 C°-ú vizet ád.

7. *A 72. sz. ház előtt.* Fúrta 1892-ben a község házilag, 42 mm-es csővel; a fúrólyuk 104 m mély; naponta 20,160 liter 15 C°-ú víz ömlik ki belőle.

Nagy-Szredistye. *Lazarevits Fedor udvarán.* Fúrta 1893. év nyarán Stocker Fülöp, 78—51 mm bv. csövekkel; 87 m-nyire, eredménytelenül.

Nagy-Zsám. 1. *A gőzmalom mellett.* Fúrta 1889. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély: a víz tükre 4·5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Viszoka-dülőben.* Fúrta 1889. év őszén Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 38 m mély; a víz tükre 6·20 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A gőzmalom mellett.* Fúrta 1892 évi május hóban Scheitnesz Mátyás, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 120 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A Kernécsa-pusztán.* Fúrta 1892—94. években Scheitnasz Mátyás n.-zsámi lakos, 51 mm bv. csővel, 185 m-nyire eredménytelenül.

5. *A vasúti állomáson.* Fúrta 1895. évi július hóban Scheitnasz Mátyás, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 82·3 m mély; a víz tükre 0·80 m-nyire van a felszín alatt.

Nikolincz. 1. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1885. évi július hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 260,000 liter, 13 R°-ú vizet ád.

2. *A Koku pre dimpu dülőben.* Fúrta 1890. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; naponta 180,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1890. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 136,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

4. *A község nyugati részén.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56·2 m mély; naponta 80,000 liter 13 R°-ú vizet án.

5. *Barbu György udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; naponta 96,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

6. *A Mora popi dülőben.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60 m mély; naponta 160,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

7. *Boronka János udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; naponta 28,800 liter 13 R°-ú vizet ád.

Panyova. *A Gőzmalom udvarán.* Fúrták 1891. évben házilag 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; naponta 402,200 liter 13 R°-ú vizet ád.

Paulis. 1. *A 159. sz. ház udvarán.* Fúrta 1876-ban Seiberth Antal verseczi lakos, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a 12 C°-ú víz a felszínig emelkedik föl.

2. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1887-ben Neukom B. Fiai, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély, naponta 43,200 liter 10 C°-ú vizet ád.

3. *Fehér Miklós tanyáján.* Fúrták 1887-ben Neukom B. Fiai, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 41 m mély; naponta 432,000 liter 12 C°-ú vizet ád.

4. *Gr. Bissingen A. nagyréti tanyáján.* Fúrta 1888-ban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély, naponta 432,000 liter 11 C°-ú vizet ád.

6. *Gross H. beluca-dülői kertjében.* Fúrta 1888. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 64 m mély; eleinte adott felszálló vizet, de csakhamar elapadt.

6. *Gróf Bethlen L. tanyáján.* Fúrta 1888-ban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; naponta 216,000 liter 12 C°-ú vizet ád.

7. *A Siroki put-on.* Fúrta 1888-ban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; 39 m mélyre, eredménytelenül.

8. *Gross A. rittina-dülői birtokán.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyak 46 m mély; naponta 403,200 liter 11 C°-ú vizet ád.

9. *Gr. Bethlen L. nagyréti birtokán.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula. 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; naponta 432,000 liter 12 C°-ú vizet ád.

10. *Ugyanott.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; naponta 316,800 liter 11 C°-ú vizet ád.

11. *Ugyanotl.* Fúrta 1889-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; eleinte 432,000, most 115,200 liter 12 C°-ú vizet ád.

12. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1891. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély, eleinte 432,000 litert adott, most semmit.

13. *A községház előtti téren.* Fúrta 1892-ben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 120,000 liter 12 C°-ú vizet ád.

14. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1893-ban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély, naponta 80,000 liter 11 C°-ú vizet ád.

Parácz. *Az urad. gőzmalomban.* Fúrta 1893. év tavaszán a gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 110 m mély; a víz tükre 1·5 m-nyire van a felszín alatt.

Plosicz. *A község szélén.* Fúrta 1892. évi április hóban LESCHER MIHÁLY, 170 mm-es csővel; 70 m-nyire, eredménytelenül.

Sipet. 1. *A Lajos-majorban.* Fúrta 1877. évben SEIBERT ANTAL, 157 mm-es csővel; a fúrólyuk 53·86 m mély; a víz tükre 10 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Margiton-dülőben.* Fúrta 1877-ben SEIBERT ANTAL, 157 mm-es csővel; a fúrólyuk 53·86 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

Sztámora. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1891. évben SEIDL GYULA, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 95 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A községháza előtti téren.* Fúrta 1893. évben SPIESZ JÓZSEF, 65 mm bv. csővel; 92 m-nyire, eredménytelenül.

Szkulya. 1. *Gróf Bissinger A. birtokán.* Fúrta 1889-ben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; a víz tükre 10·40 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Gubányi Antal birtokán.* Fúrta 1889-ben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 7 m-nyire van a felszín alatt.

3. *Br. Rajacsevics Gy. birtokán.* Fúrta 1889-ben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; a víz tükre 12 m-nyire van a felszín alatt.

Temesvár. 1. *Blau testv. udvarán.* Fúrta 1885-ben NEUKOM B. FIAI, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 38·5 m mély, a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

2. *A Losonczy-téren.* Fúrta 1890—94 években SEIDL GYULA, 312—51 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 404·50 m mély; naponta 36,000 liter 18 R°-ú vizet ád. Csőben a víz 1·8 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

3. A városban magánosoknak 1891—93. években SEIDL GYULA, verseczi lakos 63 helyen fúrt 43—56 m mélyre, a víz tükre a térszín hullámzásához képest 4—7 m mélyen van a felszín alatt.

4. *A józsefvárosi pályaudvarban, a postaépület előtt.* Fúrta 1894. évi márczius hóban SEIDL GYULA, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55·6 m mély; a víz tükre 3·80 m-nyire van a felszín alatt.

5. *Ugyanott, a felvételi épület előtt.* Fúrta 1894. évi aprilis hóban SEIDL GYULA, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58·56 m mély; a víz tükre 4·25 m-nyire van a felszín alatt.

6. *A tízház nevű telepen.* Fúrta 1894. évi május hóban SEIDL GYULA, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58·20 m mély; a víz tükrr 4·04 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A józsefvárosi pályaudvarban a szertári épület előtt.* Fúrta 1895. év június hóban SEIDL GYULA, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60·17 m mély; a víz tükre 2·52 m-nyire van a felszín alatt.

Új-Besenyő. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évi június hóban Ehring József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; naponta 4320 liter 11 R°-ú vizet ád. Eleinte jóval több víz ömlött ki belőle.

Ulma. 1. *Ollár Manó háza előtt.* Fúrta 1884. évi szept. hóban Neukom B. Fiai verseczi czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 51 m mély; naponta 6480 liter 12 R°-ú vizet ád.

2. *A községi iskola előtt.* Fúrta 1884. évben Seidl Gyula, verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 30,240 liter 12 R°-ú vizet ád.

3. *Stelczl V. sertéshizlalójában.* Fúrta 1887. évi aug. hóban a tulajdonos házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55·2 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *Glojer J. sertéshizlalójában.* Fúrta 1890. évi május hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 32,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *Stelczl V. gőzmalmában.* Fúrta 1890. évi okt. hóban a tulajdonos házilag; 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; naponta 51,840 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1891. évi május hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 46,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

7. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1891. évi május hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54·8 m mély, naponta 50,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

8. *Pantelics malma előtt.* Fúrta 1891. évi június hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 32,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

9. *Filka Mátyás háza előtt.* Fúrta 1891. évi június hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; naponta 51,840 liter 12 R°-ú vizet ád.

10. *Rusitska T. udvarán.* Fúrta 1891. évi július hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. a csővel; fúrólyuk 53 m mély; naponta 21,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

11. *Nesics Tódor udvarán.* Fúrta 1892. évi aug. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; naponta 34,560 liter 12 R°-ú vizet ád.

12. *Stelczl V. sertéshizlalójában.* Fúrta 1892. évi okt. hóban a tulajdonos házilag, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; naponta 56,160 iter 12 R°-ú vizet ád.

13. *Glojer J. sertéshizlalójában.* Fúrta 1893. évi ápr. hóban Seidl

Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54·60 m mély; naponta 32,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

14. *Nesicz Tódor birtokán.* Fúrta 1893. évi április hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 28,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Varjas. 1. *A fürdőben.* Fúrta 1893. évi június hóban Joszt József, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; naponta 21,600 liter 11 C°-ú vizet ád.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben Joszt József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 163 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A községi legelőn.* Fúrta 1894. évben Joszt József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 41 m mély, naponta 21,600 liter 10 R°-ú vizet ád.

Vattina. 1. *A község közepén.* Fúrta 1889. évi febr. hóban Szempács János vattinai lakos, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 65 m mély; naponta 21,700 liter 11 R°-ú vizet adott, mely mennyiség azonban fogyott.

2. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1890. évi aug. hóban Szempács János, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 25 m mély: naponta 46,080 liter 11 R°-ú vizet adott, mely azonban kevesebb lett.

3. *A templom-téren.* Fúrta 1890. évi november hóban Szempács János, 80 mm-es csővel; a fúrólyuk 105 m mély; naponta 115,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

Vlajkovácz. 1. *A hollandi társaság nagyréti pusztáján.* Fúrta 1884. évi június hóban Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; naponta 300,000 liter 10 R°-ú vizet ád, mely csőben 12 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

2. *A Royen-puszták.* Fúrta 1884. évi aug. hóban Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34 m mély; naponta 300,000 liter 10 R°-ú vizet ád, mely a csőben 12 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

3. *Heinrich-puszták.* Fúrta 1884. évi okt. hóban Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; naponta 30,000 liter 10 R°-ú vizet ád, mely csőben 10 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

4. *Gr. Bissingen R. kastélya előtt.* Fúrta 1885. évi június hóban Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 23·5 m mély; naponta 500,000 liter 10 R°-ú vizet ád, mely csőben 8 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

5. *Az Ilka-puszták.* Fúrta 1889. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; naponta 57,800 liter 11 R°-ú vizet ád.

6. *Gr. Bissingen R. kisréti pusztáján.* Fúrta 1890. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; naponta 50,400 liter 11 R°-ú vizet ád.

7. *A községi legelőn.* Fúrták 1892. évi július hóban Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 36·5 m mély; naponta 288,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

Versecz. 1. *A Fritz-féle gőzmalomban.* Fúrta 1860. évben Seibert Antal verseczi lakos, 28 m mélyre, eredményesen.

2. *A Széna-téren.* Fúrta 1861. évben Seibert Antal, eredménytelenül.

3. *Seidl Gyula udvarán.* Fúrta 1879-ben a tulajdonos házilag 300 mm átmérővel; a fúrólyuk 32·40 m mély; eleinte 50,000 liter 12 R°-ú vizet adott, 1884-ben azonban vize teljesen elmaradt, a fúrólyuk beomlott, mert nem volt csövezve.

4. *A Formáty-féle gőzmalomban.* Fúrta 1880. évben Seidl Gyula, 360 mm-es csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 7·80 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A mértékhitelesítő hivatalban.* Fúrta 1881. évben Seidl Gy., 360 mm-es csővel; a fúrólyuk 61·63 m mély; a víz tükre eleinte 2·8-, most 4·2 m-nyire van a felszín alatt. (Halaváts Gyula, Versecz vidéke, 11. l.)

