

## ADATOK AZ EMBERI VIZELET REDUKÁLÓKÉPESSÉGÉNEK ISMERETÉHEZ.

Irta: *Koch Ferencz dr.* egyetemi magántanár.

Annak megismerése érdekében, hogy milyen határok között lehet a redukáló anyagok kiválasztásában ingadozásokat észlelni, az előző értekezésben leírt phosphorwolframsavas módszer segélyével különféle korú és különféle életviszonyok között élő embereken hosszabb kísérleti sorozatokat végeztem.

A vizelet gyűjtése céljából az illető kísérleti egyének tiszta üvegeket kaptak kézhez, egy-egy napra négyet, s ezekbe bocsátották vizeletüket az illető napszak folyamán, a napszak végén hólyagjukat lehetőleg kiürítve. Ezen gyűjtési mód mellett nem lehet ugyan sohasem teljesen kizárni azt, hogy egyik napszokról a másikra a hólyagban bizonyos mennyiségű vizelet vissza ne maradjon, s ez a napszaki értékekre alapított számításoknál hibaforrás gyanánt is szerepelhet. Mindamellett több körülmény szólt az ellen, hogy a vizelet gyűjtése katheterezés segélyével eszközöltessék.

Kísérleti egyéneim a vizelet gyűjtése közben rendes foglalkozásukat végezték, s ezzel a katheterezés jól összeegyeztethető nem lett volna. Ezen kívül számba kell venni azt is, hogy a katheterezés a vizelet mennyiségére változtatólag foly be <sup>1)</sup>; mentől gyakrabban ürítjük ki teljesen a hólyagot, annál inkább nagyobbodik a vizelet mennyisége.

A kísérleti egyéneim által gyűjtött vizeletet csakis oly napokról vettem feldolgozás alá, melyeken az illetők teljesen jól érezték magukat s sem táplálkozásukban, sem életrendjükben és végzett

<sup>1)</sup> L. *Sehrwald* Habilitationsschrift. Jena 1887.

munkájukban nem fordult semmi olyas elő, a mi a rendes életmóddal szemben lényeges eltérést jelenthetne. Épen azért az egyes táblák folyó számmal jelzett kísérleti napjai nem jelentenek minden esetben folytatólagos sorozatot; helylyel-közzel megszakítások jöttek elő.

A phosphorwolframsavas módszer segélyével a vizelet redukáló képességét mindenk előtt férfiaknál figyeltem meg, kik vizeletüket éjfélről reggel 8 óráig, reggel 8 órától délig, déltől este 8 óráig és este 8 órától éjfélig terjedő napszakokban külön-külön gyűjtötték. A vizeletek feldolgozását az előző értekezésben leírt módon végeztem s az ezen meghatározásoknál elért eredmények az I—VIII. táblán vannak feltüntetve.

Kísérleti egyéneimre vonatkozólag a következő adatokat kell felemlítenem:

I. Kísérleti egyén, 25 éves férfi (orvos) 54.7 kgr. testsúlylyal és 161 cm. testhosszal.

II. Kísérleti egyén, 24 éves férfi (orvos) 66.2 kgr. testsúlylyal és 179 cm. testhosszal.

III. Kísérleti egyén, 24 éves férfi (orvos) 58 kgr. testsúlylyal és 172 cm. testhosszal.

IV. Kísérleti egyén, 29 éves férfi (gépész) 64 kgr. testsúlylyal és 173 cm. testhosszal.

V. Kísérleti egyén 40 éves férfi (tanár) 64.5 kgr. testsúlylyal és 171 cm. testhosszal.

VI. Kísérleti egyén, 32 éves férfi (orvos) 68.7 kgr. testsúlylyal és 167 cm. testhosszal.

VII. Kísérleti egyén 21 éves férfi (szolga) 59.4 kgr. testsúlylyal és 158 cm. testhosszal.

VIII. Kísérleti egyén, 34 éves férfi (szolga) 78.1 kgr. testsúlylyal és 166 cm. testhosszal.

Ezen 8 kísérleti egyéntől összesen 305 napszakra vonatkozólag nyertem adatokat, a melyek a XX. táblában vannak összesítve egybefoglalva. A phosphorwolframsavas kezelés után a vizeletnek százalékszámokban kifejezett redukáló képessége rendkívül nagy ingadozásokat mutatott; a minimalis érték 0.005%, a maximalis érték 0.535% volt. Maximalis érték gyanánt tehát oly redukáló képességet észleltem, a mely, a mennyiben valamelyik egyénnél állandóan

észlelhető lenne, minden megszorítás nélkül kóros tünetény gyanánt volna felfogandó.

A redukáló képességnek százalékszámokban való kifejezése azonban nem nyújt helyes képet az épelettani szénhidratforgalom menetéről. Abba csakis oly módon nyerhetünk igaz betekintést, ha a vizeletnek az illető időszak alatt kiürített mennyiségét is számbavesszük, vagyis a százalékszámot a vizelet köbcentimetreinek számával megszorozva, a vizelet redukáló képességét abszolút értékekben fejezzük ki. Az abszolút értékek ez esetben szőlőcukormennyiségeknek felelnek meg, a melyek a redukálás nagyságát illetőleg az illető vizeletrészetben foglalt anyagok redukáló értékével aequivalensek.

A számításokat így végezve is, még mindig igen tekintélyes ingadozásokat találunk az egyes napszakok alatt észlelhető kiválasztásra vonatkozólag, a menyinyiben egy-egy napszakban kiválasztásra került redukáló anyagok szőlőcukoregyenértékei gyanánt, minimalis értékben 0.048 gr.-ot, maximalis értékben pedig 0.9420 gr.-t találtam. Ha azonban a középértékeket vesszük számba, úgy azt látjuk, hogy az egyes napszaki kiválasztások értékei, az egyes egyéneknél, több nap átlagában, már sokkal kisebb eltéréseket tüntetnek fel. Sőt egyes egyéneknél az egyes napszakok kiválasztási számai jóformán teljesen egyezők voltak, pl. a VIII. számú kísérleti egyénnél (lásd XX. tábla).

Ha az összes meghatározások középértékeit vesszük szemügyre, úgy azt találjuk, hogy a vizelettel kiválasztásra kerülő redukáló anyagoknak mennyisége 24 óra alatt kétszer mutatott erős emelkedést és kétszer ismét csökkenést. A délelőtti órákban, valamint az esti 8 órától éjfélig terjedő órákban nyert csekélyebb értékekkel szemben, a déltől este 8 óráig terjedő időben magasabb értéket s az éjféltől reggel 8 óráig terjedő időben még tekintélyesebb értéket találtam. Ezen adatok szerint tehát a legtöbb redukáló anyag éjféltől reggelig kerül kiválasztásra, daczára annak, hogy a vizelet mennyisége ilyenkor általában véve csekélyebb. Ugyancsak tekintélyes emelkedést lehet találni a délutáni órákban. A mig az utóbbit könnyen lehetne alimentaris befolyásokra visszavezetni, addig a redukáló anyagok mennyiségének a kora hajnali órákban mutatkozó emelkedése ez alapon egyszerűen legalább nem magyarázható meg.

E kérdést mindenesetre csak általános anyagforgalmi teljes kísérletek keretében lehet eldönteni.

A számok még tanulságosabb alakot nyernek, ha a szőlő-cukoregyenértékeket az illető kísérleti egyének testsúlyával vonatkozásba hozzuk s az illető napszakban kiválasztásra került redukáló anyagok szőlőcukoregyenértékeinek nagyságát 1 kgr. testsúlyra átszámítva fejezzük ki. Ilyen számítás szerint van összeállítva a XXVIII. tábla. A napszaki ingadozás jellege e számítás mellett is lényegileg ugyanaz maradt, csakis annyi különbséget lehet a XX. és XXVIII. tábla számai között észrevenni, hogy a két maximalis érték, a délutáni és hajnali órák értéke, közelebb került egymáshoz.

1 kgr. testsúlyra számítva minimalis érték gyanánt 0.0006 gr.-t, maximalis érték gyanánt pedig 0.0156 gr.-t találtam.

A napszaki ingadozásoktól eltekintve, a 24 órai összes kiválasztás értékei, a melyek a XXIV. táblában vannak feltüntetve,<sup>1)</sup> szintén eléggé tekintélyes ingadozásokat mutattak. 70 egész napra terjedő meghatározásaim folyamán minimalis érték gyanánt 0.8770 gr.-t, maximalis érték gyanánt pedig 2.6390 gr.-t találtam. Középértékben egészséges férfiaknál, a 24 óra alatt kiválasztásra került redukáló anyagok szőlőcukoregyenértékei 1.7261 gr.-nak feleltek meg. Az általam nyert középérték tehát igen közel áll azon értékhez, a melyet *Udránszky*<sup>2)</sup> talált. A 24 órai kiválasztás egyenértékei 1 kgr. testsúlyra átszámítva, a XXXII. táblában vannak összefoglalva. E számok lényegileg ugyanazon ingadozásokat mutatják az egyes egyének szerint, mint a melyeket a XXIV. tábla adatainál láthatni. Az észlelt maximalis érték (1 kgr. testsúlyra 24 óra alatt 0.0455 gr.) aránylag igen tekintélyes szám. Ez mindenesetre meggyőző bizonyíték a mellett, hogy a vizelettel kiválasztásra kerülő redukáló anyagoknak a húgysavtól és kreatinintól elkülönített csoportja, az emberi szervezet általános anyagforgalmának elbírálásánál számot tevő tényező gyanánt fogandó fel.

<sup>1)</sup> E táblázatba még egy férfi vizeletének elemzése van felvéve, (IX. számú kísérleti egyén, 60 éves szolga 62.5 kgr. testsúlyval és 162 cm. testhosszal) melyről az előző tábláknál azért nem lehetett szó, mert a vizelet gyűjtése alább kifejtendő okokból más napszaki beosztás szerint történt; a 24 órai kiválasztást azonban épúgy lehet itt számbavenni, mint az előző kísérleti egyénekét.

<sup>2)</sup> Jubilaris dolgozatok 1891. 159. l.

Mielőtt a nők és gyermekek vizeletének redukáló képességére vonatkozólag végzett észleléseim ismertetésére áttérnék, közbevetőleg azon kísérletekről kívánok beszámolni, melyeket folytatólagosan ugyancsak férfiak vizeletével is végeztem oly czélból, hogy a redukáló képességnek a phosphorwolframsavas módszer segélyével eszközölt kipuhatólása mellett, egyszersmind a vizelet teljes redukáló képességét is megállapítsam s ez úton felvilágosítást kapjak az iránt, hogy a szénhydratszerű redukáló anyagok mellett mennyi húgysav és kreatinin szerepel még a vizelet redukáló képességének felidézésénél. *Moritz*<sup>1)</sup> szerint meghatároztam a friss vizelet teljes redukáló képességét s azután ugyanazon vizeletrészleteket phosphorwolframsavval a leírt módon kezelve, megállapítottam azon veszteséget, a melyet a phosphorwolframsavval való kezelés, vagyis a húgysavnak és kreatininnak (esetleg még más redukáló vegyületeknek) a vizelethől eltávolítása a redukáló képességben okozott.

A phosphorwolframsavval kezelt vizeletnek filtratuma úgy a *Moritz*-féle ammoniakos rézoldat segélyével mint a *Flückiger*-féle eljárás szerint végzett meghatározásnál teljesen egyforma redukáló képességet mutat.<sup>2)</sup> Épen ezért azon körülmény, hogy a vizelet teljes redukáló képességét *Moritz* szerint, a phosphorwolframsavval való kezelés után visszamaradó redukáló képességet pedig *Flückiger* szerint határoztam meg, egyáltalában nem képez akadályt az iránt, hogy a phosphorwolframsavas módszerrel való kezelés után visszamaradó redukáló képességnek értékét a teljes redukáló képesség értékéből egyszerűen levonva, az utóbbiból kihalassuk azon részt, a mely a phosphorwolframsav által lecsapható anyagokra esik. E meghatározási mód sokkal kényelmesebb, mint *Moritz* eljárása, ki hasonló megfigyeléseket olyan módon végzett, hogy az ismert redukáló képességű vizeletben a húgysav és kreatinin mennyiségét meghatározva, e két vegyület redukáló képességére alapított számítás útján jelölte ki azon részt, a melyet a vizelet teljes redukáló képességében az említett két vegyület képvisel.

A *Moritz* által követett mód egyszersmind oly hosszadalmas eljárást jelent, hogy azzal hosszabb kísérleti sorozatokat végezni nem is lehetne, ellenben az általam követett eljárás szerint minden

<sup>1)</sup> Deutsches Archiv für Klinische Medizin 46. köt. 217. l.

<sup>2)</sup> L. ezen *Értesítő* 127. l.

nehézség nélkül lehet az egyes kísérleti egyéneknél a nap mind a négy szakában kiürített vizeletnek ilyen fajta elemzését végezni.

Ezen kísérletekhez a vizeletet némileg más napszaki beosztás mellett gyűjtettem, mert a fentebb tárgyalt kísérleteknél betartott napszaki beosztásnál az egyik napszak, az esti 8 órától éjfélig terjedő épűgy, mint a reggel 8 órától délig terjedő aránytalanul rövid a másik kettővel szemben. Ezért a vizelet éjféltől reggel 7 óráig, reggel 7 órától délig, déltől este 7 óráig, este 7 órától éjfélig lett gyűjtve. Ezen napszaki beosztást egyébként még azért is kellett választanom, mert a nők és gyermekek vizeletével végzett kísérleteknél az életrend és étkezések időpontja miatt ugyancsak ilyen napszaki beosztásra voltam utalva, s a kórházi betegek végzendő kísérleteknél is e napszaki beosztás fog rendelkezésünkre állani. Az összehasonlításnál pedig számot tevő különbséget jelentene, ha a kísérleti sorozatok napszaki beosztásai egymástól eltérnének.

A már előbb említett 8, valamint a IX. kísérleti egyén vizeletével végzett meghatározások eredményei a IX. és X. táblában vannak folytatólagos sorrendben felsorolva, a XXI. táblában pedig összesítve egybefoglalva. Az e táblán feljegyzett értékeknek szembeállításánál feltűnik, hogy a vizelet teljes redukáló képességében a phosphorwolframsavas kezelés által okozott veszteségek majdnem ép oly ingadozásokat mutatnak, mint maga a teljes redukáló képesség. Százalékszámokban kifejezve a legkisebb veszteség, vagyis a redukáló anyagokból a húgysavra és kreatininra eső rész 22.73% maximalis értékben pedig 79.09% volt. Férfiaknál tehát a húgysav és kreatinin a vizelet redukáló anyagainak  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  részét tették ki. Ezen szélső értékektől eltekintve a napszaki középértékek szintén tetemes ingadozásokat tüntettek fel; és pedig a 9 egyénen végzett összesen 22 meghatározás szerint a legnagyobb középértéket az esti 7 órától éjfélig ürített vizeletrészlet mutatta. Ezen napszakban a középérték tanúsága szerint a vizelet redukálóképességének több mint fele nem a szénhidrátszerű vegyületek hatásának tudandó be.

A XXI. tábla adatainak megtekintésénél egyébként még az is feltűnik, hogy ha a teljes redukáló képességet nem százalékszámokban, hanem szőlőcukoregységekben fejezzük ki, napszaki ingadozást találunk, mely a phosphorwolframsavas módszer segítségével észlelhetőhez igen igen hasonló. A redukáló anyagok a délutáni,

valamint a hajnali órákban jutnak legnagyobb mennyiségben kiválasztásra a vizelettel. Minimalis napszaki érték gyanánt 0.169 gr.-t, maximalis érték gyanánt 1.3420 gr.-t találtam. <sup>1)</sup>

A XXIX. tábla a XXI. tábla adatait mutatja 1 kgr. testsúlyra átszámított értékekben, az észlelt minimumok és maximumok feljegyzésével. A 24 órás kiválasztás viszonyait pedig a XXV. és XXXIII-tábla tünteti fel, az utóbbi testsúlyegységre vonatkoztatott értékekben.

