1937. a. tehtud Tartu linna üksikkaevude joogivete analüüsidest. Kokkuvõte andis järgmised tulemused:

Nimetatud aja kestel uuritud kaevude arv on 597, ehk 26,6% linna kaevude üldarvust (2 243). Analüüsitud vetest oli tervishoiulise hinnangu järgi rahuldavaid 233 (39%), mitterahuldavaid 244 (40,9%) ja kõlbmatuid 120 (20,1%). Rahuldavaks on loetud vesi, kui kaev oli kaitstud reostuse eest ja vesi vastas rahuldava vee normidele, mitterahuldavaks, kui kaevu kaitse reostuse eest oli kahtlane ning keemilisel uurimisel vesi sisaldas reostuse tunnuseid; kõlbmatuks on arvatud vesi, kui kaevu asukohta, seisukorda ning vee uurimise omadusi arvesse võttes see sisaldas ilmseid reostuse tunnuseid.

Kui liigitada eelnimetatud analüüsitud veed linna üksikute rajoonide järgi, siis osutub pilt järgmiseks: Peetri ja Mäe tänava rajoonis leidus rahuldavaid kaeve 37,5%, Metsiveski ja Narva tänava rajoonis kõige rohkem — 61,7%; suur rahuldavate vete protsent selles rajoonis on põhjustatud asjaolust, et sellesse orus asuvasse rajooni tuleb kaugemalt puhast põhjavett, mis asub mitmes kohas õige maapinna lähedal ja väga paljud kaevud (57) on arteesia kaevudeks, kust vesi vabalt alaliselt välja voolab.

Pärna—Anne—Paju tänava rajoonis oli rahuldavaid vesi 33,3%; see rajoon on osaliselt ilma reovee-kanalisatsioonita ja seega rohkem reostatud; Herne tänava rajoonis oli rahuldavate vete % pisut suurem — 37,8, kõrvalolevas südalinna rajoonis veel suurem — 43,9; viimane asjaolu on seletatav sellega, et nimetatud rajoonis leidub kanalisatsioon, hoovid on puhtamad, jätteainete kõrvaldamine rahuldavam, kaevud ehituselt korralikumad.

Karlova rajoonis, s. o. madalas linnaosas — allpool Karlova tänavat Emajõe paremal kaldal leidus rahuldavaid vesi kõige vähem — 25,3%. Selle rajooni maapind on rohkem reostatud puuduliku kanalisatsiooni, ja levinud loomadepidamise tõttu.

Lõpuks ülalpool südalinna ja Karlova tänavat (edelas asuvas linnaosas) leidus rahuldavaid vesi 34,7%. See linnaosa asub kõrgemal, nõlval, — ta on varustatud, välja arvatud Tamme linnaosa, kanalisatsiooniga ja maapinna puhtuse eest hoolitsemine hoovides on paremal järjel.

Kuigi nimetatud kokkuvõtte järgi on analüüsitud vähema osa — 26,6% — Tartu kaevude joogivesi, võib siiski järeldada, et uurimuse tulemused on iseloomustavad üldjoontes Tartu linna üksikkaevude

Tartu V, lk. 149