6. *A Sabran-dülőben.* Fúrta 1881—82. években Gold János budapesti lakos, 161·33 m-nyire, eredménytelenül. (L. Halaváts Gyula, f. i. k.)

7. *Sternberg József udvarán.* Fúrta 1882. évben Seidl Gy., 300 mm-es csővel; a fúrólyuk 31 m mély; eleinte naponta 4600 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

8. *Andrejevits és társa udvarán.* Fúrta 1883. évben Seidl Gy., 360 mm-es csővel; a fúrólyuk 36 m mély, a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

9. *Neukom Ferencz udvarán.* Fúrták 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 37 m mély; eleinte 43,000 liter 12 R°-ú vizet adott naponta, (a víz csőben 1·60 m-nyire emelkedett a felszín fölé), most a víz tükre 0·30 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Az Adler-szálló udvarán.* Fúrták 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; eleinte 20,000 liter 12 R°-ú vizet adott, (a víz csőben 1·5 m-nyire emelkedett a felszín fölé), most a víz tükre 0·40 m-nyire van a felszín alatt.

11. *A vashíd mellett.* Fúrták 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 26 m mély; eleinte 80,000 liter vizet adott, (a víz csőben 1·30 m-nyire emelkedett a felszín fölé), most a víz tükre 0·60 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Szövő-utczában.* Fúrták 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 31·5 m mély; eleinte 35,000 liter vizet adott naponta, most a víz tükre 0·1 m-nyire van a felszín alatt.

13. *Adler W. és fia telkén.* Fúrták 1884-ben Neukom B. Fiai, 65 mm

bv. csővel; a fúrólyuk 51 m mély; a víz tükre eleinte 2·40-, most 4·30 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A Neukom B. fiai czég előtt, az utczán.* Fúrta 1885-ben a czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; eleinte 25,000 liter vizet adott naponta; (a víz csőben 1·30 m-nyire emelkedett a felszín fölé), most a víz tükre 0·27 m-nyire van a felszín alatt.

15. *Gettmann János udvarán.* Fúrták 1885. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29·5 m mély; a víz tükre eleinte 1·40, most 3·30 m-nyire van a felszín alatt.

16. *Frank Ede udvarán.* Fúrták 1885. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a víz tükre eleinte 2-, most 3·90 m-nyire van a felszín alatt.

17. *Br. Baich M. udvarán.* Fúrta 1885. évben Seidl Gyula, 360 mm-es csővel; a fúrólyuk 29·5 m mély; a víz tükre 3 m-nyire van a felszín alatt.

18. *Özv. Hoffmanné udvarán.* Fúrták 1885. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; a víz tükre eleinte 1-, most 2·90 m-nyire van a felszín alatt.

19. *A Khon-féle szálló udvarán.* Fúrta 1885. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; eleinte naponta 35,000 liter vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

20. *Joanovics J. udvarán.* Fúrta 1885. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; eleinte 36,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

21. *A Csukurmálán.* Fúrta 1885. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33 m mély; eleinte 32,000 liter vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

22. *Hinkl A. udvarán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; eleinte 56,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

23. *Mataics S. telkén.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; eleinte 27,000 liter vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

24. *Radotinski J. telkén.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29·5 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

25. *Ott C. udvarán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·40 m mély; a víz tükre 3·50 m-nyire van a felszín alatt.

26. *A tűzoltó-őrtanyán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

27. *A sörház udvarán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 2·60 m-nyire van a felszín alatt.

28. *A szeszgyárban.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·70 m mély; a víz tükre 11·20 m-nyire van a felszín alatt.

29. *Fürth V. udvarán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30·20 m mély; eleinte 16,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

30. *Tangl Antal udvarán.* Fúrta 1886. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; eleinte 12,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

31. *Seidl Gyula háza előtt az utczán.* Fúrta 1886. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·60 m mély; eleinte 96,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

32. *A Vágóhídnál.* Fúrta 1887. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32·60 m mély; eleinte naponta 30,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

33. *Ugyanott.* Fúrta 1887. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34 m mély; eleinte 46,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

34. *Ugyanott.* Fúrta 1887. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33·20 m mély; eleinte 48,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

35. *A püspöki székház udvarán.* Fúrta 1887. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 2·60 m-nyire van a felszíne alatt.

36. *A fürdőházban.* Fúrta 1888. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·60 m mély; eleinte naponta 52,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

37. *Ugyanott.* Fúrta 1888. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·60 m mély; eleinte naponta 48,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

38. *Ugyanott.* Fúrta 1888. évben Seidl Gy., 51 mm belvilágú csővel; a fúrólyuk 30 m mély; eleinte naponta 51,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

39. *Vrgovics J. udvarán.* Fúrta 1888. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; eleinte 24,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

40. *Fischer J. udvarán.* Fúrta 1888. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; eleinte naponként 60,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

41. *Folyanszky K. udvarán.* Fúrta 1889. évben Seidl Gy., 51 mm bv.

csővel; a fúrólyuk 32 m mély; eleinte naponként 32,000 liter vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

42. *A téglaégető r. társ. telepén.* Fúrta 1889. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m. mély; eleinte naponként 38,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

43. *Ugyanott.* Fúrta 1889. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 31 m mély; eleinte naponként 32,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

44. *Andrejevits és társa nagyréti majorjában.* Fúrta 1890. évben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; eleinte naponta 12,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott.

45. *Obradovics W. udvarán.* Fúrta 1890. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; eleinte naponként 80,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

46. *A téglavetőben.* Fúrta 1890. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; eleinte naponként 32,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

47. *A fürdőházban.* Fúrta 1890. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; eleinte naponként 32,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott; most a víz tükre a felszín alatt van.

48. *Ugyanott.* Fúrta 1890. évben SEIDL GY., 83 mm bv. csővel; a fúrólyuk 65 m mély; eleinte naponta 67,000 liter 13 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

49. *Zoffmann B. udvarán.* Fúrta 1890. évben SEIDL GY., 83 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 1·20 m-nyire van a felszín alatt.

50. *Andreovics C. udvarán.* Fúrta 1890. évben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 1·40 m-nyire van a felszín alatt.

51. *Obradovics M. udvarán.* Fúrta 1891. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a víz tükre 4·20 m-nyire van a felszín alatt.

52. *A téglavetőben.* Fúrta 1891. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32·60 m mély; eleinte naponként 36,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

53. *A fürdőházban.* Fúrta 1891. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; eleinte 38,000 liter 12·5 R°-ú vizet adott naponként, most a víz tükre a felszín alatt van.

54. *Gyorgyevics D. udvarán.* Fúrta 1891. évben SEIDL GY., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

55. *Gruber N. udvarán.* Fúrta 1891. évben SEIDL GY., 51 mm bv.

csővel; a fúrólyuk 31·40 m mély; a víz tükre 4·10 m-nyire van a felszín alatt.

56. *A vásártéren.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·60 m mély; eleinte 45,000 liter vizet adott naponta, most a víz tükre a felszín alatt van.

57. *A legelőn.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29·40 m mély; eleinte 58,000 liter vizet adott naponként, most a víz tükre a felszín alatt van.

58. *Ugyanott.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel a fúrólyuk 32·50 m mély; eleinte 49,000 liter vizet adott naponként, most a víz tükre a felszín alatt van.

59. *Fischer E. udvarán.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33·20 m mély; eleinte 36,000 liter vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

60. *Kempoch O. udvarán.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 31 m mély; eleinte naponként 12,000 liter vizet adott, most a víz tükre a felszín alatt van.

61. *Csukerin F. udvarán.* Furta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel: a fúrólyuk 28 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

62. *Obradovics L. telkén.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a víz tükre 2·40 m-nyire van a felszín alatt.

63. *Nedelka G. udvarán.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 36 m mély; a víz tükre 3·80 m-nyire van a felszín alatt.

64. *A községi leányiskola udvarán.* Fúrták 1891. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 37·65 m mély; a víz tükre eleinte 4·80-, most 6·70 m-nyire van a felszín alatt.

65. *Petrovics H. udvarán.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 34 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

66. *Popovics Pál udvarán.* Fúrták 1891. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 37 m mély; a víz tükre eleinte 6·75-, most 7·5 m-nyire van a felszín alatt.

67. *A serfőzőben.* Fúrta 1891. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32·60 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

68. *A Városligetben.* Fúrták 1892. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 22·08 m mély; a víz tükre 10·80 m-nyire van a felszín alatt.

69. *Az iskola udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 36·20 m mély; a víz tükre 4·80 m-nyire van a felszín alatt.

70. *Sternheim J. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32·60 m mély; a víz tükre 3·40 m-nyire van a felszín alatt.

71. *Alexi K. telkén.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30·20 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

72. *Rittinger Ede udvarán.* Fúrták 1892. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a víz tükre 2·20 m-nyire van a felszín alatt.

73. *Navra O. udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30·60 m mély; a víz tükre 4·20 m-nyire van a felszín alatt.

74. *Stefanovics Zs. telkén.* Fúrta 1892. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·90 m mély; a víz tükre 3·60 m-nyire van a felszín alatt.

75. *Frankl P. udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel: a fúrólyuk 31·40 m mély; a víz tükre 4 m-nyire van a felszín alatt.

76. *Az Alexander-féle szálló udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély: a víz tükre 3·60 m-nyire van a felszín alatt.

77. *Wolf R. udvarán.* Furták 1893. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39·37 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

78. *A gör. kel. templom udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a víz tükre 3·80 m-nyire van a felszín alatt.

79. *Baruch S. telkén.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28·60 m mély; a víz tükre 3·20 m-nyire van a felszín alatt.

80. *Stojkovics V. udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30·10 m mély; a víz tükre 1·20 m-nyire van a felszín alatt.

81. *Seidl Gyula gyári telepén.* Fúrta 1893. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a víz tükre 1·10 m-nyire van a felszín alatt.

82. *A MÁV. pályaudvarában.* Fúrta 1893. évben Seidl Gy., 150 mm bv. csővel; a fúrólyuk 33 m mély; a víz tükre 13·5 m-nyire van a felszín alatt.

Versecz-margittai h. é. vasút mentén 1891. évben Seidl Gy. 11 helyen fúrt 51 mm bv. csővel; a fúrólyukak 46—56 m mélyek, s a felszín fölé felszálló vizet adnak.

Temes vármegye területén a fentebbiek szerint 35 községben összesen 260 helyen fúrtak; ebből 62 az artézi kút; 143 a fúrottkút; 41 artézi kút fúrottkúttá változott el; 14 esetben pedig mi eredményre sem vezetett a fúrás.

52. Tolna vármegye.

Lengyel. *A Terézia-majorban.* Fúrta 1892—93. években KORNEK LIPÓT, 110 mm-es csővel, 26 m mély ásott kútban, 60 m-nyire, eredménytelenül.

Tolna. *A fáczánkertben.* Fúrta 1894. évben ZSIGMONDY BÉLA, 160 mm-es csővel; a fúrólyuk 289·11 m mély; a víz tükre 7·67 m-nyire van a felszín alatt.