*Moritz* <sup>2)</sup> önmagán végzett kísérleteinél azt találta, hogy az egyes napszakokban kiválasztásra került vizelet teljes redukáló képessége szőlőcukoregységekben kifejezve meglehetősen egyenletesen állandó. Ő azonban egyrésztől más napszaki beosztást követett és sokkal kevesebb számú meghatározást is végzett, hogy az itt leírt meghatározások az ő általa egészen általánosságban felállított tételt meg ne dönthetnék. *Moritz*-zal éppen ellentétben, az én meghatározásaimnál a napszaki ingadozás nagyon is feltűnő volt. Épúgy nem erősíthetem meg *Moritz*-nak azon adatát, hogy a reggeli vizelet redukál mindig legerősebben, a mit ő a reggeli vizelet magas fajsúlyával hozott összefüggésbe. Hogy a fajsúly és redukáló képesség közt bizonyos összefüggés van, arról alább szó lesz, itt csak arra akarnék utalni, hogy ha elegendő számú meghatározást végzünk, úgy más napszakokban, különösen a délutáni órákban, szintén találunk oly vizeletet, mely erősebben redukál mint a reggeli vizeletek általában.

Az egész napi értékek, a melyekre vonatkozólag *Moritz* szintén közölt néhány adatot, az ő általa nyert számokkal szemben lényeges eltéréseket nem igen mutatnak. Legfeljebb is annyit lehet mondani, hogy az általam végzett meghatározások nagyobb számúra való tekintettel, az ezekből levont középérték mindenestre bizonyítóbb, mint a *Moritz* által végzett meghatározásokból kiszámított középérték.

Nem tagadható, hogy a *Moritz* által 2 esetben követett, és fentebb már említett eljárás, vagyis a vizelet teljes redukálóképességének meghatározása mellett a vizeletben foglalt húgysav és krea-

<sup>1)</sup> Százalékszámban a minimalis érték 0.077, a maximalis érték 0.37% volt.

<sup>2)</sup> L. i. é. 237. l.

tínin mennyiségének megállapítása, és ezen elemzés eredménye alapján a húgysav és kreatinin redukáló képességére alapított számítás szerint a vizelet teljes redukálóképességének ketté osztása épügy, mint az általam e czélból követett eljárás, csakis előkészítő vizsgálatok gyanánt tekinthetők. A redukáló anyagok forrására nézve egyedül akként fogunk biztos tájékozást nyerhetni, ha a vizelet redukáló anyagainak meghatározása mellett egyszersmind az általános anyagforgalom, de legalább a nitrogénkiválasztás menetét is figyelemmel kísérjük. Ilyen fajta meghatározásokat néhány esetben *Moritz* már végzett s ezekből azt következtette, hogy a fehérjeforgalom és a redukáló anyagok kiválasztása között a viszony nem egyszerű. Azon nagy ingadozások, a melyeket a phosphorwolframsav által a vizelet redukáló képességében okozott veszteségek, vagyis más szóval a húgysav és kreatinin és viszont a másfajta redukáló anyagok kiválasztása tekintetéből észleltem, ezen állításnak megerősítésére szolgálnak. Ez azonban egyszersmind újabb bizonyíték a phosphorwolframsavas módszer használhatósága mellett épügy, mint azon felfogás helyessége szempontjából, hogy a vizelet teljes redukáló képességének meghatározása egy magában véve még semmi következtetést sem enged. A *Flückiger*, *Munk*, *Salkowski*, *Moritz* és mások által ajánlott meghatározási módok csakis olyan adatokat nyújtanak tehát, melyeket még valamilyen alkalmas módon ki kell egészíteni.

Nőknél a vizeletben foglalt redukáló anyagok kiválasztási viszonyai lényegileg hasonló jelleget mutatnak, mint férfiaknál, azon könnyen érthető különbséggel, hogy az absolut értékek általában véve kisebbek, a mi nyilván a szervezet tömegének kisebb voltára vezetendő vissza. Összesen 4 nőnek vizeletével végeztem ily meghatározásokat, melyek eredménye a XI—XIV. táblában van folytatólagos sorrendben feltüntetve.

A kísérleti egyénekre vonatkozó általános adatok a következők:

I. számú kísérleti egyén, 22 éves cselédleány, 60 kgr. testsúlylyal és 171 cm. testhosszal.

II. sz. kísérleti egyén, 51 éves nő, 55 kgr. testsúlylyal és 165 cm. testhosszal.

III. sz. kísérleti egyén, 24 éves leány, 52 kgr. testsúlylyal és 158 cm. testhosszal.

IV. sz. kísérl. egyén, 34 éves nő 57.5 kgr. testsúlylyal és 137 cm. testhosszal.<sup>1)</sup>

A XI—XIV. tábla adatai a XXII. táblában vannak összesítve egybefoglalva, az észlelt minimumok és maximumok feltüntetésével. A XXX. táblában a testsúly egységére vonatkoztatott értékek vannak feljegyezve, a XXVI. és XXXIV. táblában pedig a 24 órás kiválasztás viszonyai vannak összeállítva.

E tábláknak a férfiakon végzett meghatározások eredményeiből összeállított táblával való összehasonlítása a vizelet redukáló képességében a két nem szerint észlelhető csekély különbséget önként leolvasni engedi.

Gyermekeknél összesen 99 napszaki meghatározást végeztem, és pedig 5 különböző korú gyermek vizelete állott rendelkezésemre, Ezeknél a vizelet gyűjtése némileg más napszaki beosztás szerint történt annyiból, hogy a gyermekek éjjeli nyugalma megzavarásának kikerülése céljából az esti és kora hajnali részlet együtt lett gyűjtve. Tehát két negyednap és egy félnap adatai állanak egymással szemben. Éppen ezért az összehasonlítás könnyebb eszközölhetése végett, a reggel 7 órától délig s déltől este 7 óráig terjedő napszakokban ürített vizeletekből nyert adatokat összeadtam s ez összegeket külön rovatban tüntettem fel.

A gyermekek vizeletére vonatkozó adatok folytatólagos sorrendben a XV—XIX. táblában vannak feljegyezve.

I. kísérleti egyén 2 éves és 7 hónapos fiú 12.5 kgr. testsúlylyal és 87.5 cm. testhosszal.

II. kísérleti egyén 4 éves és 2 hónapos fiú 13.7 kgr. testsúlylyal és 93.5 cm. testhosszal.

III. kísérleti egyén 5 éves fiú 17.5 kgr. testsúlylyal és 109 cm. testhosszal.

IV. kísérleti egyén 9 éves fiú 27 kgr. testsúlylyal és 132 cm. testhosszal.

<sup>1)</sup> A 3 utóbbi kísérleti egyén az egyetemi szülészeti és nőgyógyászati klinika láztalan betegei közül lett kiválasztva, kik a rendes kórházi kozson éltek és a kikenél a vizelet gyűjtésének ideje alatt semmi olyanféle kezelés nem történt, a mi a vizelet redukálóképességére befolyással lehetne. Kedves kötelességet teljesíték, midőn nagys. Szabó Dénes dr. egyetemi tanár úrnak a kísérleti anyag szíves átengedéseért köszönetet mondok.

V. kísérleti egyén 11 éves leány 34 kgr. testsúlyal és 144 cm. testhosszal.

A XV—XIX. tábla adatai a XXIII. táblában vannak összeítve egybefoglalva, az egyes egyéneknél észlelt középértékek, valamint a minimumok és maximumok feltüntetésével. Az összes meghatározásokból azért nem vontam ki a középértéket, mert aligha lehet kételkedni abban, hogy a redukáló anyagok kiválasztásának feltételei a kifejlődésben levő szervezet tömege szerint mások és mások. A testsúly-egységre vonatkoztatott értékek a XXXI. táblában vannak feljegyezve, az egész napi kiválasztás viszonyait pedig a XXV. és XXXV. táblákról lehet leolvasni.

A napszaki abszolút értékek általában véve magasak és a gyermekeknél észlelt maximum tekintélyesebb, mint a melyet felnőtteknél találtam. Azonkívül feltűnik még az is, hogy a gyermekeknél a nappali órákban, vagyis reggel 7 órától este 7 óráig a redukáló anyagok nagyobb mennyiségben kerülnek kiválasztásra mint az éjjeli órákban. A két félnap között a különbség annál inkább elsimúl, mentől idősebb a gyermek. Az ingadozás jellege tehát fokozatosan abba csap át, a melyet felnőtteknél észlelni lehet. A gyermekek és felnőttek kiválasztási viszonyai közt észlelhető ezen különbségnek okát nyilván alimentáris befolyásra és az életrend eltérő voltára kell visszavezetnünk. A gyermek napközben, különösen a déli órákban tömegesen vesz fel táplálékot és vizet, ilyenkor legintensivebb is a vizelet elválasztása. Felnőttek ellenben, kik az esteli órákban is ébren vannak, sőt ilyenkor még többé-kevésbé bőséges étkezéssel is élnek, e szempontból más elbírálás alá kell hogy essenek.

Az összes meghatározások egyébként még a vizelet mennyiségének és fajsúlyának napszaki ingadozására nézve is értékes adatokat nyújtanak. Ezeknek méltatásával azonban e helyütt nem szándékozom foglalkozni. Csakis azon két tábláról — XXXVI. és XXXVII. — kívánok még röviden szólni, a melyekben egy részről a vizelet redukáló képessége, más részről pedig az illető napszakban kiválasztásra került vizelet mennyisége és fajsúlya vannak egymással szembeállítva. Ezen adatokból kitűnik, hogy úgy a vizelet mennyisége mint a vizelet fajsúlya egy bizonyos határig párhuzamosan együtt emelkedik a vizelet relatív redukáló értékének növekedésé-

vel. Hogy a felső értékeknél ezen látszólag általános szabálytól eltérések mutatkoztak, azt arra a körülményre lehet talán visszavezetni, hogy a szélső értékekre nézve sokkal kevesebb számú adat állott rendelkezésemre, mint a középszámok szembeállítására az eljából. Az utóbbiakból kiszámított középértékek tehát mindenesetre biztosabb következtetésekre engednek jogot, mint az előbbiek, melyek ritkábban előjövő kivételek kommentálása gyanánt értékesíthetők.

Kísérleti sorozatomnak egy kiegészítése, t. i. a vizelet redukáló képességének megfigyelése agognál, még hátra van. Ezt tőlem nem függő okokból eddig nem végezhettem. Ilyenfajta meghatározások azonban tervbe vannak véve s azok kivihetősége esetén, a nyerendő értékek ismertetése kapcsán, összefoglalólag még egyszer visszatérek a jelen dolgozatban közölt táblázatok adataira, melyeknek egyszerűen rövid ismertetésére kellett most szorítkoznom.

*Kolozsvárt.* A m. kir. tud.-egyetem élettani intézetéből.

I-só tábla.

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet mennyisége	A vizelet fajsulya	A vizelet kémhatása	A vizelet redukáló képessége	
					százalék-számban	szőlőcukor-egységben
		cm. <sup>3</sup>			%	gr.
I.	dél—e. 8 ó.	130	1·024	—	0·190	0·247
II.	r. 8 ó.—dél.	200	1·022	—	0·165	0·330
III.	r. 8 ó.—dél.	500	1·022	—	0·140	0·700
"	dél—e. 8 ó.	200	1·023	—	0·205	0·410
IV.	r. 8 ó.—dél.	205	1·021	—	0·185	0·379
"	dél—e. 8 ó.	150	1·025	—	0·230	0·345
V.	r. 8 ó.—dél.	260	1·021	—	0·180	0·460
VI.	r. 8 ó.—dél.	150	1·023	—	0·235	0·353
VII.	dél—e. 8 ó.	190	1·024	—	0·225	0·425
VIII.	dél—e. 8 ó.	270	1·025	—	0·140	0·378
IX.	r. 8 ó.—dél.	235	1·025	—	0·170	0·399
"	dél—e. 8 ó.	345	1·025	—	0·145	0·500
X.	r. 8 ó.—dél.	190	1·021	—	0·195	0·371
"	dél—e. 8 ó.	220	1·024	—	0·260	0·572
XI.	r. 8 ó.—dél.	220	1·020	—	0·090	0·198
"	dél—e. 8 ó.	255	1·022	—	0·080	0·204
XII.	r. 8 ó.—dél.	200	1·022	—	0·180	0·360
XIII.	r. 8 ó.—dél.	200	1·020	sav.	0·160	0·320
"	dél—e. 8 ó.	155	1·020	"	0·170	0·264

II-ik tábla.

I.	dél—e. 8 ó.	200	1·023	—	0·235	0·470
II.	r. 8 ó.—dél.	450	1·012	—	0·060	0·270
"	dél—e. 8 ó.	380	1·011	—	0·080	0·304
III.	r. 8 ó.—dél.	300	1·016	—	0·130	0·390
"	dél—e. 8 ó.	220	1·020	—	0·230	0·506
IV.	r. 8 ó.—dél.	275	1·017	—	0·130	0·358
"	dél—e. 8 ó.	340	1·011	—	0·175	0·595
V.	r. 8 ó.—dél.	400	1·014	—	0·105	0·420
VI.	r. 8 ó.—dél.	150	1·023	—	0·235	0·353
VII.	dél—e. 8 ó.	325	1·014	—	0·185	0·601
VIII.	r. 8 ó.—dél.	150	1·019	—	0·205	0·308
"	dél—e. 8 ó.	285	1·023	—	0·195	0·556
IX.	r. 8 ó.—dél.	270	1·019	—	0·170	0·459
"	dél—e. 8 ó.	285	1·018	—	0·220	0·627
X.	r. 8 ó.—dél.	290	1·017	—	0·160	0·464
"	dél—e. 8 ó.	295	1·023	—	0·270	0·796
XI.	r. 8 ó.—dél.	200	1·018	—	0·215	0·430
"	dél—e. 8 ó.	265	1·023	—	0·220	0·583
XII.	r. 8 ó.—dél.	245	1·018	—	0·190	0·466
XIII.	r. 8 ó.—dél.	255	1·006	sav.	0·030	0·077
"	dél—e. 8 ó.	260	1·020	"	0·155	0·403

## III-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szakja	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-hatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlőcukoregységértékek
					százalék-számban	szőlőcukoregységértékben	
I.	éjf.—r. 8 ó.	255	1·026	—	0·260	0·663	
"	r. 8 ó.—dél.	250	1·023	—	0·230	0·575	
"	dél—e. 8 ó.	295	1·024	—	0·280	0·826	
"	e. 8 ó.—éjf.	250	1·028	—	0·230	0·575	2·639
II.	éjf.—r. 8 ó.	295	1·029	—	0·190	0·561	
"	r. 8 ó.—dél.	290	1·021	—	0·080	0·232	
"	dél—e. 8 ó.	395	1·016	amph.	0·085	0·336	
"	e. 8 ó.—éjf.	160	1·019	sav.	0·205	0·328	1·457
III.	éjf.—r. 8 ó.	210	1·025	"	0·255	0·536	
"	r. 8 ó.—dél.	170	1·019	"	0·225	0·383	
"	dél—e. 8 ó.	205	1·026	"	0·215	0·441	
"	e. 8 ó.—éjf.	170	1·016	"	0·140	0·238	1·598
IV.	éjf.—r. 8 ó.	280	1·015	"	0·110	0·308	
"	r. 8 ó.—dél.	170	1·019	"	0·195	0·332	
"	dél—e. 8 ó.	290	1·024	gy. sav.	0·135	0·392	
"	e. 8 ó.—éjf.	165	1·028	sav.	0·235	0·388	1·420
V.	éjf.—r. 8 ó.	210	1·027	"	0·265	0·557	
"	r. 8 ó.—dél.	215	1·023	gy. sav.	0·205	0·441	
"	dél—e. 8 ó.	360	1·018	sav.	0·110	0·396	
"	e. 8 ó.—éjf.	360	1·016	amph.	0·055	0·198	1·592
VI.	éjf.—r. 8 ó.	260	1·024	sav.	0·240	0·624	
"	r. 8 ó.—dél.	390	1·017	"	0·080	0·312	
"	dél—e. 8 ó.	265	1·022	gy. sav.	0·185	0·490	
"	e. 8 ó.—éjf.	245	1·020	sav.	0·130	0·319	1·745
VII.	éjf.—r. 8 ó.	360	1·021	"	0·130	0·469	
"	r. 8 ó.—dél.	270	1·019	"	0·190	0·513	
"	e. 8 ó.—éjf.	240	1·025	amph.	0·160	0·384	
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	320	1·026	sav.	0·180	0·576	
"	r. 8 ó.—dél.	260	1·026	"	0·165	0·429	
"	e. 8 ó.—éjf.	250	1·024	"	0·215	0·538	
IX.	éjf.—r. 8 ó.	275	1·025	"	0·280	0·770	
"	r. 8 ó.—dél.	170	1·024	"	0·210	0·357	

## IV-ik tábla.

I.	dél.—e. 8 ó.	110	1·029	gy. sav.	0·280	0·308	
"	e. 8 ó.—éjf.	245	1·027	sav.	0·285	0·698	
II*)	éjf.—dél.	480	1·027	"	0·265	1·272	
"	dél.—e. 8 ó.	240	1·020	"	0·230	0·552	
"	e. 8 ó.—éjf.	165	1·030	"	0·270	0·446	2·270

\*) E rovat 12 órás napszakot jelent.