53. Torda-Aranyos vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

54. Torontál vármegye.

Az adatok javarészét DANIEL LÁSZLÓ úrnak, a vármegye volt alispánja szívességének köszönöm, ki ezeket kérésemre összegyűjtötte s 1893. évi augusztus 22-én 35,321 sz. a. kelt átiratával rendelkezésemre bocsájtotta. Kiegészítette az újabban fúrt kútak adataival dr. DELLIMANICS LAJOS alispán úr, ki ezeket a m. kir. földtani intézet igazgatósága kérésére gyűjtette össze s 1896. évi február 11-én 6960. sz. a. kelt átiratával küldte át. Becses adatokat köszönök továbbá HETYEY KÁLMÁN urad. főmérnök úrnak, Zsombolyán.

Alibunár. 1. *A díszkertben.* Fúrta 1889. évben SEIDL GYULA, verseczi lakos, 51 mm bv. csővel, a fúrólyuk 58 m mély; naponta 86,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *Dr. Tolveth Rezső udvarán.* Fúrta 1892. évben MERLE GYÖRGY, zichyfalvi lakos 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 66,800 liter 14 C°-ú vizet ád.

3. *A főutcza északi részén.* Fúrta 1893. évben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 59 m mély; naponta 30,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *A község délkeleti részén.* Fúrta 1893. évben SEIDL GYULA, 51 mm bv. csővel, 64 m-nyire, eredménytelenül.

Antalfalva. *Az iskola előtt.* Fúrta 1893. évben SCHREINER MIKLÓS, 92 mm bv. csővel, 150 m-nyire, eredménytelenül.

Bánlak. 1. *A kastélykertben.* Fúrta 1892. évben SEIDL GYULA, 89 mm-es csővel, 174 m-nyire eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1893. évben JUNKER J. nagyteremiai lakos, 114 mm-es csővel; 150 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1894. évben JUNKER J. 114—89 mm-es csövekkel, 230 m-nyire eredménytelenül.

Basahíd. *A piacz-téren.* Fúrta 1894. évben Momirov Miklós, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 160 m mély; naponta 21,600 liter 10 R°-ú vizet ád.

Bega-Szt. György. 1. *A Torák-féle gőzmalomban.* Fúrta 1889-ben Schlosser Péter, 78 mm bv. csővel; 80 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1889. évben Schlosser Péter, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 108 m mély; naponta 12.000 liter 13 R°-ú vizet ád.

3. *A 176. sz. ház előtt.* Fúrta 1893—94. évben Wilhelm János, 78—51 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 168 m mély; naponként eleinte 17,280-, most 11,520 liter 14 C°-ú vizet ád.

Beodra. 1. *A gőzmalomban.* Fúrta 1889. évben a tulajdonos házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 213 m mély, mely a régi, kb. 7 m mély ásottkútban van lemélyesztve, s a víz ebbe folyik; naponként 4320 litert ád.

2. *A községháza közelében.* Fúrta 1893. év őszén Lichtfuss Miklós bocsári lakos, 51 mm bv. csővel, 204 m-nyire, eredménytelenül, miután a vállalkozó öngyilkos lett.

Bobda. *A kastély előtt.* Fúrta 1894. év tavaszán Seidl Gyula, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 207 m mély; naponta 21,600 liter 15 R°-ú vizet ád.

Bocsár. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1890. évi május hóban Wilhelm János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 103·5 m mély; naponta 36,000 liter 14 C°-ú vizet ád.

2. *Br. Baich I. kertjében.* Fúrta 1892. évi szept. hóban Lichtfuss Miklós bocsári lakos, 51 mm bv. csővel; 214 m-nyire eredménytelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1893. évi április hóban Lichtfuss Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 114 m mély; naponta 28,800 liter 14 C°-ú vizet ád.

4. *Az Eszter-majorban.* Fúrta 1895. évi november hóban Wünsch Venczel bocsári lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 218 m mély; naponta 360,000 liter 20 C°-ú vizet ád.

Csatád. *A főutczán.* Fúrta 1889—90. években Schlotter Péter, 65 mm bv. csővel, 108 m-nyire, eredménytelenül.

Csávos. 1. *Az urad. gőzmalomban.* Fúrta 1886. évben Horváth Mihály, urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 57,600 liter 15 C°-ú vizet ád.

2. *A kastély előtt.* Fúrta 1886. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; naponta 57,600 liter 15 C°-ú vizet ád.

3. *Az urad. majorban.* Fúrta 1888. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 72,000 liter 15 C°-ú vizet ád.

4. *Kancz Tamás udvarán.* Fúrta 1891. évben Grosz Ferencz, 51 mm

bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta eleinte 17,280-, most 11,520 liter 15 C°-ú vizet ád.

5. *Adamovich Endre udvarán.* Fúrta 1891. évben Grosz Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta eleinte 18,720-, most 11,520 liter 15 C°-ú vizet ád.

6. *A községháza előtt.* Fúrta 1892. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 72,000 liter 15 C°-ú vizet ád.

7. *A gaadi sarkon.* Fúrta 1892. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 28,800 liter 15 C°-ú vizet ád.

8. *Csávosy Ignácz parkjában.* Fúrta 1893. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély, naponta 14,400 liter 15 C°-ú vizet ád.

9. *A templom-téren.* Fúrta 1895. évben Rill Imre, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta 2880 liter 15 C°-ú vizet ád.

Csóka. 1. *Árenda-majorban.* Fúrta 1892. évben Zupka József, urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 97·85 m mély; naponta 115,200 liter 16 C°-ú vizet ád.

2. *A maczankai pusztán.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 152·82 m mély; naponta 172,800 liter 16 C°-ú vizet ád.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 152·71 m mély; naponta 172,800 liter 16 C°-ú vizet ád.

4. *A Réti-majorban.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 94 m mély; naponta 43,500 liter 16 C°-ú vizet ád.

5. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 138 m mély; naponta 57,600 liter 16 C°-ú vizet ád.

6. *Az Új-majorban.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 139 m mély; naponta 17,280 liter 16 C°-ú vizet ád.

7. *A régi sörház mellett.* Fúrta 1892. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 155 m mély; naponta 65,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

8. *Léderer testvérek kertjében.* Fúrta 1893. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 141·65 m mély; naponta 72,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

9. *Jató-majorban.* Fúrta 1893. évben Zupka József, 51 mm. bv. csővel; a fúrólyuk 66 m mély; naponta 158,400 liter 16 C°-ú vizet ád.

10. *A Nagy-utczán, a 279. sz. ház előtt.* Fúrta 1893—94. években Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 167 m mély; naponta 27,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

11. *Puszta-Lőrinczfalva telepen.* Fúrta 1894. évben Zupka József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 172 m mély; naponta 115,200 liter 16 C°-ú vizet ád.

Csősztelek. 1. *Az Iván-majorban.* Fúrta 1890. évben Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 91 m mély; naponta 14,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A Gyula-majorban.* Fúrta 1892. évben Schlotter Péter, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 111 m mély; naponta 129,600 liter 14 R°-ú vizet ád.

3. *A községháza mellett.* Fúrta 1894. évben a község házilag, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 126 m mély; naponta 20,160 liter 14 R°-ú vizet ád.

Czernya. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben Ehrling József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel, 120 m-nyire, eredménytelenül.

Deszk. *Br. Gerliczy Ferencz kertjében.* Fúrta 1894. évben Pfeilstifter József szegedi lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 185 m mély; naponta 172,800 liter 14 R°-ú vizet ád.

Dobricza. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben Bold Péter, 65 mm. bv. csővel; a fúrólyuk 69 m mély; naponta 7200 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben Novakovics Lyubomir, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; naponta 36,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

3. *A legelőn.* Fúrta 1894. évben Markovics János, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 101 m mély; naponta 158,400 liter 14 R°-ú vizet ád.

Erneszthäza. 1. *A község keleti részén.* Fúrta 1890. évben Schreiner Miklós erneszthäzi lakos, 165 mm bv. csővel; a fúrólyuk 122·5 m mély; eleinte naponta 17,280 liter vizet adott, később vize hirtelen elapadt.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben Brax Bálint, zichyfalvi lakos, 165 mm bv. csővel; a fúrólyuk 140 m mély; naponta 17,280 liter 14 R°-ú vizet ád.

3. *A gőzmalom előtt.* Fúrta 1892. évben Brax Bálint, 165 mm bv. csővel, 123 m-nyire, eredménytelenül.

4. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben Lung Jakab, párdányi lakos, 165 mm bv. csővel; a fúrólyuk 63 m mély; naponként eleinte 11,520-, most 2880 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A főtéren.* Fúrta 1893. évben Lung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 0·35 m-nyire van a felszin alatt.

6. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893. évben Schreiner Miklós, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 72 m mély; a víz tükre 0·35 m-nyire van a felszin alatt.

Feketető. *A községháza előtt.* Fúrta 1893. évben Cseszko András, feketetői lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 182 m mély; naponta 172,800 liter 15 R°-ú vizet ád.

Fény. 1. *A Talágy-tanyán.* Fúrta 1891. évben BERRING FERENCZ urad. gépész, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 101 m mély; naponta 129,600 liter 14 R°-ú vizet ád.

2. *Az Unka-tanyán.* Fúrta 1891. évben BERRING FERENCZ, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; egy hónapi folyás után vize teljesen elapadt.

3. *A Rét-tanyán.* Fúrta 1892. évben BERRING FERENCZ, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 80 m mély; naponta 20,160 liter 13 R°-ú vizet ád.

4. *Az Új-majorban.* Fúrta 1892. évben BERRING FERENCZ, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 90 m mély; naponta 12,960 liter 14 R°-ú vizet ád.

5. *Az uradalmi parkban.* Fúrta 1892. évben BERRING FERENCZ, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 104 m mély; 3 heti folyás után vize teljesen elapadt.

6. *Az oláh templom előtt.* Fúrta 1894. évben BÖHM MIKLÓS párdányi lakos, 51 mm bv. csővel; 96 m-nyire, eredménytelenül.

7. *A szerb iskola előtt.* Fúrta 1895. évben BÖHM MIKLÓS, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 87 m mély; naponta 21,600 liter 14 R°-ú vizet ád.

Ferdinandfalva. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben MERLE JÓZSEF zichyfalvi lakos, 92 mm bv. csővel, 114 m-nyire, eredménytelenül, mert a fúró belétörött.

Franczfeld. 1. *A gőzmalomban.* Fúrta 1885—86. években SEIDL GYULA verseczi lakos, 78—44 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 280 m mély; vize a 260 m-ből fakad; eleinte 7200 liter 13 R°-ú vizet adott naponta, most 2448 liternyi víz a felszín alatt kifolyatva, aknába ömlik.

2. *A község délkeleti részén.* Fúrta 1893. évben JAUSZ J. pancsovai lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A köztéren.* Fúrta 1895. évben GÖTZ ANDRÁS pancsovai lakos, 85 mm-es csővel; a fúrólyuk 78 m mély; a víz tükre 8 m-nyire van a felszín alatt.

Gaad. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben HORVÁTH MIHÁLY csávosi lakos, 51 mm bv. csővel, 97 m-nyire, eredménytelenül.