## IV-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-hatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlőcukorregyen-értékek
					százalék-számban	szőlőcukorregyen-értékben	
		cm. <sup>3</sup>			%	gr.	gr.
III.	éjf.—r. 8 ó.	175	1·026	sav.	0·230	0·403	
"	r. 8 ó.—dél.	255	1·024	"	0·245	0·625	
"	dél.—e. 8 ó.	92	1·021	"	0·190	0·175	
"	e. 8 ó.—éjf.	144	1·022	gy. lúgos	0·220	0·317	1·520
IV.	éjf.—r. 8 ó.	135	1·019	sav.	0·175	0·235	
"	r. 8 ó.—dél.	170	1·017	gy. sav.	0·140	0·238	
"	dél.—e. 8 ó.	145	1·027	sav.	0·260	0·377	
"	e. 8 ó.—éjf.	170	1·025	"	0·230	0·391	1·241
V.	éjf.—r. 8 ó.	330	1·028	"	0·240	0·792	
"	r. 8 ó.—dél.	115	1·026	"	0·245	0·282	
VI.	e. 8 ó.—éjf.	340	1·019	"	0·080	0·272	
VII.	éjf.—r. 8 ó.	190	1·018	"	0·110	0·209	
"	r. 8 ó.—dél.	245	1·023	"	0·140	0·343	
"	dél.—e. 8 ó.	175	1·027	"	0·210	0·368	
"	e. 8 ó.—éjf.	140	1·027	"	0·215	0·301	1·221
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	235	1·021	"	0·155	0·364	
"	r. 8 ó.—dél.	165	1·027	"	0·230	0·380	

## V-ik tábla.

I.	dél.—e. 8 ó.	580	1·023	gy. lúgos	0·080	0·464	
"	e. 8 ó.—éjf.	740	1·009	amph.	0·030	0·222	
II.	éjf.—r. 8 ó.	340	1·022	sav.	0·205	0·697	
"	r. 8 ó.—dél.	310	1·020	"	0·190	0·589	
"	dél.—e. 8 ó.	510	1·024	gy. lúgos	0·180	0·918	
"	e. 8 ó.—éjf.	180	1·026	sav.	0·190	0·342	2·546
III.	éjf.—r. 8 ó.	300	1·025	gy. sav.	0·195	0·585	
"	r. 8 ó.—dél.	206	1·023	sav.	0·185	0·381	
"	dél.—e. 8 ó.	350	1·026	gy. lúgos	0·215	0·753	
"	e. 8 ó.—éjf.	430	1·012	sav.	0·080	0·344	2·063
IV.	éjf.—r. 8 ó.	350	1·022	"	0·205	0·715	
"	r. 8 ó.—dél.	250	1·019	"	0·195	0·488	
"	dél.—e. 8 ó.	500	1·020	gy. lúgos	0·140	0·700	
"	e. 8 ó.—éjf.	410	1·014	sav.	0·115	0·472	2·375
V.	éjf.—r. 8 ó.	370	1·021	"	0·180	0·666	
"	r. 8 ó.—dél.	250	1·019	"	0·195	0·488	
"	dél.—e. 8 ó.	570	1·013	gy. lúgos	0·070	0·399	
"	e. 8 ó.—éjf.	650	1·012	amph.	0·040	0·260	1·813
VI.	éjf.—r. 8 ó.	370	1·022	"	0·160	0·592	
"	r. 8 ó.—dél.	190	1·021	sav.	0·215	0·399	
"	dél.—e. 8 ó.	440	1·015	gy. lúgos	0·120	0·528	

V-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szakja	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-hatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlő-cukoregyenértékek
					százalék-számban	szőlő-cukoregyenértékben	
VI.	e. 8 ó.—éjf.	790	1·012	amph.	0·035	0·277	1·796
VII.	éjf.—r. 8 ó.	480	1·016	"	0·160	0·768	
"	r. 8 ó.—dél.	300	1·021	sav.	0·220	0·660	
"	dél.—e. 8 ó.	310	1·023	gy. lúgos	0·165	0·512	
"	e. 8 ó.—éjf.	500	1·022	"	0·135	0·675	2·615
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	530	1·021	amph.	0·160	0·848	
"	r. 8 ó.—dél.	300	1·023	"	0·165	0·495	
"	dél.—e. 8 ó.	360	1·023	gy. lúgos	0·140	0·504	
"	e. 8 ó.—éjf.	660	1·007	gy. sav.	0·080	0·198	2·045
IX.	éjf.—r. 8 ó.	420	1·020	sav.	0·165	0·673	
"	r. 8 ó.—dél.	220	1·022	"	0·230	0·506	
"	dél.—e. 8 ó.	410	1·024	gy. lúgos	0·210	0·861	
"	e. 8 ó.—éjf.	380	1·015	amph.	0·085	0·323	2·363
X.	éjf.—r. 8 ó.	370	1·022	"	0·190	0·703	
"	r. 8 ó.—dél.	162	1·021	sav.	0·180	0·292	
"	dél.—e. 8 ó.	420	1·024	gy. lúgos	0·185	0·777	
"	e. 8 ó.—éjf.	440	1·014	amph.	0·085	0·352	2·124
XI.	éjf.—r. 8 ó.	320	1·021	sav.	0·230	0·736	
"	r. 8 ó.—dél.	126	1·021	"	0·255	0·321	
XII.	e. 8 ó.—éjf.	430	1·022	amph.	0·155	0·667	
XIII.	éjf.—r. 8 ó.	390	1·025	sav.	0·215	0·839	
"	r. 8 ó.—dél.	260	1·022	"	0·165	0·629	
"	dél.—e. 8 ó.	325	1·023	gy. lúgos	0·070	0·228	
"	e. 8 ó.—éjf.	300	1·020	sav.	0·105	0·315	2·011
XIV.	éjf.—r. 8 ó.	470	1·019	"	0·060	0·282	
"	r. 8 ó.—dél.	260	1·022	"	0·135	0·351	
"	dél.—e. 8 ó.	360	1·023	amph.	0·155	0·558	
"	e. 8 ó.—éjf.	510	1·013	sav.	0·045	0·230	1·421
XV.	éjf.—r. 8 ó.	390	1·017	"	0·105	0·410	
"	r. 8 ó.—dél.	270	1·022	"	0·140	0·378	
"	dél.—e. 8 ó.	280	1·023	gy. sav.	0·170	0·486	
"	e. 8 ó.—éjf.	430	1·012	"	0·070	0·301	1·575
XVI.	éjf.—r. 8 ó.	300	1·019	"	0·190	0·570	
"	r. 8 ó.—dél.	200	1·022	"	0·160	0·320	

VI-ik tábla.

I.	dél.—e. 8 ó.	340	1·027	gy. sav.	0·215	0·731	
"	e. 8 ó.—éjf.	130	1·028	sav.	0·305	0·397	
II.	éjf.—r. 8 ó.	165	1·032	"	0·240	0·396	
"	r. 8 ó.—dél.	415	1·019	gy. sav.	0·120	0·498	
"	dél.—e. 8 ó.	580	1·019	"	0·080	0·464	

VI-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-hatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlő-cukor egyenértékek
					százalék-számban	szőlő-cukor egyenértékben	
		cm <sup>3</sup> .			%	gr.	gr.
II.	e. 8 ó.—éjf.	120	1·023	sav.	0·220	0·264	
III.	éjf.—r. 8 ó.	370	1·021	”	0·130	0·481	
”	r. 8 ó.—dél.	255	1·023	”	0·180	0·459	
”	dél—e. 8 ó.	760	1·014	”	0·065	0·494	
”	e. 8 ó.—éjf.	200	1·016	”	0·240	0·480	1·914
IV.	éjf.—r. 8 ó.	285	1·024	”	0·130	0·371	
”	r. 8 ó.—dél.	760	1·008	amph.	0·035	0·266	
”	dél—e. 8 ó.	900	1·010	sav.	0·030	0·270	
”	e. 8 ó.—éjf.	175	1·028	”	0·535	0·942	1·849
V.	éjf.—r. 8 ó.	110	1·030	”	0·305	0·336	
”	r. 8 ó.—dél.	295	1·021	gy. sav.	0·140	0·412	
”	dél—e. 8 ó.	600	1·021	amph.	0·090	0·540	
”	e. 8 ó.—éjf.	58	1·034	sav.	0·295	0·171	1·459
VI.	éjf.—r. 8 ó.	234	1·030	”	0·230	0·538	
”	r. 8 ó.—dél.	250	1·024	”	0·205	0·513	
”	dél—e. 8 ó.	540	1·023	”	0·080	0·432	
”	e. 8 ó.—éjf.	175	1·031	”	0·215	0·376	1·859
VII.	éjf.—r. 8 ó.	255	1·028	”	0·155	0·395	
”	r. 8 ó.—dél.	320	1·023	amph.	0·090	0·288	
”	dél—e. 8 ó.	395	1·025	gy. sav.	0·165	0·652	
”	e. 8 ó.—éjf.	190	1·030	sav.	0·255	0·485	1·820
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	285	1·029	”	0·190	0·542	
”	r. 8 ó.—dél.	240	1·020	”	0·060	0·144	
”	dél—e. 8 ó.	970	1·011	amph.	0·035	0·340	
”	e. 8 ó.—éjf.	220	1·020	sav.	0·205	0·451	1·477
IX.	éjf.—r. 8 ó.	165	1·028	”	0·235	0·388	
”	r. 8 ó.—dél.	270	1·022	amph.	0·130	0·351	
”	dél—e. 8 ó.	640	1·022	”	0·070	0·448	
”	e. 8 ó.—éjf.	290	1·027	sav.	0·290	0·847	2·034
X.	éjf.—r. 8 ó.	90	1·032	”	0·210	0·189	
”	r. 8 ó.—dél.	430	1·015	”	0·090	0·387	
”	dél—e. 8 ó.	970	1·012	”	0·040	0·388	
”	e. 8 ó.—éjf.	150	1·030	”	0·320	0·480	1·444
XI.	éjf.—r. 8 ó.	125	1·027	”	0·235	0·294	
”	r. 8 ó.—dél.	180	1·023	”	0·190	0·342	
”	dél—e. 8 ó.	615	1·016	”	0·070	0·431	
”	e. 8 ó.—éjf.	122	1·029	”	0·295	0·360	1·427
XII.	éjf.—r. 8 ó.	142	1·030	”	0·290	0·412	
”	r. 8 ó.—dél.	200	1·022	”	0·160	0·320	
”	dél—e. 8 ó.	885	1·014	amph.	0·070	0·620	
”	e. 8 ó.—éjf.	125	1·025	sav.	0·310	0·388	1·740
XIII.	éjf.—r. 8 ó.	140	1·028	”	0·270	0·378	
”	r. 8 ó.—dél.	310	1·020	”	0·195	0·605	

## VI-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kémhatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlőcukoregységértékek
					százalék-számában	szőlőcukoregységben	
		cm <sup>3</sup> .			%	gr.	gr.
XIV.	e. 8 ó.—éjf.	55	1·030	sav.	0·205	0·113	
XV.	éjf.—r. 8 ó.	210	1·028	"	0·290	0·609	
"	r. 8 ó.—dél.	215	1·021	"	0·170	0·366	
"	dél—e. 8 ó.	670	1·019	amph.	0·135	0·905	
"	e. 8 ó.—éjf.	200	1·026	sav.	0·270	0·540	2·420
XVI.	éjf.—r. 8 ó.	205	1·027	"	0·245	0·502	
"	r. 8 ó.—dél.	180	1·022	"	0·140	0·252	
"	dél—e. 8 ó.	365	1·028	amph.	0·195	0·712	
"	e. 8 ó.—éjf.	34	1·033	sav.	0·260	0·079	1·545
XVII.	éjf.—r. 8 ó.	270	1·032	"	0·195	0·527	
"	r. 8 ó.—dél.	425	1·023	amph.	0·115	0·489	
"	dél—e. 8 ó.	435	1·025	"	0·145	0·631	
"	e. 8 ó.—éjf.	160	1·028	sav.	0·270	0·412	2·059
XVIII.	éjf.—r. 8 ó.	360	1·019	"	0·140	0·504	
"	r. 8 ó.—dél.	410	1·017	"	0·120	0·492	
XIX.	e. 8 ó.—éjf.	125	1·027	"	0·240	0·300	
XX.	éjf.—r. 8 ó.	325	1·026	"	0·260	0·845	
"	r. 8 ó.—dél.	645	1·015	amph.	0·030	0·193	
"	dél—e. 8 ó.	990	1·013	"	0·080	0·792	
"	e. 8 ó.—éjf.	690	1·007	sav.	0·045	0·311	2·141
XXI.	éjf.—r. 8 ó.	320	1·020	"	0·180	0·576	
"	r. 8 ó.—dél.	360	1·017	"	0·115	0·414	
"	dél—e. 8 ó.	564	1·021	"	0·085	0·479	
"	e. 8 ó.—éjf.	175	1·025	"	0·270	0·473	1·942
XXII.	éjf.—r. 8 ó.	410	1·015	"	0·095	0·390	
"	r. 8 ó.—dél.	415	1·018	amph.	0·055	0·228	

## VII-ik tábla.

I.	dél.—e. 8 ó.	510	1·023	gy. lúgos	0·115	0·587	
"	e. 8 ó.—éjf.	325	1·026	sav.	0·130	0·423	
II.	éjf.—r. 8 ó.	240	1·029	"	0·230	0·552	
"	r. 8 ó.—dél.	365	1·025	"	0·160	0·584	
"	dél.—e. 8 ó.	790	1·022	gy. sav.	0·060	0·474	
"	e. 8 ó.—éjf.	360	1·027	sav.	0·170	0·442	2·052
III.	dél.—e. 8 ó.	665	1·023	gy. sav.	0·080	0·532	
"	e. 8 ó.—éjf.	90	1·030	sav.	0·280	0·252	
IV.	éjf.—r. 8 ó.	225	1·027	"	0·245	0·641	
"	r. 8 ó.—dél.	220	1·027	"	0·265	0·551	
"	dél—e. 8 ó.	440	1·024	amph.	0·090	0·396	
"	e. 8 ó.—éjf.	290	1·028	sav.	0·130	0·377	1·965

VII-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-hatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlő-cukoregységek értékek
					százalék-számban	szőlő-cukoregységekben	
V.	éjf.—r. 8 ó.	315	1·029	sav.	0·210	0·662	
"	r. 8 ó.—dél.	240	1·021	"	0·105	0·252	
"	dél.—e. 8 ó.	450	1·025	"	0·170	0·765	
"	e. 8 ó.—éjf.	185	1·029	"	0·235	0·435	2·114
VI.	éjf.—r. 8 ó.	215	1·031	"	0·230	0·495	
"	r. 8 ó.—dél.	325	1·026	"	0·130	0·423	
"	e. 8 ó.—éjf.	440	1·025	"	0·105	0·462	
VII.	éjf.—r. 8 ó.	455	1·022	"	0·140	0·637	
"	r. 8 ó.—dél.	300	1·024	"	0·160	0·480	
"	dél.—e. 8 ó.	130	1·030	"	0·195	0·254	
"	e. 8 ó.—éjf.	350	1·026	"	0·265	0·928	2·299
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	210	1·034	"	0·160	0·336	
"	r. 8 ó.—dél.	350	1·025	"	0·145	0·508	
"	dél.—e. 8 ó.	490	1·023	gy. sav.	0·060	0·294	
"	e. 8 ó.—éjf.	235	1·029	sav.	0·220	0·517	1·655
IX.	éjf.—r. 8 ó.	405	1·025	"	0·110	0·446	
"	r. 8 ó.—dél.	435	1·023	"	0·070	0·305	
"	dél.—e. 8 ó.	650	1·023	"	0·095	0·618	
"	e. 8 ó.—éjf.	625	1·003	gy. sav.	0·035	0·189	1·558
X.	éjf.—r. 8 ó.	225	1·023	sav.	0·265	0·596	
"	r. 8 ó.—dél.	310	1·024	"	0·240	0·744	
"	e. 8 ó.—éjf.	155	1·018	"	0·155	0·240	
XI.	éjf.—r. 8 ó.	295	1·016	"	0·135	0·398	
"	r. 8 ó.—dél.	320	1·023	"	0·140	0·448	
"	dél.—e. 8 ó.	365	1·028	"	0·180	0·657	
"	e. 8 ó.—éjf.	765	1·010	"	0·045	0·344	1·847
XII.	éjf.—r. 8 ó.	440	1·017	"	0·085	0·374	
"	r. 8 ó.—dél.	130	1·024	"	0·155	0·202	
"	dél.—e. 8 ó.	520	1·022	"	0·065	0·338	
"	e. 8 ó.—éjf.	520	1·023	"	0·060	0·312	1·226
XIII.	éjf.—r. 8 ó.	215	1·031	"	0·205	0·441	
"	r. 8 ó.—dél.	555	1·021	"	0·055	0·305	

VIII-ik tábla.