Grabácz. 1. *A községi iskola sarkán.* Fúrta 1889. évi április hóban BRAX BÁLINT zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 79 m mély; naponta eleinte 40,320-, most 23,040 liter 12 R°-ú vizet ád. (HALAVÁTS GY. Adatok Torontálmegye földtani viszonyainak ismeretéhez. — Földtani Közlöny. XX. k. 4. l.)

2. *A 193. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évi május hóban BRAX BÁLINT, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 104 m mély; naponta eleinte 50,400 liter vizet adott, 6 hónap mulva azonban vize teljesen elapadt.

3. *A 101. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évi jun.—jul. hóban BRAX BÁLINT, 51 mm bv. csővel, 120 m-nyire, eredménytelenül.

4. *A 104. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évi november hóban Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 81 m mély; naponta eleinte 12,960-, most 7200 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A 287. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évi május hóban Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 80 m mély; naponta eleinte 31,680-, most 17,280 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *A 60. sz. ház előtt.* Fúrta 1891—92. években a község, házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 138 m mély; naponta eleinte 17,280-, most 12,960 liter 13 R°-ú vizet ád.

7. *A 215. sz. ház előtt.* Fúrta 1892. év nyarán a község házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 128 m mély; naponta eleinte 34,560-, most 25,920 liter 13 R°-ú vizet ád.

Györgyháza. 1. *Br. Orczy A. v.-grédai birtokán.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály zichyfalvi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 97 m mély; naponta 53,280 liter 11 R°-ú vizet ád.

2. *A velika-grédai gőzmalom mellett.* Fúrta 1892. évben Schreiner Miklós, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 97 m mély; naponta 72,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

3. *Br. Lipthay B. v.-grédai birtokán.* Fúrta 1892. évben Röslein József zichyfalvi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 102 m mély; naponta 187,200 liter 11 R°-ú vizet ád.

4. *A község középpontjában.* Fúrta 1895. évben Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a furólyuk 105 m mély; naponta 31,680 liter 11 R°-ú vizet ád.

Gyülvész. 1. *Az uradalmi udvarban.* Fúrta 1894. évben Bambach Ádám párdányi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; naponta 4320 liter 11 R°-ú vizet ád.

2. *Az uradalmi majorban.* Fúrta 1895. évben Bambach Ádám, 65 mm bv. csővel, 85 m-nyire, sikertelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1895. évben Bambach Ádám, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; naponta 4320 liter 11 R°-ú vizet ád.

4. *Az oláhtemplom-téren.* Fúrta 1895. évben Lung János párdányi lakos, 65 mm bv. csővel, 85 m-nyire, sikertelenül.

5. *A községháza előtt.* Fúrta 1895. évben Lung János, 65 mm. bv. csővel, 85 m-nyire, sikertelenül.

Horvát-Bóka. 1. *Jagodich B. ó-léczi tanyáján.* Fúrta 1887. évben Neukom B. fiai verseczi czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 102 m mély; naponta eleinte 28,800-, most 7200 liter 14 C°-ú vizet ád.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1892. évben Horváth Ferencz, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 8640 liter 14 C°-ú vizet ád.

Horvát-Csene. *Wuchetich Luczia udvarán.* Fúrta 1890. évben

Spiesz Mihály zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 158 m mély; naponta 15,840 liter 12 R°-ú vizet ád.

Horvát-Kécsa. *A 188. sz. ház előtt.* Fúrta 1894. évben Banhof János, 51 mm bv. csővel, 145 m-nyire, eredménytelenül.

Illáncsa. *A sétatéren.* Fúrta 1889. évben Szemján János vattinai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 103·75 m mély; naponta 48,960 liter 14 R°-ú vizet ád.

Istvánföld. 1. *Az iskola előtt.* Fúrta 1892. évben Grosz Miklós módosi lakos, 51 mm bv. csővel, 140 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A 211. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évi febr. hóban Schreiner József szárcsai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 72 m mély; naponta 10,080 liter 11 R°-ú vizet ád.

3. *A 149. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évi május hóban Schreiner József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 72 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

4. *A 134. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évi junius hóban Schreiner József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 75 m mély; a víz tükre 0·75 m-nyire van a felszín alatt.

5. *A 99. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évi június hóban Schreiner József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 0·60 m-nyire van a felszín alatt.

Istvánvölgy. 1. *Grosz Péter háza előtt.* Fúrta 1893. évi márczius hóban Schreiner Miklós ernesztházi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; naponta 25,920 liter 11 R°-ú vizet ád.

2. *Unglbach Péter háza előtt.* Fúrta 1893. évi junius hóban Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; naponta 64,800 liter 11 R°-ú vizet ád.

3. *Fiel Péter háza előtt.* Fúrta 1893. évi junius hóban Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; naponta 72,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

4. *Gavora Pál háza előtt.* Fúrta 1893. június hóban Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 76 m mély; naponta 50,400 liter 11 R°-ú vizet ád.

Ittvarnok. *A sándormajori gőzmalomban.* Fúrta 1893. évben Momirov Miklós rogendorfi lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 81·5 m mély; naponta 26,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

Ivánda. *A szerb iskola mellett.* Fúrta 1895. évben Dreier József jánosföldi lakos, 51 mm bv. csővel, 97 m-nyire, eredménytelenül.

Jánosföld. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1886—87. években Spiesz János zichyfalvi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 100 m mély; naponta 36,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A község északi részén.* Fúrta 1893. évben Dreier József jánosföldi lakos, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 90 m mély; naponta 50,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

3. *A község keleti részén.* Fúrta 1894. évben Dreier József, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *A község déli részén.* Fúrta 1894. évben Dreier József, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 100 m mély; naponta 50,500 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A község nyugati részén.* Fúrta 1894. évben Dreier József, 100 mm-es csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta 43,300 liter 12 R°-ú vizet ád.

Jarkovácz. *A templom-téren.* Fúrta 1889. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 600 liter 12 R°-ú vizet ád.

Jozefova. 1. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1892. évben Fejős Ferencz, ó-kanizsai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 156 m mély; naponta 230,400 liter 18 R°-ú vizet ád.

2. *A templom mellett.* Fúrta 1892. évben Fejős Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 180 m mély; naponta eleinte 115,200 liter 18 R°-ú vizet adott, 1893. évi okt. 15-én azonban hirtelen megapadt s most 7200 liter víz ömlik ki belőle.

3. *A főutczán.* Fúrta 1893. év nyarán Nincsély V. jozefovai lakos, 51 mm bv. csővel, 162 m-nyire, eredménytelenül.

Karlova. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1891—92. években Lichtfusz Miklós bocsári lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 248 m mély; naponta, 1 m-nyire a felszín felett kifolyatva, 41,860 liter 17 R°-ú vizet ád.

2. *A pályaudvarban.* Fúrta 1895. évi okt. hóban Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 137 m mély; naponta 102,000 liter 17·5 C°-ú vizet ád.

Károlyliget. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben Martin János szthuberti lakos, 65 mm bv. csővel; 139 m-nyire, eredménytelenül.

Katalinfalva. 1. *A korcsma előtt.* Fúrta 1888-ban Szladek Béni pardányi lakos, 105 mm bv. csővel, eredménytelenül.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1889. évben Szladek Béni, 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 108 m mély; naponta 25,920 liter 12·5 R°-ú vizet ád.

3. *A gőzmalomban.* Fúrta 1891. évben Schladek Béni, 105 mm bv. csővel; a fúrólyuk 136 m mély; naponta 21,600 liter 13 R°-ú vizet ád.

4. *A 72. sz. ház előtti téren.* Fúrta 1895. évben Schreiner Miklós, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély; naponta 23,040 liter 15 C°-ú vizet ád.

Kevi-Szöllős. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1891 nyarán Seidl Gyula,

51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta 86,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A törvényhatósági út mentén.* Fúrta 1893. évi aug. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; naponta 115,200 liter 13 R°-ú vizet ád.

3. *Jankovics Péter háza előtt.* Fúrta 1893. évi aug. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; naponta 50,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

4. *Guczu P. háza előtt.* Fúrta 1893. évi aug. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 83 m mély; naponta 64,800 liter 13 R°-ú vizet ád.

5. *A közlegelőn.* Fúrta 1893. évi szept. hóban Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 86 m mély; naponta 64,800 liter 13 R°-ú vizet ád.

Kis-Jécsa. 1. *A 9. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évben Wolsz A. csatádi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 207 m mély; naponta eleinte 1440 liter vizet adott, mely azonban később teljesen elapadt.

2. *A község keleti részén.* Fúrta 1894. évi febr. hóban Wolsz A., 51 mm bv. csővel, kb. 200 m-nyire, csőszakadás következtében eredménytelenül.

3. *A 74. sz. ház előtt.* Fúrta 1894. évi jun. hóban Dreier József jánosföldi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 114 m mély; naponta 2880 liter 14 R°-ú vizet ád.

Kis-Komlós. *A 31. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 127 m mély; naponta 31,680 liter 14 R°-ú vizet ád.

Kis-Margita. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben Markovics H. J. és Tsa, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 114·19 m mély; naponta 15,840 liter 14 R°-ú vizet ád.

Kis-Orosz. *Az urad. gőzmalom mellett.* Fúrta 1892. évben Martin János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 163 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

Kis-Zombor. *A templom-téren.* Fúrta 1895. évi május hóban Soos Sámuel makói lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 228 m mély; naponta 120,000 liter 18 R°-ú vizet ád, a felszín felett 1·50 m-nyire kifolyatva.

Lázárföld. 1. *Az iskola előtt.* Fúrta 1886. évben Zwirner György, 65 mm bv. csővel, 75 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1890. évben Lung Jakab, 65 mm bv. csővel, 87 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Eisler N. előtti téren.* Fúrta 1892. évben Bold Péter, 65 mm bv. csővel, 195 m-nyire, eredménytelenül.

Lovrin. 1. *Br. Lipthay Frigyes udvarán.* Fúrta 1891. évi szept.

hóban Joszt J. szt.-huberti lakos, 65 mm bv. csővel, 101 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évi április hóban Joszt J., 65 mm bv. csővel, 141 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évi május hóban Joszt J., 65 mm bv. csővel, 181 m-nyire, eredménytelenül.

Magyar-Czernya. 1. *Az Anda-majorban.* Fúrta 1890—91. években, Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 133·5 m mély; naponta 73,440 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A Fás-halomnál.* Fúrta 1893. évben Frombach János zsombolyai lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 148 m mély; naponta 80,640 liter 13 R°-ú vizet ád.

3. *A József-majorban.* Fúrta 1893. évben Frombach János, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 152 m mély; naponta 120,960 liter 16 R°-ú vizet ád.

4. *Az iskola előtti téren.* Fúrta 1894. év tavaszán Martin János, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 248 m mély; naponta 47,520 liter 14 R°-ú vizet ád.

5. *Buzitó-puszta udvarán.* Fúrta 1894. évben Frombach József, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 157 m mély; naponta 86,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

6. *A János-majorban.* Fúrta 1894. évben Frombach József, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 146 m mély; naponta 51,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

7. *A község közterén.* Fúrta 1895. évben Frombach József, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 157 m mély; naponta 14,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

Mellencze. 1. *A piacz-téren.* Fúrta 1893. évben a község, házilag, 78 mm bv. csővel, 165 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1894. évben Momirov Miklós rogendorfi lakos 78 mm bv. csővel; 391·70 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1895. évben Momirov Miklós, 78 mm bv. csővel, 168·30 m-nyire, eredménytelenül.

Mokrin. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1891. évben Soos Károly, hm.-vásárhelyi lakos, 114—102 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 181 m mély; naponta 345,600 liter 17 C°-ú vizet ád.

2. *Puszta-Papir majorban.* Fúrta 1892. évben Kovács József, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 148 m mély; naponta 115,200 liter 18 C°-ú vizet ád.

3. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben Orbán Sándor, 157 mm-es csővel; a fúrólyuk 201·5 m mély; naponta 273,600 liter 16·5 C°-ú vizet ád.

Nagy-Becskerek. 1. *A Ferencz József-téren.* (79·713 m a t. sz. f.) Fúrták 1885. év nyarán Neukom B. Fiai verseczi czég, 65 mm bv. csővel; 61·64 m-nyire eredménytelenül. (Halaváts Gy. Adatok Torontál megye földtani viszonyainak ismeretéhez. — Földtani Közlöny XX. k.)

2. *A Váralja-utczán.* (76·550 m a t. sz. f.) Fúrták 1885. év nyarán Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; 79·40 m-nyire, eredménytelenül. (Halaváts Gy., f. i. k.)

3. *A Gabna-téren.* Fúrta 1892 aug.—1893 ápr. Junker György, marienfeldi lakos, 160 mm-es csővel; 457 m-nyire, eredménytelenül, mert a fúró belészorult.

4. *A Ferencz József-téren.* Fúrta 1893—1895. években Ladányi Lajos szegedi lakos, 320—140 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 450 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt, szivattyúzva naponta 300 litert adhat.

Nagy-Gáj. 1. *Dániel Ernő parkjában.* Fúrta 1887. évben Spiesz Mihály zichyfalvi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 73 m mély; naponta eleinte 31,680, most 15,840 liter vizet ád.

2. *A templom-téren.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 79 m mély; naponta eleinte 36,000, most 14,400 liter vizet ád.

3. *Hergat-féle kút.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 70 m mély; naponta eleinte 21,600, most 11,520 liter vizet ád.

Nagy-Jécsa. *Az 5. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évben Erling József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 180 m mély; a víz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

Nagy-Kikinda. 1. *A Fő-téren.* Fúrták 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 67·8 m mély; a víz tükre 2·25 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Szabó István udvarán.* Fúrta 1891. évben Junker János nagy-teremiai lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 232 m. mély; naponta 115,300 liter 17·5 C°-ú vizet ád.

3. *A gimnázium előtti téren.* Fúrta 1891. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 321 m mély; naponkint 106,000 liter 18 C°-ú vizet ád.

4. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1891. évben a gépész, 51 mm bv. csővel, 158 m-nyire, eredménytelenül, mert a fúró belétört.

5. *Ugyanott.* Fúrta 1891. évben a gépész, 78 mm bv. csővel, 77 m-nyire eredménytelenül.

6. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben a gépész, 78 mm bv. csővel, 40 m-nyire, eredménytelenül.

7. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben a gépész, 78 mm bv. csővel, 42 m-nyire eredménytelenül.

8. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben a gépész, 92 mm bv. csővel, 355 m-nyire eredménytelenül.

9. *A huszár-laktanya udvarán.* Fúrta 1893. évben Seidl Gyula, 114—83 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 182·60 m mély; naponta 351,400 liter 17 C°-ú vizet ád.

10. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1894. év nyarán a gépész, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 172 m mély; naponta 79,200 liter 17 C°-ú vizet ád.

11. *A kád- és gőzfürdő telepén.* Fúrta 1894. év őszén Majzik Imre szegedi lakos, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 179 m mély; naponta 172,800 liter 17 C°-ú vizet ád.

12. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1895. évben Majzik Imre, 92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 221 m mély; naponta 316,800 liter, 18 C°-ú vizet ád.

Nagy-Komlós. 1. *Az uradalmi kertben.* Fúrta 1892. évben, Prax Bálint, 65 mm bv. csővel; 105 m-nyire eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1893. évben Wilhelm János csatádi lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 277 m mély; naponta 74,880 liter 16 C°-ú vizet ád.

Nagy-Margita. 1. *A hollandi társaság legelőjén.* Fúrta 1885. évi május hóban Neukom B. Fiai verseczi czég; 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 24·8 m mély; naponta 400,000 liter 12 R°-ú vizet ád, mely csőben 12 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

2. *A hollandi társaság tanyáján.* Fúrta 1886. évben Neukom B. Fiai czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; naponta 30,000 liter 12 R°-ú vizet ád, mely csőben 9 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

3. *Ugyanott.* Fúrták 1886. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 28 m mély; naponta 30,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *A hollandi társaság legelőjén.* Fúrták 1887. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 35 m mély; naponta 108,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A hollandi társaság kis tanyáján.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; naponta 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *A 13. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; naponta 9080 liter 12 R°-ú vizet ád.

7. *A 33. sz. ház udvarán.* Fúrta 1891. évben Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; naponta 36,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

8. *A községi közlegelőn.* Fúrta 1891. évben Schreiner Miklós, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; naponta 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

9. *A 85. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; naponta 4320 liter 12 R-ú vizet ád.

10. *A községháza előtt.* Fúrta 1893. évben Szemján János, 35 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; naponta 5040 liter 12 R°-ú vizet ád.

Nagy-Ősz. *A plebánia mellett.* Fúrta 1893. évben Ehrling József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel; 118 m-nyire, eredménytelenül.

Nagy-Teremia. 1. *A keménygyár udvarán.* Fúrta 1890. évben Junker György, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 207 m mély; naponta 172,800 liter, 18 R°-ú vizet ád.

2. *A piacz-téren.* Fúrta 1892. évben Junker György, 92 mm bv. csővel; 220 m-nyire eredménytelenül, mert a fúró belétört.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1895. év őszén Junker György, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 296 m mély; naponta eleinte 201,600 liter vizet adott, 1895. évi deczember hóban azonban a viz hirtelen elapadt.

Nagy-Torák. 1. *Szekosan J. gőzmalmában.* Fúratott 1887. évben 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 73 m mély; naponta 7200 liter, 14 R°-ú vizet ád.

2. *Szekosan J. Fanitér pusztáján.* Fúrta 1893. évi április hóban Horváth M. csávosi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 118 m mély; naponta eleinte 80,000 liter vizet adott, 1893. június 20. óta azonban vize teljesen elapadt.

3. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évi május hóban Zwirner Ferencz szécsáni lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 70 m mély; naponta 12,960 liter, 13 R°-ú vizet ád.

4. *Szekosan J. Fanitér-pusztáján.* Fúrta 1895. évi június hóban Horváth M. csávosi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 65 m mély; naponta 17,280 liter 13 R°-ú vizet ád.

Nakófalva. *A községház előtti téren.* Fúrta 1890. évben Wilhelm János csatádi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 207 m mély; eleinte naponta 115,200,- 1892-ben 28,800-, 1893-ban 18,720 liter vizet adott, 1895. év végén pedig vize teljesen elapadt.

Német-Csanád. *A községháza mellett.* Fúrták 1893. évi márczius hóban Leszl és Schneider, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 103·84 m mély; naponta 216,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

Német-Czernya. 1. *Az Endre-majorban.* Fúrta 1889. évben Brax Bálint zichyfalvi lakos, 56 mm bv. csővel; a fúrólyuk 89 m mély; naponta 6480 liter, 10·5 R°-ú vizet ád.

2. *A vadászkastély előtt.* Fúrta 1889. évben Brax B., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 75 m mély; naponta 10,800 liter 11 R°-ú vizet ád.

3. *A vadászlak előtt.* Fúrta 1890. évben Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 114 m mély; naponta 64,800 liter 13 R°-ú vizet ád.

4. *A Sziget-majorban.* Fúrta 1890. évben Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 116 m mély; naponta 13,680 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A Constance-majorban.* Fúrta 1892. évben Trombach János, zsombolyai lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 115 m mély; naponta 33,120 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *A 162. sz. ház előtt.* Fúrta 1893.—94. években Schlotter Péter jánosföldi lakos, 65 mm bv. csővel; 164 m-nyire, eredménytelenül.

Német-Módos. 1. *A Domb-utczán.* Fúrta 1887. évben Spiesz Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 59 m mély; naponta 28,800 liter 15 C°-ú vizet ád.

2. *A piacztéren.* Fúrta 1889. évben Zwirner János szecsányi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 64 m mély; naponta eleinte 21,600-, most 11,520 liter 15 C°-ú vizet ád.

3. *A Vasut-utczában.* Fúrta 1889. évben Zwirner János, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; naponta 36,000 liter 15 C°-ú vizet ád.

4. *A Széchenyi-út mellett.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 59 m mély; naponta 28,800 liter 15 C°-ú vizet ád.

5. *A bókai-út mellett.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta 57,600 liter 15 C°-ú vizet ád.

6. *A gőzmalom telepén.* Fúrta 1892. évben Grosz Ferencz, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 86,400 liter 15 C°-ú vizet ád.

7. *Vadász Zsigmond udvarán.* Fúrta 1892. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; naponta 14,400 liter 15 C°-ú vizet ád.

Német-Nagy-Szt-Miklós. 1. *A 90. sz. ház előtt.* Fúrták 1893. évi április hóban Leszl és Schneider csanádi lakosok, 51 mm bv. csővel; 130 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A kápolna-téren.* Fúrták 1893. évi május hóban Neszl és Schneider, 51 mm bv. csővel, 134 m-nyire eredménytelenül.

3. *A községháza előtt.* Fúrták 1893. évi június hóban Neszl és Schneider, 51 mm bv. csővel; 89 m-nyire, eredménytelenül.

Német-Párdány. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1886. évben Szladek Béni, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 75 m mély; naponta eleinte 21,600-, most 8640 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A piacz-téren.* Fúrta 1887—88. években Martin József zichyfalvi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 108 m mély, naponta 64,800 liter 14 R°-ú vizet ád.

3. *A Hosszú-utczán.* Fúrta 1889. évben Schlotter Péter jánosföldi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 107·25 m mély; naponta eleinte 86,400 liter 14 R°-ú vizet adott, 1890. évi május hava óta azonban megszűnt a vízömlés.

4. *A Hosszú-utczán a 155. sz. ház előtt.* Fúrta 1894. évben LENHARD FERENCZ szpárdányi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 118·80 m mély, naponta 21,600 liter 14 R°-ú vizet ád.

Ó-Béba. *Az Irén-majorban.* Fúrta 1893. évben LIPTAI PÉTER, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 151·40 m mély; naponta 604,800 liter 16 C°-ú vizet ád.

Ó-Besenyő. 1. *A piacz-téren.* Fúrta 1892. évben JOSZT JÓZSEF szt.-huberti lakos, 51 mm bv. csővel, 122 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben JOSZT JÓZSEF, 51 mm bv. csővel; 143 m-nyire, eredménytelenül.

3. *Ugyanott.* Fúrta 1895. év telén JUNKER GYÖRGY, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 296 m mély; naponta 100,800 liter víz ömlik ki belőle.

Osztern. *A 31. sz. ház sarkán.* Fúrta 1891. évben PRAX BÁLINT zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 128 m mély; naponta 40,320 liter 15 R°-ú vizet ád.