I.	dél.—e. 8 ó.	175	1·023	sav.	0·205	0·359	
"	e. 8 ó.—éjf.	485	1·019	"	0·105	0·509	
II.	éjf.—r. 8 ó.	1117	1·005	"	0·010	0·118	
"	r. 8 ó.—dél.	530	1·015	"	0·060	0·318	
"	dél.—e. 8 ó.	71	1·021	"	0·230	0·163	
"	e. 8 ó.—éjf.	96	1·025	"	0·290	0·278	0·877

VIII-ik tábla.

Kísérleti nap	Nap szakja	A vizelet mennyisége	A vizelet faj-súlya	A vizelet kém-lhatása	A vizelet redukáló képessége		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyiségének megfelelő szőlő-cukoregységek értékek
					százalék-számban	szőlő-cukoregységekben	
		cm <sup>3</sup> .			%	gr.	gr.
III.	éjf.—r. 8 ó.	325	1·022	sav.	0·205	0·666	
"	r. 8 ó.—dél.	600	1·009	"	0·065	0·390	
"	dél—e. 8 ó.	325	1·020	"	0·110	0·357	
"	e. 8 ó.—éjf.	220	1·023	"	0·210	0·462	1·875
IV.	éjf.—r. 8 ó.	400	1·021	"	0·135	0·540	
"	r. 8 ó.—dél.	320	1·022	"	0·170	0·544	
"	dél—e. 8 ó.	500	1·020	"	0·090	0·450	
"	e. 8 ó.—éjf.	950	1·011	"	0·030	0·285	1·819
V.	éjf.—r. 8 ó.	950	1·002	"	0·005	0·048	
"	r. 8 ó.—dél.	910	1·011	"	0·040	0·364	
"	dél—e. 8 ó.	675	1·019	"	0·090	0·608	
"	e. 8 ó.—éjf.	290	1·021	"	0·170	0·493	1·513
VI.	éjf.—r. 8 ó.	145	1·025	"	0·245	0·355	
"	r. 8 ó.—dél.	455	1·009	"	0·035	0·159	
"	dél—e. 8 ó.	642	1·015	"	0·060	0·385	
"	e. 8 ó.—éjf.	310	1·011	"	0·115	0·357	1·256
VII.	éjf.—r. 8 ó.	480	1·018	"	0·090	0·432	
"	r. 8 ó.—dél.	420	1·020	"	0·085	0·357	
"	dél—e. 8 ó.	410	1·017	amph.	0·045	0·185	
"	e. 8 ó.—éjf.	260	1·023	sav.	0·158	0·411	1·385
VIII.	éjf.—r. 8 ó.	675	1·019	"	0·040	0·270	
"	r. 8 ó.—dél.	210	1·021	"	0·110	0·231	
"	dél—e. 8 ó.	375	1·020	amph.	0·105	0·394	
"	e. 8 ó.—éjf.	215	1·023	sav.	0·170	0·366	1·261
IX.	éjf.—r. 8 ó.	895	1·012	"	0·045	0·403	
"	r. 8 ó.—dél.	635	1·011	"	0·040	0·254	
"	e. 8 ó.—éjf.	205	1·020	"	0·153	0·314	
X.	éjf.—r. 8 ó.	790	1·006	"	0·065	0·514	
"	r. 8 ó.—dél.	240	1·023	"	0·215	0·516	
"	dél—e. 8 ó.	300	1·019	"	0·160	0·480	
"	e. 8 ó.—éjf.	140	1·023	"	0·215	0·301	1·811
XI.	éjf.—r. 8 ó.	205	1·022	"	0·190	0·390	
"	r. 8 ó.—dél.	360	1·020	"	0·180	0·648	

## IX-ik

Kísérleti egyén és nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meghatározva	
		menyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőc- koregyen- értékben
I. 1	r. 7 ó.—dél.	200	1·020	sav.	0·267	0·534
	dél—e. 7 ó.	155	1·020	"	0·274	0·425
II. 1	r. 7 ó.—dél.	255	1·006	"	0·077	0·196
	dél—e. 7 ó.	260	1·020	"	0·263	0·684
III. 1	e. 7 ó.—éjf.	240	1·025	amph.	0·250	0·600
	éjf.—r. 7 ó.	320	1·026	sav.	0·274	0·877
" 2	r. 7 ó.—dél.	260	1·026	"	0·238	0·619
	e. 7 ó.—éjf.	250	1·024	"	—	—
" 3	éjf.—r. 7 ó.	275	1·025	"	0·370	1·018
	r. 7 ó.—dél.	170	1·024	"	0·294	0·473
IV. 1	e. 7 ó.—éjf.	205	1·020	"	0·244	0·500
	éjf.—r. 7 ó.	790	1·006	"	0·096	0·757
" 2	r. 7 ó.—dél.	240	1·023	"	0·299	0·718
	dél—e. 7 ó.	300	1·019	"	0·233	0·699
" 3	e. 7 ó.—éjf.	140	1·023	"	0·303	0·424
	éjf.—r. 7 ó.	205	1·022	"	0·270	0·554
V. 1	r. 7 ó.—dél.	360	1·020	"	0·244	0·879
	e. 7 ó.—éjf.	340	1·019	"	0·209	0·711
" 2	éjf.—r. 7 ó.	190	1·018	"	0·238	0·452
	r. 7 ó.—dél.	245	1·023	"	0·238	0·583
" 3	dél—e. 7 ó.	175	1·027	"	0·319	0·558
	e. 7 ó.—éjf.	140	1·027	"	0·339	0·475
" 3	éjf.—r. 7 ó.	235	1·021	"	0·222	0·522
	r. 7 ó.—dél.	165	1·027	"	0·351	0·579
VI. 1	e. 7 ó.—éjf.	125	1·027	"	0·328	0·410
	éjf.—r. 7 ó.	325	1·026	"	0·364	1·183
" 2	r. 7 ó.—dél.	645	1·015	amph.	0·143	0·923
	dél—e. 7 ó.	990	1·013	"	0·125	1·238
" 3	e. 7 ó.—éjf.	690	1·007	sav.	0·100	0·690
	éjf.—r. 7 ó.	320	1·020	"	0·267	0·874
" 3	r. 7 ó.—dél.	360	1·017	"	0·189	0·680
	dél—e. 7 ó.	564	1·021	"	0·238	1·342
" 3	e. 7 ó.—éjf.	175	1·025	"	0·364	0·637
	éjf.—r. 7 ó.	410	1·015	"	0·200	0·820
" 4	r. 7 ó.—dél.	415	1·018	amph.	0·164	0·681
	e. 7 ó.—éjf.	365	1·018	sav.	0·333	1·215
VII. 1	éjf.—r. 7 ó.	295	1·016	"	0·204	0·602
	r. 7 ó.—dél.	320	1·023	"	0·224	0·717
" 2	dél—e. 7 ó.	365	1·028	"	0·383	1·215
	e. 7 ó.—éjf.	765	1·010	"	0·083	0·625

## tábla.

A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsav. kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukoregyenértékben kifejezve		A phosphorwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órás mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék- számban	szőlőc- koregyen- értékben	százalék- számban	szőlőc- koregyen- értékben	a phosphor- wolframs. kezelés előtt	a phosphor- wolframsavas kezel. után	százalék- számban	szőlőc- koregyen- értékben
%	gr.	%	gr.				
0·160	0·320	40·08	0·214				
0·170	0·264	37·89	0·161				
0·030	0·077	60·72	0·119				
0·155	0·403	41·09	0·281				
0·160	0·384	36·00	0·216				
0·180	0·576	34·33	0·301				
0·165	0·429	30·70	0·190				
0·215	0·538	—	—				
0·280	0·770	24·37	0·248				
0·210	0·357	24·54	0·116				
0·153	0·314	37·20	0·186				
0·065	0·514	32·11	0·243	gr.	gr.	%	gr.
0·215	0·516	28·14	0·202	2·598	1·811	30·36	0·787
0·160	0·480	31·34	0·219				
0·215	0·301	29·01	0·123				
0·190	0·390	29·61	0·164				
0·180	0·648	26·29	0·231				
0·080	0·272	61·75	0·439				
0·110	0·209	53·76	0·243				
0·140	0·343	41·17	0·240				
0·210	0·368	34·05	0·190	2·068	1·221	40·95	0·847
0·215	0·301	36·66	0·174				
0·155	0·364	30·27	0·158				
0·230	0·380	34·37	0·199				
0·240	0·300	26·83	0·110				
0·260	0·845	28·58	0·338				
0·030	0·193	79·09	0·730				
0·080	0·792	36·03	0·446	4·034	2·141	46·92	1·893
0·045	0·311	54·93	0·379				
0·180	0·576	34·10	0·298				
0·115	0·414	39·12	0·266				
0·085	0·479	64·31	0·863	3·533	1·942	45·03	1·591
0·270	0·473	25·75	0·164				
0·095	0·390	52·44	0·430				
0·055	0·228	66·55	0·453				
0·180	0·657	45·93	0·558				
0·135	0·398	33·39	0·204				
0·140	0·448	37·51	0·269	3·159	1·847	41·21	1·312
0·180	0·657	45·93	0·559				
0·045	0·344	44·96	0·281				

Kísérleti egység és nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meghatározva	
		mennyisége	fajsúlya	kémhatása	százalék-számban	szőlőcukorköregyértékben
		cm. <sup>3</sup>			o/ o	gr.
VII. 3	éjf.-r. 7 ó.	440	1·017	sav.	0·217	0·955
” 3	r. 7 ó.—dél.	130	1·024	”	0·282	0·367
” 3	dél—e. 7 ó.	520	1·022	”	0·189	0·983
” 3	e. 7 ó.—éjf.	520	1·023	”	0·194	1·009
” 4	éjf.—r. 7 ó.	215	1·031	”	0·364	0·783
” 4	r. 7 ó.—dél.	555	1·021	”	0·161	0·894
VIII. 1	e. 7 ó.—éjf.	430	1·022	amph.	0·285	1·226
” 2	éjf.—r. 7 ó.	390	1·025	sav.	0·389	1·322
” 2	r. 7 ó.—dél.	260	1·022	”	0·313	0·814
” 2	dél—e. 7 ó.	325	1·023	amph.	0·227	0·738
” 2	e. 7 ó.—éjf.	300	1·020	sav.	0·244	0·732
” 3	éjf.—r. 7 ó.	470	1·019	”	0·200	0·940
” 3	r. 7 ó.—dél.	260	1·022	”	0·263	0·694
” 3	dél—e. 7 ó.	360	1·023	amph.	0·299	1·046
” 3	e. 7 ó.—éjf.	510	1·013	sav.	0·139	0·709
” 4	éjf.—r. 7 ó.	390	1·017	”	0·210	0·819
” 4	r. 7 ó.—dél.	270	1·022	”	0·270	0·729
” 4	dél—e. 7 ó.	280	1·023	gy.sav.	0·299	0·837
” 4	e. 7 ó.—éjf.	430	1·012	sav.	0·194	0·834
” 5	éjf.—r. 7 ó.	300	1·019	”	0·290	0·870
” 5	r. 7 ó.—dél.	200	1·022	”	0·286	0·572

tábla.

A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsav. kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A phosphorwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órás mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a phosphorwolframs. kezelés előtt	a phosphorwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.				
0·085	0·374	60·84	0·581	} gr.	gr.	%	gr.
0·155	0·202	44·96	0·165				
0·065	0·338	65·62	0·645				
0·060	0·312	69·08	0·697	} 3·514	1·226	65·11	2·288
0·205	0·441	43·68	0·342				
0·055	0·305	65·89	0·589				
0·155	0·667	45·60	0·559	} 3·606	2·011	44·23	1·595
0·215	0·839	36·54	0·483				
0·165	0·629	22·73	0·185				
0·070	0·228	69·11	0·510	} 3·419	1·421	58·44	1·998
0·105	0·315	56·97	0·417				
0·060	0·282	70·00	0·658				
0·135	0·351	49·43	0·343	} 3·219	1·575	51·07	1·634
0·155	0·558	48·15	0·488				
0·045	0·230	67·56	0·479				
0·105	0·410	49·94	0·409	} 3·219	1·575	51·07	1·634
0·140	0·378	48·15	0·351				
0·170	0·486	41·94	0·351				
0·070	0·301	63·91	0·533	} 3·219	1·575	51·07	1·634
0·190	0·570	34·49	0·300				
0·160	0·320	44·06	0·252				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége <i>Moritz</i> szerint meg- határozva.	
		mennyi- sége	fajsulya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- kor egyen- értékben
I.	r. 7 ó.—dél.	cm. <sup>3</sup> 150	1·021	sav.	% 0·278	gr. 0·417
"	dél—e. 7 ó.	345	1·021	"	0·250	0·863
"	e. 7 ó.—éjf.	210	1·021	"	0·222	0·466
"	éjf.—r. 7 ó.	290	1·022	"	0·270	0·783
II.	r. 7 ó.—dél.	480	1·009	"	0·093	0·446
"	dél—e. 7 ó.	500	1·019	"	0·206	1·030
"	e. 7 ó.—éjf.	220	1·020	"	0·200	0·440
"	éjf.—r. 7 ó.	265	1·021	"	0·222	0·588
III.	r. 7 ó.—dél.	200	1·020	"	0·267	0·534
"	dél—e. 7 ó.	420	1·021	"	0·256	1·075
"	e. 7 ó.—éjf.	310	1·020	"	0·227	0·704
"	éjf.—r. 7 ó.	255	1·021	"	0·282	0·719
IV.	r. 7 ó.—dél.	245	1·019	"	0·267	0·654
"	dél—e. 7 ó.	325	1·020	"	0·263	0·855
"	e. 7 ó.—éjf.	240	1·022	"	0·253	0·607
"	éjf.—r. 7 ó.	320	1·021	"	0·270	0·864
V.	r. 7 ó.—dél.	295	1·020	"	0·274	0·808
"	dél—e. 7 ó.	325	1·021	"	0·267	0·868
"	e. 7 ó.—éjf.	185	1·022	"	0·274	0·506
"	éjf.—r. 7 ó.	225	1·023	"	0·333	0·744
VI.	r. 7 ó.—dél.	100	1·020	"	0·328	0·328
"	dél—e. 7 ó.	300	1·022	"	0·333	0·999
"	e. 7 ó.—éjf.	165	1·021	"	0·250	0·413
"	éjf.—r. 7 ó.	315	1·019	"	0·274	0·873
VII.	r. 7 ó.—dél.	205	1·020	"	0·220	0·451
"	dél—e. 7 ó.	425	1·021	"	0·241	1·024
"	e. 7 ó.—éjf.	375	1·021	"	0·190	0·713
"	éjf.—r. 7 ó.	335	1·019	"	0·172	0·576