Öregfalu. *A községháza előtt.* Fúrta 1894. évben BOROS JÁNOS csávosi lakos, 92 mm bv. csővel; 151 m-nyire, eredménytelenül.

Pancsova. 1. *Weifert M. J. sörgyárában.* Fúrta 1889. évben NEUKOM B. FIAI verseczi czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély, a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1890. évben a gépész, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 51 m mély; a víz tükre 7 m-nyire van a felszín alatt.

3. *A Vrana-féle gőzmalomban.* Fúrta 1891. évben JAUSZ S. pancsovai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; a víz tükre 5·50 m-nyire van a felszín alatt.

4. *Hefner Károly udvarán.* Fúrta 1891. évben a tulajdonos házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 5 m-nyire van a felszín alatt.

5. *Az Engler-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1891. évben JAUSZ S., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; a víz tükre 5·50 m-nyire van a felszín alatt.

6. *Widmann M. udvarán.* Fúrta 1891. évben SEIDL GYULA verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

7. *A Ferencz József-téren.* (77. m a t. sz. f.) Fúrta 891. évben MAZUR ÁDÁM verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

8. *A Fischer és Prohaszka gőzmalma udvarán.* Fúrta 1892. évben JAUSZ S., 78 mm bv. csővel, 98 m-nyire, eredménytelenül.

9. *A Vrana-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1892. évben JAUSZ S.,

78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 32 m mély; a víz tükre 5·50 m-nyire van a felszín alatt.

10. *Ugyanott.* Fúrta 1892. évben Jausz S., 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; a víz tükre 5·50 m-nyire van a felszín alatt.

11. *Radda Mihály udvarán.* Fúrta 1892. évben Jausz S., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 67 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

12. *A Király- és Czrepajai-utczák sarkán.* Fúrta 1892. évben Marer Ádám, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

13. *Bachmann Antal udvarán.* Fúrta 1892. évben Marer Ádám, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

14. *A Király- és Losonczy-utczák sarkán.* Fúrta 1892. évben Marer Ádám, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60 m mély; a víz tükre 6 m-nyire van a felszín alatt.

15. *A pályaudvarban.* Fúrta 1893. évben Jausz S., 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; a víz tükre 3·50 m-nyire van a felszín alatt.

16. *Laudon- és Tököly-utczák sarkán.* Fúrta 1893. évben Marer Ádám, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

17. *Jenő fhg.- és Stancsics-utczák sarkán.* Fúrta 1893. évben Marer Ádám, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; a víz tükre 6·50 m-nyire van a felszín alatt.

Partos (Puszta-Ráros). 1. *A major udvarán.* Fúrták 1890-ben Merle és Tsa zichyfalvi lakosok, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 102 m mély; naponta 129,600 liter 16 C°-ú vizet ád.

2. *Az Abbazia-majorban.* Fúrta 1892. évben Merle és Tsa, 78 mm bv. csővel; a furólyuk 85 m mély; naponta 115,200 liter 16 C°-ú vizet ád.

Perjámos. *A kalapgyár udvarán.* Fúrta 1892. évben Erling József grabáczi lakos, 51 mm bv. csővel; 31 m-nyire, eredménytelenül.

Porgány. 1. *A Sándor-majorban.* Fúrta 1890. évben Lung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 140 m mély; naponta 1440 liter vizet ád.

2. *A Malvin-majorban.* Fúrta 1891. évben Lung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 145 m mély; naponta 4320 liter vizet ád.

3. *A Nagy-Berta-majorban.* Fúrta 1891. évben Lung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 140 m mély; naponta 7200 liter vizet ád.

4. *Ugyanott.* Fúrta 1895. évben Soos Sámuel hmvásárhelyi lakos 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 295 m mély; naponta 504,000 liter 24 C°-ú vizet ád.

5. *A Sándor-majorban.* Fúrta 1895. évben Soos Sámuel, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 245 m mély; naponta 72,000 liter, 19 C°-ú vizet ád.

Réva-Újfalu. 1. *A Jovanovics-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1884. évben Tonika József gépész, 65 mm bv. csővel; 40 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A községház előtt.* Fúrta 1894. évben ifj. Junker György, 105 mm bv. csővel; 305 m-nyire, eredménytelenül.

Rogendorf. 1. *Az uradalmi kertben.* Fúrta 1892—93. években Schlotter P. jánosföldi lakos, 78—51 mm bv. csövekkel, 162 m-nyire, eredménytelenül.

2. *Ugyanott.* Fúrta 1894. évben Böhm N. zsombolyai lakos, 78—51 mm bv. csövekkel; a fúrólyuk 120 m mély; naponta 23,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

Román-Kécsa. *A községház előtt.* Fúrta 1895. évben Letscher Mihály; 65 mm bv. csővel; 230 m-nyire, eredménytelenül.

Rudna. 1. *B. Nikolits gőzmalma előtt.* Fúrta 1893 május hóban Zsivoin Péter, urad. gépész, 51 mm bv. csővel; 95 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A Boól-pusztán.* Fúrta 1893. évben Zsivoin Péter, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 75 m mély; naponta 8640 liter 14 C°-ú vizet ád.

3. *Az urad. felvigyázói lak előtt.* Fúrta 1893. évben Zsivoin Péter, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 98 m mély; naponta 1440 liter, 14 C°-ú vizet ád.

4. *Az uradalmi parkban.* Fúrta 1894. évben Zsivoin Péter, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 102 m mély; naponta 10,080 liter 14 C°-ú vizet ád.

Sándorf. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 885. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 96 m mély; naponta 56,000 liter 14 C°-ú vizet ád.

2. *A községház előtt.* Fúrta 1890. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 87 m mély; naponta 52,000 liter 14 C°-ú vizet ád.

3. *Wiener Emil udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 84 m mély; naponta 120,000 liter 14 C°-ú vizet ád.

Sárafalva. *A községház előtt.* Fúrta 1892—93. években Jost József szt-huberti lakos, 78 mm bv. csővel, 205 m-nyire, eredménytelenül.

Surján. *A 23. sz. ház előtt.* Fúrta 1892. évben Horváth N. csávosi lakos, 51 mm bv. csővel, 64 m-nyire, eredménytelenül.

Soultour. *A községház előtt.* Fúrta 1888. évben Plesznár János vattinai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 128 m mély; naponta 25,000 liter 16 C°-ú vizet ád.

Szaján. *Fehér Irma tanyáján.* Fúrta 1895. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 110 m mély; naponta 173,000 liter 17 C°-ú vizet ád.

Szárcsa. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1888. évben Zwirner Ferencz

szecsányi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; naponta 21,600 liter, 12 C°-ú vizet ád.

2. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1889. évben Schlotter Péter jánosföldi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; naponta 11,520 liter 12 C°-ú vizet ád.

3. *Eck Mária háza előtt.* Fúrta 1892. évben Bold Péter jánosföldi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 78 m mély; naponta 28,800 liter 12 C°-ú vizet ád.

Szécsány. 1. *A 10. sz. ház előtt.* Fúrta 1885. évben Spiesz M. zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély; naponta 21,600 liter 12 C°-ú vizet ád.

2. *A 86. sz. ház előtt.* Fúrta 1886. évben Zwirner Ferencz, helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 18,720 liter 12 C°-ú vizet ád.

3. *A községi legelőn.* Fúrta 1887. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 43 m mély; naponta 20,160 liter 12 C°-ú vizet ád.

4. *A 169. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély; naponta 2000 liter 12 C°-ú vizet ád.

5. *A 402. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 720 liter 12 C°-ú vizet ád.

6. *A 120. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 5760 liter 12 C°-ú vizet ád.

7. *A 230. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; naponta 17,280 liter 12 C°-ú vizet ád.

8. *A 31. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 39 m mély; naponta 12,960 liter 12 C°-ú vizet ád.

9. *A 186. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 11,520 liter 12 C°-ú vizet ád.

10. *A 293. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 42 m mély; naponta 11,520 liter 12 C°-ú vizet ád.

11. *A 49. sz. ház előtt.* Fúrta 1890. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 12,960 liter 12 C°-ú vizet ád.

12. *A 44. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 43 m mély; naponta 17,280 liter 12 C°-ú vizet ád.

13. *A 24. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 11,520 liter 12 C°-ú vizet ád.

14. *A 416. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 17,280 liter 12 C°-ú vizet ád.

15. *A 120. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Zwirner Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 43 m mély; naponta 5760 liter 12 C°-ú vizet ád.

16. *A 21. sz. ház előtt.* Fúrta 1893. évben Zwirner Ferencz, 51 mm

bv. csővel; a fúrólyuk 37 m mély; naponta 4320 liter 12 C°-ú vizet ád.

17. *A 130. sz. ház előtt.* Fúrta 1893. évben ZWIRNER FERENCZ, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 2100 liter 12 C°-ú vizet ád.

18. *A 224. sz. ház előtt.* Fúrta 1893. évben ZWIRNER FERENCZ, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 1440 liter 12 C°-ú vizet ád.

Szécsénfalva. 1. *A közlegelőn.* Fúrta 1893. évben SCHREINER MIKLÓS ernesztházi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 134 m mély; naponta 93,600 liter vizet ád.

2. *Ó-Léczen, Dániel P. kertjében.* Fúrta 1892. évben SPIESZ MIKLÓS zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 68 m mély; naponta eleinte 21,600-, most 4320 liter 14 C°-ú vizet ád.

3. *Ugyanott a cselédlak előtt.* Fúrta 1892. évben SPIESZ MIKLÓS, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 123 m mély; naponta 64,800 liter 14 C°-ú vizet ád.

4. *Ugyanott, Daniel J. udvarán.* Fúrta 1895. évben a tulajdonos házilag, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 125 m mély; naponta 144,600 liter 14 C°-ú vizet ád.

Szent-Hubert. 1. *Basch János udvarán.* Fúrta 1888. évben MARTIN JÁNOS helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 128 m mély, naponta 4320 liter 16 C°-ú vizet ád.

2. *Böhm-féle téglagyárban.* Fúrta 892. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 148 m mély; naponta 57,600 liter 16 C°-ú vizet ád.

3. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben MARTIN JÁNOS, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 176 m mély; eleinte naponta 115,200-, később 36,000 liter vizet adott, most semennyit.

Szent-János. 1. *A hollandi-társaság pusztáján.* Fúrta 1884. évben NEUKOM B. FIAI verseczi czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 61 m mély; naponta 25,000 liter vizet ád, mely csőben 12 m-nyire emelkedik a felszín fölé.

2. *A hollandi-társaság szivattyú-telepén.* Fúrta 1884. évben NEUKOM B. FIAI, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta eleinte 600,000 liter vizet adott, mely csőben 13 m-nyire emelkedett a felszín fölé.

3. *A gör. kel. iskola előtt.* Fúrta 1891. évben SPIESZ FERENCZ, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 54 m mély; naponta 36,000 liter vizet ád.

Szerb-Bóka. 1. *A szerb templom előtt.* Fúrta 1890. évben ZWIRNER FERENCZ, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 8640 liter vizet ád.

2. *A 100. sz. ház előtt.* Fúrta 1894 évben SEVICH JÁNOS ernesztházi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 11,520 liter vizet ád.

3. *A 113. sz. ház előtt.* Fúrta 1894. évben Sevich János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 11,520 liter vizet ád.