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·130	0·195	53·24	0·222				
0·095	0·328	62·00	0·535				
0·070	0·147	68·46	0·319				
0·120	0·358	54·28	0·425	2·529	1·028	59·49	1·501
0·030	0·144	67·72	0·302				
0·095	0·475	53·89	0·555				
0·085	0·187	57·50	0·253				
0·095	0·252	57·15	0·336	2·504	1·058	57·74	1·446
0·130	0·260	51·32	0·274				
0·080	0·336	68·75	0·739				
0·060	0·186	73·58	0·518				
0·120	0·306	57·45	0·413	3·032	1·088	64·11	1·944
0·140	0·343	47·56	0·311				
0·090	0·293	65·74	0·562				
0·095	0·233	61·62	0·374				
0·110	0·352	59·26	0·512	2·980	1·221	59·03	1·759
0·180	0·531	34·29	0·277				
0·160	0·520	40·10	0·348				
0·165	0·305	39·73	0·201				
0·210	0·473	36·43	0·271	2·926	1·829	37·49	1·097
0·190	0·190	42·08	0·138				
0·165	0·495	51·46	0·504				
0·080	0·132	68·04	0·281				
0·185	0·583	32·23	0·290	2·613	1·400	46·42	1·213
0·165	0·338	25·06	0·113				
0·110	0·468	54·30	0·556				
0·080	0·300	57·93	0·413				
0·055	0·184	68·06	0·392	2·764	1·290	53·33	1·474

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meghatározva	
		mennyisége	fajsulya	kémhatása	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
I.	dél—e. 7 ó.	490	1·022	sav.	0·238	1·166
„	e. 7 ó.—éjf.	225	1·021	„	0·215	0·484
II.	éjf.—r. 7 ó.	295	1·027	„	0·392	1·156
„	r. 7 ó.—dél.	325	1·023	„	0·198	0·644
„	dél—e. 7 ó.	485	1·026	„	0·274	1·329
„	e. 7 ó.—éjf.	130	1·028	„	0·328	0·426
III.	éjf.—r. 7 ó.	165	1·029	„	0·392	0·647
„	r. 7 ó.—dél.	260	1·023	„	0·220	0·572
„	dél—e. 7 ó.	360	1·027	„	0·274	0·986
„	e. 7 ó.—éjf.	185	1·025	„	0·241	0·446
IV.	éjf.—r. 7 ó.	235	1·030	„	0·409	0·961
„	r. 7 ó.—dél.	415	1·023	„	0·230	0·955
„	dél—e. 7 ó.	335	1·020	„	0·230	0·771
„	e. 7 ó.—éjf.	250	1·029	„	0·312	0·780
V.	éjf.—r. 7 ó.	230	1·033	„	0·377	0·867
„	r. 7 ó.—dél.	360	1·025	„	0·238	0·859
„	dél—e. 7 ó.	320	1·027	„	0·278	0·890
„	e. 7 ó.—éjf.	125	1·035	„	0·488	0·610
VI.	éjf.—r. 7 ó.	135	1·032	„	0·417	0·563
„	r. 7 ó.—dél.	520	1·016	„	0·117	0·608
„	dél—e. 7 ó.	460	1·022	„	0·235	1·081
„	e. 7 ó.—éjf.	295	1·023	„	0·182	0·537
VII.	éjf.—r. 7 ó.	210	1·028	„	0·377	0·792
„	r. 7 ó.—dél.	275	1·021	„	0·200	0·550

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.				
0·120	0·588	49·58	0·578				
0·090	0·203	58·06	0·281				
0·215	0·634	45·16	0·522	gr.	gr.	%	gr.
0·110	0·358	44·41	0·286	3·555	2·148	39·57	1·407
0·190	0·922	30·63	0·407				
0·180	0·234	45·08	0·192				
0·270	0·446	31·07	0·201	2·651	1·616	39·04	1·035
0·135	0·351	38·64	0·221				
0·140	0·504	48·89	0·482				
0·170	0·315	29·38	0·131	3·467	2·493	28·09	0·974
0·285	0·690	28·20	0·271				
0·201	0·834	12·68	0·121				
0·155	0·519	32·69	0·252	3·226	1·916	40·60	1·310
0·180	0·450	42·31	0·330				
0·205	0·472	45·56	0·395				
0·130	0·468	45·99	0·391	2·789	1·441	48·33	1·348
0·180	0·576	35·39	0·314				
0·320	0·400	34·43	0·210				
0·315	0·425	24·52	0·138				
0·035	0·182	70·07	0·426				
0·130	0·598	44·69	0·483				
0·080	0·236	56·06	0·301				
0·260	0·546	31·10	0·246				
0·115	0·316	42·55	0·234				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége <i>Moritz</i> szerint meg- határozva	
		menyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- koregyny- értékben
		cm. <sup>3</sup>			%	gr.
I.	r. 7 ó.—dél.	245	1·017	sav.	0·179	0·439
"	dél—e. 7 ó.	310	1·018	"	0·250	0·775
"	e. 7 ó.—éjf.	525	1·013	"	0·117	0·614
"	éjf.—r. 7 ó.	180	1·016	"	0·177	0·319
II.	r. 7 ó.—dél.	150	1·015	"	0·122	0·183
"	dél—e. 7 ó.	300	1·018	"	0·185	0·555
"	e. 7 ó.—éjf.	300	1·010	"	0·088	0·264
"	éjf.—r. 7 ó.	420	1·015	"	0·143	0·601
III.	r. 7 ó.—dél.	320	1·015	"	0·174	0·557
"	dél—e. 7 ó.	240	1·018	"	0·163	0·391
"	e. 7 ó.—éjf.	230	1·017	"	0·168	0·386
"	éjf.—r. 7 ó.	230	1·017	"	0·168	0·386
IV.	r. 7 ó.—dél.	360	1·016	"	0·157	0·565
"	dél—e. 7 ó.	205	1·019	"	0·222	0·455
"	e. 7 ó.—éjf.	235	1·016	"	0·163	0·383
"	éjf.—r. 7 ó.	375	1·017	"	0·172	0·645
V.	r. 7 ó.—dél.	230	1·016	"	0·159	0·366
"	dél—e. 7 ó.	235	1·018	"	0·215	0·505
"	e. 7 ó.—éjf.	265	1·016	"	0·185	0·482
"	éjf.—r. 7 ó.	255	1·018	"	0·211	0·538
VI.	r. 7 ó.—dél.	325	1·018	"	0·179	0·582
"	dél—e. 7 ó.	175	1·020	"	0·244	0·427
"	e. 7 ó.—éjf.	390	1·015	"	0·139	0·542
"	éjf.—r. 7 ó.	310	1·016	"	0·140	0·434

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsav kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframs. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.			%	gr.
0·085	0·208	52·62	0·231	}	gr.	}	}
0·155	0·481	37·94	0·294				
0·038	0·184	70·04	0·430	}	2·147	}	}
0·105	0·189	40·76	0·130				
0·060	0·090	50·82	0·093	}	}	}	}
0·110	0·330	40·55	0·225				
0·035	0·105	60·23	0·159	}	1·603	}	}
0·055	0·231	61·57	0·370				
0·095	0·304	45·43	0·253	}	}	}	}
0·090	0·216	44·87	0·175				
0·095	0·219	43·32	0·167	}	1·820	}	}
0·060	0·138	64·26	0·248				
0·090	0·324	42·66	0·241	}	}	}	}
0·130	0·267	41·32	0·188				
0·105	0·247	35·52	0·136	}	2·048	}	}
0·085	0·319	50·55	0·326				
0·095	0·219	40·16	0·147	}	}	}	}
0·135	0·317	37·23	0·188				
0·105	0·278	42·33	0·204	}	1·891	}	}
0·110	0·280	47·96	0·258				
0·095	0·309	46·91	0·273	}	}	}	}
0·140	0·245	42·63	0·182				
0·060	0·234	56·83	0·308	}	1·985	}	}
0·080	0·248	42·86	0·196				
					gr.		gr.
					1·062	50·53	1·085
					0·756	52·84	0·847
					0·877	51·81	0·943
					1·157	43·50	0·891
					1·094	42·15	0·797
					1·036	47·81	0·949

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva	
		mennyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- koregyen- értékben
		cm. <sup>3</sup>			‰	gr.
I. *)	r. 7 ó. -- e. 7 ó.	547	1·016	sav.	0·192	1·050
*)	e. 7 ó. -- r. 7 ó.	310	1·019	"	0·274	0·849
II.	r. 7 ó. -- dél.	285	1·014	"	0·118	0·336
"	dél -- e. 7 ó.	270	1·012	"	0·119	0·321
"	e. 7 ó. -- éjf.	65	1·022	"	0·253	0·164
"	éjf. -- r. 7 ó.	185	1·011	"	0·133	0·246
III.	r. 7 ó. -- dél.	210	1·010	"	0·118	0·248
"	dél -- e. 7 ó.	275	1·015	"	0·187	0·514
"	e. 7 ó. -- éjf.	180	1·023	"	0·247	0·445
"	éjf. -- r. 7 ó.	210	1·025	"	0·345	0·725
IV.	r. 7 ó. -- dél.	765	1·014	gy. sav.	0·143	1·093
"	dél -- e. 7 ó.	475	1·018	sav.	0·172	0·817
*)	e. 7 ó. -- r. 7 ó.	205	1·023	"	0·233	0·478
V.	r. 7 ó. -- dél.	500	1·009	amph.	0·069	0·345
"	dél -- e. 7 ó.	500	1·017	sav.	0·172	0·860
*)	e. 7 ó. -- r. 7 ó.	275	1·024	"	0·328	0·902
VI.	r. 7 ó. -- dél.	260	1·009	lúgos	0·083	0·216
"	dél -- e. 7 ó.	440	1·018	amph.	0·200	0·880
*)	e. 7 ó. -- r. 7 ó.	395	1·022	sav.	0·252	1·011
VII.	r. 7 ó. -- dél.	485	1·011	amph.	0·102	0·495

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla. X

A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsav. kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A phosphorwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a phosphorwolframs. kezelés előtt	a phosphorwolframsavas kezelés után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·095	0·520	50·47	0·530	} 1·899	1·156	39·12	0·743
0·205	0·636	25·09	0·213				
0·030	0·086	74·41	0·250				
0·035	0·094	70·72	0·227	} 1·067	0·353	66·91	0·714
0·095	0·062	62·19	0·102				
0·060	0·111	54·88	0·135				
0·035	0·074	70·17	0·174	} 1·932	1·237	35·97	0·695
0·120	0·320	35·80	0·194				
0·165	0·297	33·26	0·148				
0·255	0·536	26·07	0·189	} 2·388	1·203	49·62	1·185
0·065	0·497	54·56	0·596				
0·080	0·480	41·25	0·337				
0·110	0·226	52·73	0·252	} 2·107	0·958	54·53	1·149
0·035	0·175	49·28	0·170				
0·085	0·425	50·59	0·435				
0·130	0·358	60·32	0·544	} 2·107	1·242	41·05	0·865
0·040	0·104	51·86	0·112				
0·115	0·506	42·50	0·374				
0·160	0·632	37·49	0·379				
0·060	0·291	41·22	0·204				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva.	
		mennyi- sége	fajsulya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- kor egyen- értékben
		cm. <sup>3</sup>		sav.	%	gr.
I.)*	r. 7 ó.—e. 7 ó.	630	1·023		0·235	1·481
"	e. 7 ó—éjf.	152	1·024	"	0·220	0·334
"	éjf.—r. 7 ó.	350	1·020	"	0·202	0·717
II.	r. 7 ó.—dél.	290	1·017	"	0·175	0·508
"	dél—e. 7 ó.	455	1·021	"	0·217	0·987
"	e. 7 ó.—éjf.	310	1·017	"	0·177	0·549
"	éjf.—r. 7 ó.	360	1·015	"	0·159	0·572
III.	r. 7 ó.—dél.	465	1·015	"	0·125	0·581
"	dél—e. 7 ó.	380	1·022	"	0·210	0·798
"	e. 7 ó.—éjf.	370	1·022	"	0·208	0·774
"	éjf.—r. 7 ó.	160	1·019	"	0·202	0·323
IV.)*	r. 7 ó.—e. 7 ó.	340	1·023	"	0·317	1·078
"	e. 7 ó.—éjf.	145	1·024	"	0·260	0·377
"	éjf.—r. 7 ó.	410	1·022	"	0·235	0·964
V.	r. 7 ó.—dél.	120	1·018	"	0·222	0·266
"	dél—e. 7 ó.	370	1·023	"	0·300	1·110
"	e. 7 ó.—r. 7 ó.	450	1·021	"	0·260	1·176
VI.	r. 7 ó.—dél.	235	1·021	"	0·267	0·627
"	dél—e. 7 ó.	180	1·023	"	0·308	0·554
"	e. 7 ó.—éjf.	325	1·019	"	0·256	0·832
"	éjf.—r. 7 ó.	265	1·019	"	0·238	0·631
VII.	r. 7 ó.—dél.	245	1·016	"	0·172	0·421
"	dél—e. 7 ó.	470	1·018	"	0·190	0·893
"	e. 7 ó.—éjf.	535	1·018	"	0·142	0·761
"	éjf.—r. 7 ó.	315	1·019	"	0·192	0·605

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·105	0·662	55·37	0·819	} 2·532	1·232	51·34	1·300
0·110	0·167	50·00	0·167				
0·115	0·403	43·80	0·314				
0·070	0·203	60·64	0·305	} 2·616	0·982	62·46	1·634
0·080	0·364	63·13	0·623				
0·070	0·217	60·48	0·332				
0·055	0·198	65·39	0·374	} 2·476	1·021	58·76	1·455
0·040	0·186	67·99	0·395				
0·090	0·342	57·15	0·456				
0·105	0·389	49·75	0·385	} 2·419	1·328	45·10	1·091
0·065	0·104	67·81	0·219				
0·195	0·663	38·50	0·415				
0·190	0·275	27·59	0·102	} 2·552	1·235	51·60	1·317
0·095	0·390	59·55	0·574				
0·070	0·084	68·43	0·182				
0·080	0·296	73·34	0·814	} 2·644	1·821	31·13	0·823
0·190	0·855	27·30	0·321				
0·190	0·447	28·71	0·180				
0·201	0·362	34·66	0·192	} 2·680	1·036	61·34	1·644
0·185	0·601	27·77	0·231				
0·155	0·411	34·87	0·220				
0·085	0·208	50·58	0·213	} 2·680	1·036	61·34	1·644
0·060	0·282	68·43	0·611				
0·055	0·294	61·38	0·467				
0·080	0·252	58·34	0·353				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége <i>Moritz</i> szerint meghatározva	
		mennyisége	fajsúlya	kémhatása	százalékszámában	szőlőcukorkoregyenértékben
		cm. <sup>3</sup>			%	gr.
I.	dél—e. 7 ó.	70	1·020	sav.	0·198	0·139
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	88	1·024	"	0·274	0·241
"	r. 7 ó.—dél.	68	1·018	"	0·209	0·142
II.	dél—e. 7 ó.	79	1·019	"	0·215	0·170
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	104	1·023	"	0·213	0·222
"	r. 7 ó.—dél.	54	1·020	"	0·270	0·134
III.	dél—e. 7 ó.	86	1·021	"	0·171	0·147
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	110	1·022	"	0·238	0·262
"	r. 7 ó.—dél.	152	1·015	"	0·126	0·192
IV.	dél—e. 7 ó.	66	1·018	"	0·174	0·115
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	56	1·022	"	0·275	0·154
"	r. 7 ó.—dél.	78	1·022	"	0·260	0·203
V.	dél—e. 7 ó.	75	1·018	"	0·232	0·174
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	80	1·022	"	0·259	0·207
"	r. 7 ó.—dél.	74	1·024	"	0·289	0·214
VI.	dél—e. 7 ó.	60	1·024	"	0·300	0·180
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	80	1·021	"	0·244	0·195
"	r. 7 ó.—dél.	78	1·022	"	0·247	0·193
VII.	dél—e. 7 ó.	71	1·015	"	0·172	0·122
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	61	1·026	"	0·308	0·188
"	r. 7 ó.—dél.	97	1·015	"	0·161	0·156