4. *A 250. sz. ház előtt.* Fúrta 1894. évben Sevich János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 47 m mély; naponta 72,000 liter vizet ád.

Szerb-Csanád. *A Leszl-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1891. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 157 m mély; naponta 37,000 liter 20 C°-ú vizet ád.

Szerb-Csene. *A főutczán.* Fúrta 1894. évben Prax Bálint, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 156 m mély; naponta 17,280 liter 14 R°-ú vizet ád.

Szerb-Ittebe. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben Bolt Péter jánosföldi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 146 m mély; naponta 25,600 liter 16 C-°-ú vizet ád.

Szerb-Klári. *A község középpontján.* Fúrta 1893. évben Banchof János czernyai lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 113 m mély; naponta 5760 liter, 12 R°-ú vizet ád.

Szerb-Nagy-Szt.-Miklós. 1. *Dr. Brajjer Kornél udvarán.* Fúrta 1889. évben Martin János szt-huberti lakos 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 95 m mély; naponta eleinte 93,600-, most 43,200 liter 13 R°-ú vizet ád.

2. *A sertéshizlaló telepen.* Fúrta 1890. évben Lung János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 137 m mély; naponta 15,840 liter, 14 R°-ú vizet ád.

3. *A Szt.-István majorban.* Fúrta 1890. évben Lung János, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 105 m mély, naponta 15,840 liter 14 R°-ú vizet ád.

4. *A gör. kel. templom-téren.* Fúrta 1892. évben Joszt József szt-huberti lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 90 m mély; naponta eleinte 76,320-, most 61,920 liter 15 R°-ú vizet ád.

5. *A Kapuszat városrészben.* Fúrta 1892. évben Joszt József, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 85 m mély; naponta eleinte 47,520-, most 40,320 liter 15 R°-ú vizet ád.

6. *Fulajtár István udvarán.* Fúrta 1892. évben Joszt József, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 88 m mély; naponta 43,200 liter 15 R°-ú vizet ád.

7. *Korber Miklós udvarán.* Fúrta 1893. évben Joszt József, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 89 m mély; naponta 46,080 liter 14 R°-ú vizet ád.

8. *A sertéshizlaló telepen.* Fúrta 1890. évben Lung János, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 137 m mély; naponta 15,840 liter 14 R°-ú vizet ád.

9. *A Szt-István-majorban.* Fúrta 1890. évben Lung János, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 105 m mély; naponta 15,840 liter 14 R°-ú vizet ád.

Szerb-Módos. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1885. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta eleinte 57,600-, most 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

2. *A piacz-téren.* Fúrta 1888. évben Zwirner F., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 14,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

3. *A vasút mellett.* Fúrta 1888. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *A közlegelőn. I.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 57,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *Zsiros József udvarán.* Fúrta 1890. évben Horváth Mihály, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 63 m mély; a víz tükre 0.35 m-nyire van a felszín alatt.

6. *Gigits A. udvarán.* Fúrta 1892. évben Grosz Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

7. *A Kereszt előtt.* Fúrta 1892. évben Grosz Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; a víz tükre a felszín alatt van.

8. *A közlegelőn. II.* Fúrta 1892. évben Grosz Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 57 m mély; naponta 50,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

9. *Ilievics István udvarán.* Fúrta 1892. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 56 m mély; naponta 8640 liter 12 R°-ú vizet ád.

10. *Pálmai Emil udvarán.* Fúrta 1892. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 8640 liter, 12 R°-ú vizet ád.

11. *A gyepmesteri telepen.* Fúrta 1893. évben Grosz Ferencz, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 55 m mély; naponta 14,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

12. *A közkórház udvarán.* Fúrta 1895. évben Horváth Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 38,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

Szerb-Neuzina. 1. *A közlegelőn.* Fúratott 1894. évben 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély; naponta 180,000 liter vizet ád.

2. *Ugyanott.* Fúratott 1894. évben, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 49 m mély, naponta 145,400 liter vizet ád.

Szerb-Pádé. *A 108. sz. ház sarkán.* Fúrta 1895. évben Orbán Sándor hmvásárhelyi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 245 m mély; naponta 350,000 liter 19 C°-ú vizet ád.

Szerb-Párdány. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1893. évben Bambuch Ádám, 65 mm bv. csővel; 80 m-nyire eredménytelenül.

2. *A 101. sz. háznál.* Fúrta 1894. évben Lung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 104 m mély; naponta 46,000 liter vizet ád.

Szerb-Szt-Márton. *A községháza előtt.* Fúrta 1894—95. években Letscher Mihály kjécsai lakos, 51 mm bv. csővel; 103 m-nyire, eredménytelenül.

Szőreg. *Az I. szegedi szab. műtrágyagyár telepén.* Fúrta 1894. évben Pfeilschifter József szegedi lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 157 m mély, naponta a felszinen 604,800-, 4 m magasságban 144,000 liter 11 C°-ú vizet ád.

Tóba. 1. *Az Emilia-majorban.* Fúrta 1893. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 159 m mély; naponta 86,400 liter 14 R°-ú vizet ád.

2. *A Karolina-majorban.* Fúrta 1894. évben az urad. gépész, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 166 m mély; naponta 115,200 liter 14 R°-ú vizet ád.

Tógyér. 1. *A Gyertyánfy J.-féle gőzmalom udvarán.* Fúrta 1887 évben Szladek Béni, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 90 m mély; naponta 680 liter 12 R°-ú vizet ád.

2. *A közlegelőn.* Fúratott 1892. évben, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 105 m mély; naponta 884 liter vizet ád.

Tolvadia. *A községháza előtt.* Fúrta 1893. évben Treuer József jánosföldi lakos, 51 mm bv. csővel; 102 m-nyire, eredménytelenül.

Tomasovácz. 1. *A sétatéren.* Fúrta 1893. évben Merle György, 65 mm bv. csővel; 93 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A Hock-féle gőzmalomban.* Fúrta 1893. évben Riedl Antal, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 27 m mély; naponta 40,320 liter 11 R°-ú erősen gáztartalmú vizet ád.

Torda. 1. *Az urad. tiszttartói lak előtt.* Fúrta 1893. évben, Momirov Miklós, 65 mm bv. csővel; 96 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A községháza előtt.* Fúrta 1893—94. években Momirov Miklós, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 129·5 m mély; naponta 7200 liter vizet ád.

Torontál-Vásárhely. *A Kovács-féle gőzmalomban.* Fúrta 1892. évben Jausz S. pancsovai lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; a víz tükre 1 m-nyire van a felszín alatt.

Tószeg. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1889. évben Slotter Péter jánosföldi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 130 m mély; naponta 17,280 liter 14 R°-ú vizet ád.

2. *A sétatéren.* Fúrta 1892. évben Martin János szt-huberti lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 138 m mély; naponta 86,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

Török-Becse. *A pályaudvarban.* Fúrta 1891. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; 302 m-nyire, eredménytelenül.

Török-Kanizsa. *A községháza előtt.* Fúratta 1892-ben a község, házilag, 51 mm bv. csővel; 148 m-nyire, eredménytelenül.

Új-Pécs. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1891—95. években Lung Jakab, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 123 m mély; naponta 57,600 liter 15 C°-ú vizet ád.

2. *A 134. számú háznál.* Fúrta 1895. évben Lung Jakab, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 124 m mély; a víz tükre 0·50 m-nyire van a felszín alatt.

Újvár. 1. *A községháza előtt.* Fúrta 1893. évben Brax Bálint zichyfalvi lakos, 51 mm bv. csővel; 140 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A kereszt-utczán.* Fúrta 1895. évben Brax Bálint, 51 mm bv. csővel; 140 m-nyire, eredménytelenül.

Ürményháza. 1. *Az iskola előtt.* Fúrta 1889. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 71 m mély; naponta 65,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

2. *A közlegelőn.* Fúrta 1889. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 73 m mély; naponta 52,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

3. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1892. évben Seidl Gyula, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 70·60 m mély; naponta 56,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

Valkány. 1. *Puszt-Kocsorháton a cselédlak előtt.* Fúrta 1893. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; 172 m-nyire, eredménytelenül.

2. *A kocsorháti nagy majorban.* Fúrta 1894. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 166 m mély; naponta 172,000 liter 16 R°-ú vizet ád.

3. *A kocsorháti nagy istálló előtt.* Fúrta 1894. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 140 m mély; naponta 86,400 liter 16 R°-ú vizet ád.

4. *A kocsorháti gazdasági udvarban.* Fúrta 1894. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 133 m mély; naponta 21,600 liter 16 R°-ú vizet ád.

5. *Az Ürs-pusztán.* Fúrta 1894. évben Hubert Pál, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 180 m mély; naponta 36,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

6. *A községháza előtt.* Fúrta 1895. évben Kreuter János, 51 mm bv. csővel; 170 m-nyire, eredménytelenül.

7. *A kocsorháti díszkertben.* Fúrta 1895. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 154 m mély; naponta 100,800 liter 16 R°-ú vizet ád.

8. *A kocsorháti gazdasági udvarban.* Fúrta 1895. évben az urad. gépész, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 210 m mély; naponta 20,160 liter 20 R°-ú vizet ád.

Vég-Szt-Mihály. 1. *A templom-téren.* Fúrta 1886. évben Neukom B. Fiai verseczi czég, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 64 m mély; naponta 19,200 liter 14 C°-ú vizet ád.

2. *A közlegelőn.* Fúrta 1890. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta 52,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

Zichyfalva. 1. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1883. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 250 mm-es csővel; a fúrólyuk 59 m mély; naponta eleinte 43,200 liter 13 R°-ú vizet adott, 1894 óta vize teljesen elapadt. (Halaváts Gy. Versecz vidéke, 18 l.)

2. *A hollandi társaság gazdasági udvarán.* Fúrta 1884. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 27·8 m mély; naponta eleinte 288,000-, most 72,000 liter 12 R°-ú vizet ád.

3. *A 281. sz. ház udvarán.* Fúrta 1884. évben Spiesz Mihály helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 44 m mély; naponta 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

4. *A 109. sz. ház udvarán.* Fúrta 1884. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 51 m mély; naponta 57,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

5. *A 14. sz. ház udvarán.* Fúrta 1884. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 58 m mély; naponta 20,160 liter 12 R°-ú vizet ád.

6. *A hollandi társaság kastélya előtt.* Fúrta 1885. évben Neukom B. Fiai, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 29 m mély; naponta eleinte 216,000-, most 100,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

7. *A 260. sz. ház udvarán.* Fúrta 1887. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 86,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

8. *Spiesz Mihály udvarán.* Fúrta 1888. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 31,680 liter 12 R°-ú vizet ád.

9. *A 4. sz. ház előtt.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 61 m mély; naponta 158,400 liter 13 R°-ú vizet ád.

10. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta eleinte 172,800-, most 28,800 liter 13 R°-ú vizet ád.

11. *Ugyanott.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta eleinte 115,200-, most 72,000 liter 13 R°-ú vizet ád.

12. *A közlegelőn.* Fúrta 1889. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel, a fúrólyuk 46 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

13. *A 468. sz. ház udvarán.* Fúrta 1889. évben Szemján János vattinai lakos, 39 mm-es csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta 72,000 liter 12 R-ú vizet ád.