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·065	0·046	66·91	0·093	0·522	0·272	47·89	0·250
0·210	0·185	23·34	0·056				
0·060	0·041	71·13	0·101	0·526	0·362	31·18	0·164
0·155	0·122	28·24	0·048				
0·130	0·135	39·19	0·087	0·601	0·353	41·26	0·248
0·195	0·105	20·90	0·029				
0·105	0·090	38·78	0·057	0·472	0·363	23·09	0·109
0·170	0·187	28·63	0·075				
0·050	0·076	60·42	0·116	0·595	0·385	35·29	0·210
0·105	0·069	40·00	0·046				
0·205	0·115	25·33	0·039	0·568	0·392	30·98	0·176
0·230	0·179	11·68	0·024				
0·170	0·128	25·87	0·046	0·466	0·206	55·79	0·260
0·155	0·124	40·20	0·083				
0·180	0·133	37·86	0·081				
0·245	0·147	18·34	0·033				
0·180	0·144	26·16	0·051				
0·130	0·101	47·67	0·092				
0·045	0·032	73·78	0·090				
0·190	0·116	38·30	0·072				
0·060	0·058	62·83	0·098				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva	
		menyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- koregény- értékben
I.	dél-e. 7 ó.	cm. <sup>3</sup> 75	1·023	lúgos	% 0·385	gr. 0·289
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	92	1·028	sav.	0·488	0·429
"	r. 7 ó.-dél.	65	1·027	"	0·296	0·192
II.	dél-e. 7 ó.	70	1·028	"	0·282	0·197
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	90	1·025	"	0·270	0·243
"	r. 7 ó.-dél.	120	1·022	amph.	0·181	0·217
III.	dél-e. 7 ó.	137	1·015	sav.	0·139	0·191
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	85	1·021	"	0·238	0·202
"	r. 7 ó.-dél.	60	1·024	"	0·189	0·114
IV.	dél-e. 7 ó.	120	1·018	"	0·194	0·230
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	125	1·017	"	0·157	0·196
"	r. 7 ó.-dél.	105	1·020	"	0·184	0·193
V.	dél-e. 7 ó.	125	1·017	"	0·192	0·240
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	138	1·014	"	0·165	0·228
"	r. 7 ó.-dél.	134	1·014	"	0·154	0·206
VI.	dél-e. 7 ó.	115	1·025	lúgos	0·289	0·332
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	305	1·014	gy.sav.	0·131	0·400
"	r. 7 ó.-dél.	98	1·020	"	0·189	0·182
VII.	dél-e. 7 ó.	120	1·019	sav.	0·215	0·258
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	140	1·019	"	0·197	0·276
"	r. 7 ó.-dél.	72	1·025	"	0·174	0·125
VIII.	dél-e. 7 ó.	77	1·022	"	0·222	0·171
"*)	e. 7 ó.-r. 7 ó.	107	1·021	"	0·230	0·246
"	r. 7 ó.-dél.	42	1·025	"	0·278	0·117

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsav-kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben	a foszforwolframs. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·280	0·210	27·31	0·079	0·910	0·595	34·61	0·315
0·320	0·294	31·47	0·135				
0·140	0·091	52·72	0·101	0·657	0·396	34·73	0·261
0·180	0·126	36·05	0·071				
0·180	0·162	33·34	0·081	0·507	0·206	59·36	0·301
0·090	0·108	50·24	0·109				
0·030	0·041	78·54	0·150	0·619	0·455	26·65	0·164
0·130	0·111	45·05	0·091				
0·090	0·054	52·64	0·060	0·674	0·462	31·45	0·212
0·160	0·192	16·53	0·038				
0·080	0·100	48·98	0·096	0·914	0·504	44·85	0·410
0·155	0·163	15·55	0·030				
0·165	0·206	14·17	0·034	0·659	0·357	45·67	0·302
0·095	0·149	34·65	0·079				
0·080	0·107	48·06	0·099	0·534	0·352	34·07	0·182
0·185	0·213	35·85	0·119				
0·065	0·198	50·50	0·202				
0·095	0·093	48·91	0·089				
0·145	0·174	32·56	0·084				
0·110	0·154	44·21	0·122				
0·040	0·029	76·80	0·096				
0·140	0·108	36·85	0·063				
0·160	0·172	30·09	0·074				
0·170	0·072	38·47	0·045				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva	
		mennyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- koregyny- értékben
		cm. <sup>3</sup>			$\frac{0}{100}$	gr.
I.	dél—e. 7 ó.	225	1·018	sav.	0·215	0·484
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	230	1·018	"	0·200	0·460
*)	r. 7 ó.—dél.	205	1·014	"	0·132	0·271
II.	dél—e. 7 ó.	280	1·013	"	0·160	0·448
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	205	1·020	"	0·241	0·497
*)	r. 7 ó.—dél.	165	1·016	"	0·156	0·257
III.	dél—e. 7 ó.	225	1·013	"	0·133	0·299
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	205	1·020	"	0·241	0·494
*)	r. 7 ó.—dél.	175	1·016	"	0·174	0·305
IV.	dél—e. 7 ó.	200	1·023	"	0·220	0·440
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	170	1·023	"	0·227	0·386
*)	r. 7 ó.—dél.	120	1·024	"	0·204	0·245
V.	dél—e. 7 ó.	124	1·025	"	0·300	0·372
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	280	1·018	"	0·145	0·406
*)	r. 7 ó.—dél.	330	1·010	"	0·077	0·254
VI.	dél—e. 7 ó.	520	1·013	"	0·078	0·406
*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	190	1·020	"	0·210	0·399
*)	r. 7 ó.—dél.	260	1·013	"	0·105	0·273

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsav. kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframs. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·115	0·259	46·49	0·225	1·215	0·665	45·26	0·550
0·105	0·242	47·40	0·218				
0·080	0·164	39·49	0·107	1·202	0·727	39·52	0·475
0·090	0·252	43·76	0·196				
0·155	0·318	36·02	0·179	1·098	0·548	50·09	0·550
0·095	0·157	38·91	0·100				
0·060	0·162	45·82	0·137	1·071	0·740	30·90	0·331
0·120	0·246	50·21	0·248				
0·080	0·140	54·10	0·165	1·032	0·658	36·23	0·374
0·155	0·310	29·55	0·130				
0·140	0·238	38·35	0·148	1·078	0·638	40·82	0·440
0·160	0·192	21·64	0·053				
0·210	0·260	30·11	0·112	1·078	0·638	40·82	0·440
0·090	0·252	37·94	0·154				
0·045	0·146	42·53	0·108	1·078	0·638	40·82	0·440
0·048	0·250	38·43	0·156				
0·115	0·219	45·12	0·180	1·078	0·638	40·82	0·440
0·065	0·169	38·10	0·104				

## XVIII-ik

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva	
		mennyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- koregyen- értékben
I.	dél—e. 7 ó.	cm. <sup>3</sup> 260	1·022	sav.	$\frac{0}{0}$ 0·238	gr. 0·619
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	250	1·022	"	0·253	0·633
"	r. 7 ó.—dél.	205	1·021	"	0·187	0·383
II.	dél—e. 7 ó.	265	1·026	"	0·163	0·432
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	310	1·019	"	0·217	0·673
"	r. 7 ó.—dél.	210	1·020	"	0·183	0·384
III.	dél—e. 7 ó.	200	1·020	"	0·143	0·286
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	285	1·022	"	0·185	0·527
"	r. 7 ó.—dél.	150	1·021	"	0·200	0·300
IV.	dél—e. 7 ó.	355	1·020	"	0·190	0·675
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	335	1·023	"	0·219	0·734
"	r. 7 ó.—dél.	190	1·021	"	0·196	0·375
V.	dél—e. 7 ó.	235	1·023	"	0·241	0·566
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	290	1·023	"	0·229	0·664
"	r. 7 ó.—dél.	230	1·021	"	0·253	0·582
VI.	dél—e. 7 ó.	230	1·022	"	0·313	0·720
"*)	e. 7 ó.—r. 7 ó.	230	1·025	"	0·308	0·708
"	r. 7 ó.—dél.	190	1·022	"	0·230	0·437

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órás mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyenértékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·140	0·364	41·20	0·255	1·635	0·937	42·69	0·698
0·155	0·388	38·71	0·245				
0·095	0·185	51·70	0·198				
0·055	0·144	66·67	0·288	1·489	0·618	58·49	0·871
0·095	0·295	56·17	0·378				
0·085	0·179	53·39	0·205				
0·060	0·120	58·05	0·166	1·113	0·571	48·69	0·542
0·095	0·271	48·58	0·256				
0·120	0·180	40·00	0·120				
0·105	0·373	44·75	0·302	1·784	1·208	32·29	0·576
0·170	0·569	22·47	0·165				
0·140	0·266	29·07	0·109				
0·170	0·400	29·33	0·166	1·822	1·276	29·96	0·546
0·155	0·450	32·24	0·214				
0·185	0·426	26·81	0·156				
0·215	0·495	32·23	0·225	1·865	1·225	34·31	0·640
0·210	0·483	31·77	0·225				
0·130	0·247	43·48	0·190				

Kísérleti nap	Nap szaka	A vizelet			A vizelet teljes redukáló képessége Moritz szerint meg- határozva.	
		mennyi- sége	fajsúlya	kém- hatása	százalék- számban	szőlőczu- kor egyen- értékben
I.	dél - e. 7 ó.	cm <sup>3</sup> 315	1·019	sav.	% 0·204	gr. 0·643
"	e. 7 ó. - éjf.	210	1·018	"	0·182	0·382
"	éjf. - r. 7 ó.	285	1·016	"	0·185	0·527
"	r. 7 ó. - dél.	275	1·017	"	0·137	0·377
II.	dél - e. 7 ó.	135	1·022	"	0·286	0·386
"	e. 7 ó. - éjf.	145	1·022	"	0·215	0·312
"	éjf. - r. 7 ó.	225	1·024	"	0·256	0·576
"	r. 7 ó. - dél.	195	1·024	"	0·241	0·470
III.	dél - e. 7 ó.	360	1·020	"	0·198	0·713
" <sup>*)</sup>	e. 7 ó. - r. 7 ó.	270	1·024	"	0·278	0·751
"	r. 7 ó. - dél.	285	1·014	"	0·134	0·382
IV.	dél - e. 7 ó.	175	1·023	"	0·241	0·422
" <sup>*)</sup>	e. 7 ó. - r. 7 ó.	270	1·022	"	0·247	0·667
"	r. 7 ó. - dél.	195	1·021	"	0·213	0·425
V.	dél - e. 7 ó.	130	1·025	"	0·278	0·361
" <sup>*)</sup>	e. 7 ó. - r. 7 ó.	355	1·024	"	0·294	1·044
"	r. 7 ó. - dél.	180	1·022	"	0·211	0·380
VI.	dél - e. 7 ó.	200	1·025	"	0·317	0·634
" <sup>*)</sup>	e. 7 ó. - r. 7 ó.	175	1·028	"	0·392	0·686
"	r. 7 ó. - dél.	150	1·024	"	0·282	0·423

\*) Ezen rovatok 12 órás napszakokat jelentenek.

tábla.

A vizelet redukáló képessége a foszforwolframsavas kezelés után		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet teljes redukáló képességéből elveszett		A 24 óra alatt a vizelettel kiválasztásra került redukáló anyagok mennyisége szőlőcukorkoregyenértékekben kifejezve		A foszforwolframsavas kezelés folytán a vizelet 24 órai mennyiségének redukáló képességéből elveszett	
százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben	százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben	a foszforwolframsav. kezelés előtt	a foszforwolframsavas kezel. után	százalék-számban	szőlőcukorkoregyen-értékben
%	gr.	%	gr.	gr.	gr.	%	gr.
0·135	0·425	33·91	0·218	1·929	1·153	40·22	0·776
0·105	0·221	42·15	0·162				
0·115	0·328	37·77	0·199				
0·065	0·179	52·53	0·198	1·744	1·106	36·58	0·638
0·185	0·250	32·65	0·136				
0·120	0·174	44·24	0·138				
0·190	0·428	25·70	0·148	1·846	1·277	30·82	0·569
0·130	0·254	45·96	0·216				
0·120	0·432	39·42	0·281				
0·235	0·635	15·45	0·116	1·514	0·990	35·93	0·524
0·070	0·200	47·65	0·182				
0·155	0·271	35·79	0·151				
0·165	0·446	33·14	0·221	1·785	1·010	43·42	0·775
0·140	0·273	35·77	0·152				
0·160	0·208	48·39	0·153				
0·165	0·586	43·63	0·458	1·743	1·292	25·87	0·451
0·120	0·216	43·16	0·164				
0·235	0·470	25·71	0·164				
0·285	0·499	27·25	0·187				
0·215	0·323	24·12	0·100				

XX-ik tábla.

Kísérleti egység		N a p s z a k a											
		éjféli — r. 8 ó.			r. 8 ó. — dél,			dél — e. 8 ó.			e. 8 ó. — éjféli		
		Meghatározások száma	A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képessége		Meghatározások száma	A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képessége		Meghatározások száma	A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képessége		Meghatározások száma	A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képessége	
			százalék-számban	szőlőcukor-egyenértékben		százalék-számban	szőlőcukor-egyenértékben		százalék-számban	szőlőcukor-egyenértékben		százalék-számban	szőlőcukor-egyenértékben
	%	gr.		%	gr.		%	gr.		%	gr.		
I.	Középértékben ...	—	—	—	10	0·1700	0·3870	9	0·1827	0·3716	—	—	—
"	Észlelt minimum.	—	—	—	"	0·0900	0·1980	"	0·0800	0·2040	—	—	—
"	maximum.	—	—	—	"	0·2350	0·7000	"	0·2600	0·5720	—	—	—
II.	Középértékben ...	—	—	—	11	0·1481	0·3628	10	0·1965	0·5441	—	—	—
"	Észlelt minimum.	—	—	—	"	0·0300	0·0770	"	0·0800	0·3040	—	—	—
"	maximum.	—	—	—	"	0·2350	0·4660	"	0·2700	0·7960	—	—	—
III.	Középértékben ...	9	0·2122	0·5590	9	0·1833	0·4430	6	0·1683	0·4468	8	0·1712	0·3710
"	Észlelt minimum.	"	0·1100	0·3080	"	0·0800	0·2320	"	0·0850	0·2410	"	0·0550	0·1980
"	maximum.	"	0·2800	0·7700	"	0·2800	0·7700	"	0·2800	0·8260	"	0·2350	0·5750
IV.	Középértékben ...	5	0·1820	0·4006	5	0·2000	0·3736	5	0·2340	0·3760	6	0·2166	0·4041
"	Észlelt minimum.	"	0·1100	0·2090	"	0·1400	0·2380	"	0·1900	0·1750	"	0·0800	0·2720
"	maximum.	"	0·2400	0·7920	"	0·2450	0·6250	"	0·2800	0·5520	"	0·2850	0·6980
V.	Középértékben ...	14	0·1728	0·6488	14	0·1878	0·4569	13	0·1461	0·5913	14	0·0857	0·3555
"	Észlelt minimum.	"	0·0600	0·2820	"	0·1350	0·3200	"	0·0700	0·2280	"	0·0300	0·1980
"	maximum.	"	0·2300	0·8480	"	0·2550	0·6600	"	0·2150	0·9180	"	0·1900	0·6750

VI.	Középértékben ...	19	0·2116	0·4562	19	0·1231	0·3588	17	0·0970	0·5487	19	0·2655	0·4141
"	Észlelt minimum.	"	0·0950	0·1890	"	0·0300	0·1440	"	0·0300	0·2700	"	0·0450	0·0790
"	" maximum.	"	0·3050	0·8450	"	0·2050	0·6050	"	0·2150	0·9050	"	0·5350	0·9420
VII.	Középértékben ...	11	0·1831	0·5434	11	0·1477	0·4183	10	0·1110	0·4915	12	0·1525	0·4099
"	Észlelt minimum.	"	0·0850	0·3740	"	0·0550	0·2020	"	0·0600	0·2540	"	0·0350	0·1890
"	" maximum.	"	0·2650	0·6620	"	0·2650	0·7440	"	0·1900	0·7650	"	0·2800	0·9280
VIII.	Középértékben ...	10	0·1030	0·3736	10	0·1000	0·3781	9	0·1227	0·3756	10	0·1616	0·3776
"	Észlelt minimum.	"	0·0050	0·0480	"	0·0350	0·1590	"	0·0450	0·1630	"	0·0300	0·2780
"	" maximum.	"	0·2450	0·6660	"	0·2150	0·6480	"	0·2300	0·6080	"	0·2900	0·5090
Összes meghatározások száma		68			89			79			69		
Összes meghatározásokból vont középérték .....		—	0·1840 <sup>1)</sup>	0·5202 <sup>1)</sup>	—	0·1517	0·3933	—	0·1460	0·4845	—	0·1808	0·3983
Észlelt legkisebb érték .....		—	0·0050	0·0480	—	0·0300	0·0770	—	0·0300	0·1630	—	0·0300 <sup>2)</sup>	0·0790 <sup>2)</sup>
" legnagyobb " .....		—	0·3050	0·8480	—	0·2800	0·7700	—	0·2800	0·9180	—	0·5350	0·9420

1) Észlelt legkisebb napszaki értékek.