14. *A 128. sz. ház udvarán.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 45 m mély; naponta 14,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

15. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1890. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 62 m mély; naponta eleinte 172,800-, most 57,600 liter 13 R°-ú vizet ád.

16. *A vasúti pályaudvarban.* Fúrta 1891. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 53 m mély; naponta 57,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

17. *A 229. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Röszlein József helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 40 m mély; naponta 100,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

18. *A 32. sz. ház előtt.* Fúrta 1891. évben Schreiner Jakab, helybeli lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 44 m mély; naponta 43,200 liter 12 R°-ú vizet ád.

19. *A 351. sz. ház előtt.* Fúrta 1892. évben Röszlein József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 52 m mély; naponta eleinte 57,600-, most 28,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

20. *A 402. sz. ház előtt.* Fúrta 1892. évben Röszlein József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 60 m mély; vize elkészülte után 3 hónapra teljesen elapadt.

21. *A 125. sz. ház udvarán.* Fúrta 1892. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 23,040 liter 12 R°-ú vizet ád.

22. *A 375. sz. ház udvarán.* Fúrta 1893. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50·5 m mély; naponta 10,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

23. *A 203. sz. ház udvarán.* Fúrta 1893. évben Röszlein József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 46 m mély; naponta 2880 litet 12 R°-ú vizet ád.

24. *A zichyfalvi pusztán a hizlalóban.* Fúrta 1893. évben Spiesz Mihál, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 27 m mély; naponta 129,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

25. *A Wosching-féle sertéshizlaló telepén.* Fúrta 1893. évben Röszlein József, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 50,400 liter 12 R°-ú vizet ád.

26. *A gőzmalom udvarán.* Fúrta 1893. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 64 m mély; naponta 50,400 liter, 12 R°-ú vizet ád.

27. *A zichyfalvi pusztán.* Fúrta 1894. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 27 m mély; naponta 172,800 liter 12 R°-ú vizet ád.

28. *Klein Jakab udvarán.* Fúrta 1894. évben Sreiner Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 50 m mély; naponta 4320 liter 12 R°-ú vizet ád.

29. *Az 508. sz. ház előtt.* Fúrta 1895. évben Spiesz Mihály, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 48 m mély; naponta 57,600 liter 12 R°-ú vizet ád.

Zsombolya. 1. *A Csitó-kastély előtt.* Fúrta 1891. évben Schlotter Péter jánosföldi lakos, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 126 m mély; naponta 11,520 liter 14 R°-ú vizet ád.

2. *A Florián-szobor közelében.* Fúrta 1891. évben Schlotter Péter, 78 mm bv. csővel; a fúrólyuk 219 m mély; elkészülte után 1 évre vize teljesen elapadt.

3. *A 971. sz. a. iskola előtt.* Fúrta 1892. évben Muschong Jakab helybeli lakos, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 225 m mély; naponta 74,880 liter 14 R°-ú vizet ád.

4. *A 104. sz. a. iskola előtt.* Fúrta 1893. évben ifj. Junker Ferencz,

92 mm bv. csővel; a fúrólyuk 190 m mély; naponta 57,600 liter 13 R°-ú vizet ád.

5. *Az 1266. sz. ház udvarán.* Fúrta 1893. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 210 m mély; naponta 50,400 liter 14 R°-ú vizet ád.

6. *Muschong Jakab téglagyárában.* Fúrta 1893. évben a tulajdonos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 210 m mély; naponta 50,400 liter 15 R°-ú vizet ád.

7. *A 84. sz. a. ház udvarán.* Fúrta 1893. évben Muschung Jakab, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 207 m mély; naponta 136,800 liter 16 R°-ú vizet ád.

8. *A gőztéglagyár telepén.* Fúrta 1895. évben Seidl Gyula verseczi lakos, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 160 m mély; naponta 36,000 liter 14 R°-ú vizet ád.

9. *A dohánybeváltó-telepen.* Fúrta 1895. évben Solymos és Maróczi, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 117 m mély; naponta 14,400 liter 11 R°-ú vizet ád.

Torontál vármegyében a fentebbiek szerint 115 községben összesen 391 helyen fúrtak; ebből 271 az artézi kút; 28 a fúrott-kút; 13 kút vize teljesen elapadt, míg 79 esetben sikertelenül fúrtak.

55. Trencsén vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak.

56. Turócz vármegye

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

57. Udvarhely vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak vízre.

58. Ung vármegye.

E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

59. Ugocsa vármegye.

E vármegyében tudtommal nem fúrtak vízre.

60. Vas vármegye.

Gyanafalva. *A pályaudvarban.* Fúrta 1882. évben a volt nyugoti vasút osztálymérnöksége, 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 80 m mély; naponta 432,000 liter 11 R°-ú vizet ád.

Nagy-Ölbö. *A majorban.* Fúrta 1895. évben a közegészs. mérnöki szolgálat, 157—72 mm-es csövekkel; a fúrólyuk 314 m mély; a viz 87—95 m-ből fakad, tükre 2·10 m-nyire van a felszín alatt.

Szent-Gotthárd. *A pályaudvarban.* Fúrta 1882. évben, Zailer N., 51 mm bv. csővel; a fúrólyuk 82·5 m mély; naponta 3216 liter 10 R°ú vizet ád.

61. Veszprém vármegye.

Siófok. *A fürdőtelepen.* Fúratott 1892. év nyarán, 65 mm bv. csővel; a fúrólyuk 30 m mély; a viz csőben 0·80 m-nyire emelkedett a felszín fölé.

62. Zala vármegye.

E vármegyében tudtommal nincsen artézi kút.

63. Zemplén vármegye.

Tokaj. *A pályaudvaron.* Fúrta 1895. évben Bauer és Tsa debreczeni czég; 51 mm bv. csővel, 18 m-nyire eredménytelenül, mert a mélységben kemény sziklát értek el.

64. Zólyom vármegye.

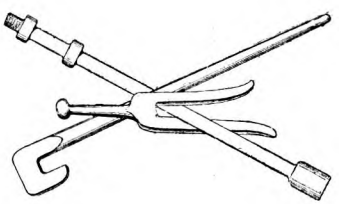
E vármegyében tudtommal nincs artézi kút.

AZ ADATOK ÖSSZEGEZÉSE.

1. Terület szerinti eloszlásuk.

Folyó szám	Köztörvényhatóság	A községek száma	A fúrások összege	A fúrások közül			
				Artézi kút	Fúrottkut	Vizét vesztette	Eredménytelen fúrás
1	Budapest székes főváros	1	16	2	12	—	2
2	Abauj-Torna vármegye	3	7	1	6	—	—
3	Alsó-Fehér vármegye	—	—	—	—	—	—
4	Arad vármegye	3	7	1	4	—	2
5	Árva vármegye	—	—	—	—	—	—
6	Bács-Bodrog vármegye	13	52	15	23	3	11
7	Baranya vármegye	3	10	5	2	—	3
8	Bars vármegye	2	2	1	1	—	—
9	Békés vármegye	13	35	17	6	—	11
10	Bereg vármegye	1	1	—	—	—	1
11	Besztercze-Naszód vármegye	—	—	—	—	—	—
12	Bihar vármegye	21	27	13	8	—	6
13	Borsod vármegye	—	—	—	—	—	—
14	Brassó vármegye	—	—	—	—	—	—
15	Csanád vármegye	11	42	10	31	—	1
16	Csik vármegye	—	—	—	—	—	—
17	Csongrád vármegye	12	81	78	—	—	3
18	Esztergom vármegye	—	—	—	—	—	—
19	Fejér vármegye	7	9	5	3	—	1
20	Fogaras vármegye	—	—	—	—	—	—
21	Gömör-Kishont vármegye	—	—	—	—	—	—
22	Győr vármegye	—	—	—	—	—	—
23	Hajdú vármegye	18	198	37	142	1	18
24	Háromszék vármegye	—	—	—	—	—	—
25	Heves vármegye	7	18	5	13	—	—
26	Hont vármegye	—	—	—	—	—	—
27	Hunyad vármegye	—	—	—	—	—	—
28	Jász-Nagykun-Szolnok vmegye	14	25	13	6	1	5
29	Kis-Küküllő vármegye	—	—	—	—	—	—
30	Kolozs vármegye	—	—	—	—	—	—
31	Komárom vármegye	—	—	—	—	—	—
32	Krassó-Szörény vármegye	5	5	1	—	—	4
33	Liptó vármegye	—	—	—	—	—	—
34	Máramaros vármegye	—	—	—	—	—	—
35	Maros-Torda vármegye	—	—	—	—	—	—
36	Moson vármegye	—	—	—	—	—	—
37	Nagy-Küküllő vármegye	—	—	—	—	—	—

Folyó szám	Köztörvényhatóság	A községek száma	A fúrások összege	A fúrások közül			
				Artézi kút	Fúrottkút	Vizét vesztette	Eredménytelen fúrás
38	Nógrád vármegye	1	1	—	1	—	—
39	Nyitra vármegye	2	5	2	2	—	1
40	Pest-Pilis-Solt-Kiskun vármegye	19	85	9	65	—	11
41	Pozsony vármegye	—	—	—	—	—	—
42	Sáros vármegye	—	—	—	—	—	—
43	Somogy vármegye	3	4	2	—	—	2
44	Sopron vármegye	1	1	1	—	—	—
45	Szabolcs vármegye	7	20	—	20	—	—
46	Szatmár vármegye	2	14	—	14	—	—
47	Szeben vármegye	—	—	—	—	—	—
48	Szepes vármegye	1	1	1	—	—	—
49	Szilágy vármegye	1	1	1	—	—	—
50	Szolnok-Doboka vármegye	—	—	—	—	—	—
51	Temes vármegye	35	260	62	143	41	14
52	Tolna vármegye	2	2	—	1	—	1
53	Torda-Aranyos vármegye	—	—	—	—	—	—
54	Torontál vármegye	115	391	271	28	13	79
55	Trencsén vármegye	—	—	—	—	—	—
56	Turócz vármegye	—	—	—	—	—	—
57	Udvarhely vármegye	—	—	—	—	—	—
58	Ung vármegye	—	—	—	—	—	—
59	Ugocsa vármegye	—	—	—	—	—	—
60	Vas vármegye	3	3	2	1	—	—
61	Veszprém vármegye	1	1	—	—	—	1
62	Zala vármegye	—	—	—	—	—	—
63	Zemplén vármegye	1	1	—	—	—	1
64	Zólyom vármegye	—	—	—	—	—	—
	Összesen	328	1325	555	532	59	179
				41·88%	40·15%	4·45%	13·52%



2. Évek szerint csoportosítva.

1830. évben	1	1878. évben	1
1832. «	1	1879. «	4
1833. «	1	1880. «	6
1840. «	1	1881. «	3
1850. «	1	1882. «	10
1851—56. évben	5	1883. «	2
1860. évben	4	1884. «	24
1861. «	1	1885. «	27
1865. «	1	1886. «	31
1866. «	2	1887. «	30
1867. «	7	1888. «	28
1870. «	3	1889. «	67
1872. «	2	1890. «	73
1873. «	2	1891. «	122
1874. «	3	1892. «	182
1875. «	1	1893. «	366
1876. «	2	1894. «	182
1877. «	3	1895. «	91