2) Észlelt legnagyobb napszaki értékek.



XXII-ik tábla.

Kísérleti egység		N a p s z a k a																																						
		éjf. — r. 7 ó.						r. 7 ó. — dél						dél — e. 7 ó.						e. 7 ó. — éjf.																				
		Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség		Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség		Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphorwolframsavas kezelés után		A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség																
		százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben															
		%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.	%	gr.																	
I.	Középértékben . . .	6	0·3940	0·8310	0·2583	0·5355	35·56	0·2955	6	0·2005	0·6980	0·1210	0·4181	40·10	0·2799	6	0·2548	1·0371	0·1525	0·6178	40·43	0·4193	6	0·2943	0·5472	0·1700	0·3063	44·02	0·2409											
"	Észlelt minimum . .	"	0·3770	0·5630	0·2050	0·4250	24·52	0·1380	"	0·1170	0·5500	0·0350	0·1820	12·68	0·1210	"	0·2300	0·7710	0·1200	0·5040	30·63	0·2520	"	0·1820	0·4260	0·0800	0·2030	29·38	0·1310											
"	maximum . . . . .	"	0·4170	1·1560	0·3150	0·6900	45·16	0·5220	"	0·2380	0·9550	0·2010	0·8340	70·07	0·4260	"	0·2780	1·3290	0·1900	0·9220	49·58	0·5780	"	0·4880	0·7800	0·3200	0·4500	58·06	0·3300											
II.	Középértékben . . .	6	0·1685	0·4871	0·0825	0·2341	51·94	0·2530	6	0·1616	0·4486	0·0866	0·2423	45·98	0·2063	6	0·2132	0·5180	0·1266	0·3093	40·29	0·2087	6	0·1433	0·4452	0·0730	0·2113	52·53	0·2339											
"	Észlelt minimum . .	"	0·1400	0·3190	0·0550	0·1380	40·76	0·1300	"	0·1220	0·1830	0·0600	0·0900	40·16	0·0930	"	0·1630	0·3910	0·0900	0·2160	37·23	0·1750	"	0·0880	0·2640	0·0350	0·1050	35·52	0·1360											
"	maximum . . . . .	"	0·2110	0·6450	0·1100	0·3190	64·26	0·3700	"	0·1790	0·5820	0·0950	0·3090	52·62	0·2530	"	0·2500	0·7750	0·1550	0·4810	44·87	0·2940	"	0·1850	0·6140	0·1050	0·2780	70·04	0·4300											
III.	Középértékben . . .	2	0·2390	0·4855	0·1575	0·3235	33·36	0·1620	6	0·1055	0·4555	0·0442	0·2045	55·19	0·2510	5	0·1700	0·6784	0·0870	0·3652	56·16	0·3132	2	0·2500	0·3045	0·1300	0·1795	41·05	0·1250											
"	Észlelt minimum . .	—	—	—	—	—	—	—	"	0·0690	0·2160	0·0300	0·0740	41·22	0·1120	"	0·1190	0·3210	0·0350	0·0940	35·80	0·1940	—	—	—	—	—	—												
"	maximum . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	"	0·1430	1·0930	0·0600	0·4970	74·41	0·5960	"	0·2000	0·8800	0·1200	0·5060	70·72	0·4350	—	—	—	—	—	—												
IV.	Középértékben . . .	6	0·2046	0·6353	0·0941	0·2930	53·87	0·3423	5	0·1922	0·4806	0·0910	0·2256	53·05	0·2550	5	0·2450	0·8684	0·1022	0·3292	62·09	0·5392	6	0·2105	0·6045	0·1192	0·3572	40·91	0·2473											
"	Észlelt minimum . .	"	0·1590	0·3230	0·0550	0·1040	34·86	0·2190	"	0·1250	0·2660	0·0400	0·0840	28·71	0·1800	"	0·1900	0·5540	0·0600	0·2820	34·66	0·1920	"	0·1420	0·3340	0·0550	0·1670	27·59	0·1020											
"	maximum . . . . .	"	0·2380	0·9640	0·1550	0·4110	67·81	0·5740	"	0·2670	0·6270	0·1900	0·4470	68·43	0·3950	"	0·3080	1·1100	0·2010	0·3640	73·34	0·8140	"	0·2600	0·8320	0·1900	0·6010	61·38	0·4670											
Összes meghatározások száma		20													22													20												
Összes meghatározásokból vont középérték . . . . .		—	0·2543	0·6346	0·1463	0·3512	43·87	0·2834	—	0·1638	0·5224	0·0855	0·2747	47·41	0·2477	—	0·2219	0·7756	0·1191	0·4106	47·06	0·3650	—	0·2195	0·5095	0·1217	0·2704	46·92	0·2391											
Észlelt legkisebb érték . . . . .		—	0·1330	0·2460	0·0550	0·1040	24·52	0·1300	—	0·0690	0·1830	0·0300	0·0740	12·68	0·0093	—	0·1190	0·3210	0·0350	0·0940	30·63	0·1750	—	0·0880	0·1640	0·0350	0·0620	27·59	0·1020											
" legnagyobb " . . . . .		—	0·4170	1·1560	0·3150	0·6900	67·81	0·5740	—	0·2670	1·0930	0·2010	0·8340	74·41	0·5960	—	0·3080	1·3290	0·2010	0·9220	73·34	0·8140	—	0·4880	1·8320	0·3200	0·6010	70·04	0·4670											

1) Észlelt legkisebb napszaki értékek.  
2) Észlelt legnagyobb napszaki értékek.

XXIII-ik tábla.

N a p s z a k a

Kísérleti egyén	N a p s z a k a																												
	r. 7 ó. — dél.						dél — e 7 ó.						e. 7 ó. — r. 7 ó.						r. 7 ó. — e. 7 ó.*)										
	Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphor-wolframsavas kezelés után		A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség		Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphor-wolframsavas kezelés után		A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség		Meghatározások száma		A vizeletnek Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képessége		A vizelet redukáló képessége a phosphor-wolframsavas kezelés után		A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség						
százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben	százalék számb.	szőlőcz. egyenértékben						
I.	Középértékben....	7	0.2231	0.1763	0.1435	0.0990	43.84	0.0773	7	0.2088	0.1495	0.1271	0.0905	39.47	0.0590	7	0.2587	0.2098	0.1771	0.1437	31.51	0.0661	—	—	0.3258	—	0.1895	41.82	0.1363
"	Észlelt minimum..	"	0.1260	0.1340	0.0500	0.0410	11.68	0.0240	"	0.1710	0.1150	0.0450	0.0320	18.34	0.0330	"	0.2130	0.1540	0.1300	0.1150	23.34	0.0390	—	—	—	—	—	—	—
"	maximum..	"	0.2890	0.2140	0.3300	0.1790	71.13	0.1160	"	0.3000	0.1800	0.2450	0.1470	73.78	0.0930	"	0.3080	0.2620	0.2100	0.1870	40.20	0.0870	—	—	—	—	—	—	—
II.	Középértékben....	8	0.2056	0.1682	0.1075	0.0896	46.73	0.0786	8	0.2397	0.2385	0.1606	0.1587	33.46	0.0798	8	0.2345	0.2787	0.1425	0.1675	39.89	0.1112	—	—	0.4067	—	0.2483	38.94	0.1584
"	Észlelt minimum..	"	0.1540	0.1140	0.0400	0.0290	15.55	0.0300	"	0.1390	0.1710	0.0300	0.0410	14.17	0.0340	"	0.1310	0.1960	0.0650	0.1000	30.09	0.0740	—	—	—	—	—	—	—
"	maximum..	"	0.2960	0.2170	0.1700	0.1630	76.80	0.1090	"	0.3850	0.3320	0.2800	0.2130	78.54	0.1190	"	0.4880	0.4290	0.3200	0.2940	48.98	0.2020	—	—	—	—	—	—	—
III.	Középértékben....	6	0.1413	0.2675	0.0875	0.1613	39.70	0.1062	6	0.1843	0.4032	0.1130	0.2488	39.05	0.1594	6	0.2106	0.4403	0.1208	0.2525	42.65	0.1878	—	—	0.6567	—	0.4105	39.24	0.2652
"	Észlelt minimum..	"	0.0770	0.2450	0.0450	0.1400	21.64	0.0830	"	0.0780	0.2990	0.0480	0.1620	29.55	0.1120	"	0.1450	0.3860	0.0900	0.2190	36.02	0.1480	—	—	—	—	—	—	—
"	maximum..	"	0.2040	0.3050	0.1600	0.1920	54.10	0.1650	"	0.3000	0.4840	0.2100	0.3100	46.49	0.2250	"	0.2410	0.4970	0.1550	0.3180	50.21	0.2480	—	—	—	—	—	—	—
"	Középértékben....	6	0.2082	0.4102	0.1258	0.2472	39.73	0.1630	6	0.2146	0.5496	0.1242	0.3160	42.50	0.2336	6	0.2335	0.6565	0.1466	0.4093	37.65	0.2472	—	—	0.9598	—	0.5632	41.32	0.3966
"	Észlelt minimum..	"	0.1830	0.3000	0.0850	0.1800	26.81	0.1090	"	0.1430	0.2860	0.0550	0.1200	29.33	0.1660	"	0.1850	0.5270	0.0950	0.2710	31.77	0.1650	—	—	—	—	—	—	—
"	maximum..	"	0.2530	0.5820	0.1850	0.4260	53.39	0.2050	"	0.3130	0.7200	0.2150	0.4950	66.67	0.3020	"	0.3080	0.7340	0.2100	0.5690	56.17	0.3780	—	—	—	—	—	—	—
V.	Középértékben....	6	0.2030	0.4095	0.1233	0.2408	41.19	0.1687	6	0.2540	0.5265	0.1650	0.3426	34.92	0.1839	6	0.2718	0.8242	0.1942	0.5528	32.92	0.2714	—	—	0.9360	—	0.5834	37.67	0.3526
"	Észlelt minimum..	"	0.1340	0.3770	0.0650	0.1790	24.12	0.1000	"	0.1980	0.3610	0.1200	0.2080	25.71	0.1360	"	0.1840	0.6670	0.1100	0.4460	15.45	0.1160	—	—	—	—	—	—	—
"	maximum..	"	0.2820	0.4700	0.2150	0.3230	52.53	0.2160	"	0.3170	0.7130	0.2350	0.4700	48.39	0.2860	"	0.3920	1.0440	0.2850	0.6350	43.63	0.4580	—	—	—	—	—	—	—

\*) Ezen rovat értékei az első és második rovat középértékeiből vannak kiszámítva oly czélből, hogy az e. 7 ó.—r. 7 ó. között gyűjtött vizelet feldolgozásánál nyert adatokkal a másik félnap össze-sített adatait szembeállítani lehessen.

XXIV-ik tábla.

Kísérleti egyén		Meghatározások száma	A foszfor-wolframsavval kezelt vizelet 24 órai mennyisége redukáló képességének megfelelő szőlőcukor-egyenértékek
III.	Középértékben.....	6	1·7418 gr.
"	Észlelt minimum.....	"	1·4200 "
"	maximum.....	"	2·6390 "
IV.	Középértékben.....	5	1·6126 "
"	Észlelt minimum.....	"	1·2210 "
"	maximum.....	"	2·2700 "
V.	Középértékben.....	13	1·9974 "
"	Észlelt minimum.....	"	1·2210 "
"	maximum.....	"	2·5460 "
VI.	Középértékben.....	18	1·8241 "
"	Észlelt minimum.....	"	1·4270 "
"	maximum.....	"	2·4200 "
VII.	Középértékben.....	10	1·7789 "
"	Észlelt minimum.....	"	1·2260 "
"	maximum.....	"	2·2990 "
VIII.	Középértékben.....	11	1·5276 "
"	Észlelt minimum.....	"	0·8770 "
"	maximum.....	"	2·0110 "
IX.	Középértékben.....	7	1·2734 "
"	Észlelt minimum.....	"	1·0280 "
"	maximum.....	"	1·8290 "
Összes meghatározások száma.....		70	
Összes meghatározásokból vont középérték.....		—	1·7261 "
Észlelt legkisebb érték.....		—	0·8770 "
" legnagyobb ".....		—	2·6390 "

XXV-ik tábla.

Kísérleti egység	Meghatározások száma	A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órai mennyiségének teljes redukáló képességében okozott veszteség				
		százalék-számban	szőlőcukor-korogyen-értékben	gr.	gr.	
IV.	1	gr.	gr.	%	gr.	
V.	1	2·5980	1·8110	30·36	0·7870	
VI.	2	2·0680	1·2110	40·95	0·8470	
VII.	2	3·7835	2·0415	46·04	1·7420	
VIII.	3	3·3680	1·5365	54·38	1·8315	
"	3	3·4146	1·6690	51·12	1·7456	
"	"	Észlelt minimum	3·2190	1·4210	44·23	1·5950
"	"	maximum	3·6060	2·0110	58·44	1·9980
IX.	7	Középtértékben	2·7640	1·2734	53·88	1·4906
"	"	Észlelt minimum	2·5040	1·0280	37·49	1·0970
"	"	maximum	3·0320	1·8290	64·11	1·9440
Összes meghatározások száma		16				
Összes meghatározásokból vont közép-érték		—	3·0350	1·5068	50·38	1·5282
Észlelt legkisebb érték		—	2·0680	1·0280	30·36	0·7870
" legnagyobb "		—	4·0340	2·1410	65·11	2·2880

XXVI-ik tábla.

Kísérleti egység	Meghatározások száma	A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órai mennyiségének teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek				
		gr.	gr.	%	gr.	
I. Középértékben . . . . .	5	3·1376	1·9228	38·71	1·2148	
„ Észlelt minimum . . . . .	„	2·6510	1·4410	28·09	0·9740	
„ maximum . . . . .	„	3·5550	2·4930	48·33	1·4070	
II. Középértékben . . . . .	6	1·9156	0·9970	47·95	0·9186	
„ Észlelt minimum . . . . .	„	1·6030	0·7560	42·15	0·7970	
„ maximum . . . . .	„	2·1470	1·1570	52·84	1·0850	
III. Középértékben . . . . .	6	1·9166	1·0248	46·53	0·8918	
„ Észlelt minimum . . . . .	„	1·0670	0·3530	35·97	0·6950	
„ maximum . . . . .	„	2·3880	1·2420	66·91	1·1850	
IV. Középértékben . . . . .	7	2·5598	1·2374	51·66	1·3224	
„ Észlelt minimum . . . . .	„	2·4190	0·9820	31·13	0·8230	
„ maximum . . . . .	„	2·6800	1·8210	62·46	1·6440	
Összes meghatározások száma . . . . .	24					
Összes meghatározásokból vont középérték . . . . .	—	2·3586	1·2666	46·29	1·0920	
Észlelt legkisebb érték . . . . .	—	1·0670	0·3530	28·09	0·6950	
„ legnagyobb „ . . . . .	—	3·5550	2·4930	66·91	1·6440	

XXVII-ik tábla.

Kísérleti egység	Megtározások száma	A foszforwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órás mennyiségének teljes redukáló képességében okozott vesztesség				
		gr.	gr.	%	gr.	
I.	Középértékben.....	7	0.5357	0.3333	37.98	0.2024
"	Észlelt minimum.....	"	0.4660	0.2060	23.09	0.1090
"	" maximum.....	"	0.6010	0.3920	55.79	0.2600
II.	Középértékben.....	8	0.6842	0.4159	39.21	0.2683
"	Észlelt minimum.....	"	0.5070	0.2060	26.65	0.1640
"	" maximum.....	"	0.9140	0.5950	59.36	0.3150
III.	Középértékben.....	6	1.1160	0.6626	40.63	0.4534
"	Észlelt minimum.....	"	0.0320	0.5480	30.90	0.3310
"	" maximum.....	"	1.2050	0.7400	50.09	0.5500
IV.	Középértékben.....	6	1.6180	0.9775	39.57	0.6405
"	Észlelt minimum.....	"	1.1130	0.5710	29.96	0.5420
"	" maximum.....	"	1.8650	1.2760	58.49	0.8710
V.	Középértékben.....	6	1.7601	1.1983	35.32	0.6218
"	Észlelt minimum.....	"	1.5140	0.9900	25.87	0.4510
"	" maximum.....	"	1.9290	1.2920	43.42	0.7760

## XXVIII-ik tábla.

Kísérleti egység		N a p s z a k a					
		éjféli — r. 8 ó.		r. 8 ó. — dél.		dél — e. 8 ó.	
		Meghatározások száma		Meghatározások száma		Meghatározások száma	
		A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukor-egyenérték 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva		A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukor-egyenérték 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva		A phosphorwolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukor-egyenérték 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	
		gr.		gr.		gr.	
I.	Középértékben ...	—	10	9	8	—	—
"	Észlelt minimum.	—	"	"	—	—	—
"	maximum.	—	"	"	—	—	—
II.	Középértékben ...	—	11	10	—	—	—
"	Észlelt minimum.	—	"	"	—	—	—
"	maximum.	—	"	"	—	—	—
III.	Középértékben ...	9	9	6	8	0·0064	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0034	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0099	—
IV.	Középértékben ...	5	5	5	6	0·0063	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0042	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0109	—
V.	Középértékben ...	14	14	13	14	0·0055	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0031	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0104	—
VI.	Középértékben ...	19	19	17	19	0·0060	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0011	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0137	—
VII.	Középértékben ...	11	11	10	12	0·0069	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0032	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0156	—
VIII.	Középértékben ...	10	10	9	10	0·0048	—
"	Észlelt minimum.	"	"	"	"	0·0037	—
"	maximum.	"	"	"	"	0·0065	—
Összes meghatározások száma		68	89	79	69		
Összes meghatározásokból vont középérték ...		—	0·0078	—	0·0076	—	0·0059
Észlelt legkisebb érték ...		—	0·0006 <sup>1)</sup>	—	0·0021	—	0·0011
" legnagyobb " ...		—	0·0132	—	0·0142	—	0·0156 <sup>2)</sup>

1) Észlelt legkisebb napszaki értékek.

2) Észlelt legnagyobb napszaki értékek.

XXIX-ik tábla.

Kísérleti egység	N a p s z a k a																
	éj. — r. 7 ó.			r. 7 ó. — dél.			dél — e. 7 ó.			e. 7 ó. — éj.							
	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott vesztesség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott vesztesség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott vesztesség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott vesztesség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	
	gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		
I.	—	—	—	—	1	0·0097	0·0058	0·0039	1	0·0077	0·0048	0·0029	—	—	—		
II.	—	—	—	—	1	0·0030	0·0012	0·0018	1	0·0103	0·0061	0·0042	—	—	—		
III.	Középértékben ....	2	0·0163	0·0116	0·0047	2	0·0094	0·0067	0·0027	—	—	—	1	0·0103	0·0066	0·0037	
IV.	"	2	0·0102	0·0071	0·0031	2	0·0124	0·0091	0·0033	1	0·0109	0·0075	0·0034	2	0·0072	0·0048	
V.	"	2	0·0075	0·0044	0·0031	2	0·0090	0·0056	0·0034	1	0·0086	0·0057	0·0029	2	0·0092	0·0044	
VI.	"	3	0·0139	0·0087	0·0052	3	0·0111	0·0040	0·0071	2	0·0187	0·0092	0·0095	3	0·0084	0·0052	
"	Észlelt minimum..	"	0·0119	0·0056	0·0043	"	0·0099	0·0028	0·0038	—	—	—	"	0·0059	0·0043	0·0016	
"	" maximum..	"	0·0172	0·0122	0·0062	"	0·0134	0·0060	0·0106	—	—	—	"	0·0100	0·0069	0·0055	
VII.	Középértékben....	3	0·0131	0·0068	0·0063	3	0·0114	0·0053	0·0061	2	0·0185	0·0083	0·0102	3	0·0159	0·0073	
"	Észlelt minimum..	"	0·0101	0·0063	0·0034	"	0·0062	0·0034	0·0029	—	—	—	"	0·0105	0·0052	0·0049	
"	" maximum..	"	0·0161	0·0074	0·0097	"	0·0150	0·0075	0·0099	—	—	—	"	0·0204	0·0111	0·0116	
VIII.	Középértékben....	4	0·0126	0·0067	0·0059	4	0·0089	0·0054	0·0035	3	0·0112	0·0054	0·0058	4	0·0112	0·0048	
"	Észlelt minimum..	"	0·0105	0·0036	0·0038	"	0·0073	0·0041	0·0023	"	0·0094	0·0029	0·0045	"	0·0091	0·0029	
"	" maximum..	"	0·0169	0·0107	0·0082	"	0·0104	0·0080	0·0045	"	0·0133	0·0071	0·0065	"	0·0157	0·0085	
IX.	Középértékben....	7	0·0117	0·0057	0·0060	7	0·0083	0·0045	0·0038	7	0·0153	0·0067	0·0086	7	0·0088	0·0034	
"	Észlelt minimum..	"	0·0092	0·0029	0·0043	"	0·0052	0·0023	0·0018	"	0·0137	0·0046	0·0055	"	0·0066	0·0021	
"	" maximum..	"	0·0139	0·0093	0·0082	"	0·0129	0·0085	0·0049	"	0·0172	0·0083	0·0118	"	0·0114	0·0049	
Összes meghatározások száma		23				25				18				22			
Összes meghatározásokból vont középérték .....		—	0·0122	0·0069	0·0053	—	0·0094 <sup>1)</sup>	0·0052 <sup>1)</sup>	0·0042	—	0·0140	0·0068	0·0072	—	0·0101	0·0048	0·0053 <sup>1)</sup>
Észlelt legkisebb érték.....		—	0·0070	0·0029	0·0024	—	0·0030	0·0012	0·0018	—	0·0077	0·0029	0·0029	—	0·0059 <sup>2)</sup>	0·0021	0·0016
" legnagyobb " .....		—	0·0172	0·0122	0·0097	—	0·0150	0·0102	0·0106	—	0·0195	0·0115	0·0118	—	0·0204 <sup>2)</sup>	0·0111	0·0116

1) Észlelt legkisebb napszaki értékek.  
2) Észlelt legnagyobb napszaki értékek.

XXX-ik tábla.

Kísérleti egység		N a p s z a k a															
		éj. — r. 7 ó.			r. 7 ó. — dél.			dél — e. 7 ó.			e. 7 ó. — éjt.						
		Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességében okozott veszteség 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatott szőlőcukorkoregyenértékben
I.	Középértékben....	6	gr. 0·0138	gr. 0·0089	gr. 0·0049	6	gr. 0·0116	gr. 0·0070	gr. 0·0046	6	gr. 0·0173	gr. 0·0103	gr. 0·0070	6	gr. 0·0091	gr. 0·0051	gr. 0·0040
"	Észlelt minimum..	"	0·0094	0·0071	0·0023	"	0·0091	0·0030	0·0020	"	0·0129	0·0084	0·0043	"	0·0071	0·0034	0·0023
"	maximum..	"	0·0193	0·0115	0·0087	"	0·0159	0·0139	0·0071	"	0·0221	0·0153	0·0096	"	0·0130	0·0075	0·0055
II.	Középértékben....	6	0·0088	0·0042	0·0046	6	0·0081	0·0044	0·0037	6	0·0094	0·0056	0·0038	6	0·0081	0·0038	0·0043
"	Észlelt minimum..	"	0·0058	0·0025	0·0024	"	0·0032	0·0016	0·0017	"	0·0071	0·0039	0·0031	"	0·0048	0·0019	0·0023
"	maximum..	"	0·0117	0·0058	0·0067	"	0·0106	0·0056	0·0046	"	0·0159	0·0087	0·0053	"	0·0112	0·0050	0·0078
III.	Középértékben....	2	0·0093	0·0062	0·0031	6	0·0087	0·0039	0·0048	5	0·0130	0·0070	0·0060	2	0·0058	0·0034	0·0024
"	Észlelt minimum..	—	—	—	—	"	0·0041	0·0014	0·0021	"	0·0062	0·0018	0·0037	—	—	—	—
"	maximum..	—	—	—	—	"	0·0210	0·0095	0·0118	"	0·0169	0·0097	0·0083	—	—	—	—
IV.	Középértékben....	6	0·0110	0·0051	0·0059	5	0·0083	0·0039	0·0044	5	0·0151	0·0057	0·0094	6	0·0105	0·0062	0·0043
"	Észlelt minimum..	"	0·0056	0·0018	0·0038	"	0·0046	0·0014	0·0031	"	0·0098	0·0049	0·0033	"	0·0058	0·0029	0·0017
"	maximum..	"	0·0167	0·0071	0·0099	"	0·0109	0·0077	0·0069	"	0·0193	0·0063	0·0141	"	0·0144	0·0104	0·0081
Összes meghatározások száma		20				23				22				20			
Összes meghatározásokból vont középérték.....		—	0·0110	0·0061	0·0049	—	0·0092 <sup>1)</sup>	0·0048 <sup>1)</sup>	0·0044 <sup>1)</sup>	—	0·0136	0·0072	0·0064	—	0·0089	0·0049	0·0040 <sup>1)</sup>
Észlelt legkisebb érték.....		—	0·0058	0·0018	0·0023	—	0·0032	0·0014	0·0017	—	0·0062	0·0018	0·0031	—	0·0048	0·0019	0·0017
" legnagyobb ".....		—	0·0193	0·0115	0·0099	—	0·0210	0·0139	0·0118	—	0·0221	0·0153	0·0141	—	0·0144	0·0104	0·0081

1) Észlelt legkisebb napszaki értékek.  
2) Észlelt legnagyobb napszaki értékek.

XXXI-ik tábla.

Kísérleti egyén		N a p s z a k a															
		r. 7 ó. — dél.				dél — e. 7 ó.				e. 7 ó. — r. 7 ó.				r. 7 ó. — e. 7 ó. *)			
		Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	Meghatározások száma	A vizelet Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavval kezelt vizelet redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva	A phosphor-wolframsavas kezelés által a vizelet teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkoregyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva
	gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		gr.	gr.	gr.		
I.	Középértékben...	7	0·0141	0·0079	0·0062	7	0·0119	0·0072	0·0047	7	0·0169	0·0116	0·0053	—	0·0260	0·0151	0·0109
"	Észlelt minimum..	"	0·0107	0·0033	0·0019	"	0·0092	0·0025	0·0026	"	0·0123	0·0092	0·0031	—	—	—	—
"	maximum..	"	0·0171	0·0143	0·0093	"	0·0144	0·0118	0·0074	"	0·0209	0·0149	0·0069	—	—	—	—
II.	Középértékben...	8	0·0123	0·0066	0·0057	8	0·0174	0·0116	0·0058	8	0·0203	0·0122	0·0081	—	0·0297	0·0181	0·0115
"	Észlelt minimum..	"	0·0083	0·0021	0·0022	"	0·0125	0·0022	0·0025	"	0·0143	0·0072	0·0054	—	—	—	—
"	maximum..	"	0·0159	0·0119	0·0079	"	0·0242	0·0155	0·0086	"	0·0313	0·0215	0·0148	—	—	—	—
III.	Középértékben...	6	0·0153	0·0092	0·0061	6	0·0233	0·0142	0·0091	6	0·0251	0·0144	0·0107	—	0·0375	0·0235	0·0151
"	Észlelt minimum..	"	0·0146	0·0080	0·0048	"	0·0171	0·0092	0·0064	"	0·0221	0·0125	0·0085	—	—	—	—
"	maximum..	"	0·0174	0·0109	0·0094	"	0·0275	0·0177	0·0129	"	0·0284	0·0182	0·0142	—	—	—	—
IV.	Középértékben...	6	0·0152	0·0091	0·0061	6	0·0203	0·0117	0·0086	6	0·0243	0·0151	0·0092	—	0·0356	0·0209	0·0147
"	Észlelt minimum..	"	0·0111	0·0067	0·0044	"	0·0106	0·0048	0·0062	"	0·0195	0·0100	0·0061	—	—	—	—
"	maximum..	"	0·0216	0·0158	0·0076	"	0·0267	0·0183	0·0112	"	0·0272	0·0218	0·0140	—	—	—	—
V.	Középértékben...	6	0·0120	0·0071	0·0049	6	0·0155	0·0101	0·0054	6	0·0242	0·0163	0·0079	—	0·0275	0·0172	0·0104
"	Észlelt minimum..	"	0·0111	0·0053	0·0029	"	0·0106	0·0061	0·0040	"	0·0196	0·0131	0·0034	—	—	—	—
"	maximum..	"	0·0138	0·0095	0·0064	"	0·0209	0·0138	0·0084	"	0·0307	0·0187	0·0135	—	—	—	—

\*) Ezen rovat értékei az első és második rovat középértékeiből vannak kiszámítva oly czélból, hogy az e. 7 ó.—r. 7 ó. között gyűjtött vizelet feldolgozásánál nyert adatokkal a másik félnap összesített adatait szembeállítani lehessen.

XXXII-ik tábla.

Kísérleti egység		Meghatározások száma	A phosphorwolframsavval kezelt vizelet 24 órás mennyisége redukáló képességének megfelelő szállítókoregényértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva
III.	Középértékben.....	6	0·0300 gr.
"	Észlelt minimum .....	"	0·0245 "
"	" maximum .....	"	0·0455 "
IV.	Középértékben.....	5	0·0252 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0191 "
"	" maximum .....	"	0·0355 "
V.	Középértékben.....	13	0·0310 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0189 "
"	" maximum .....	"	0·0395 "
VI.	Középértékben.....	18	0·0265 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0208 "
"	" maximum .....	"	0·0352 "
VII.	Középértékben.....	10	0·0299 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0206 "
"	" maximum .....	"	0·0388 "
VIII.	Középértékben.....	11	0·0196 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0112 "
"	" maximum .....	"	0·0257 "
IX.	Középértékben.....	7	0·0204 "
"	Észlelt minimum .....	"	0·0164 "
"	" maximum .....	"	0·0293 "
Összes meghatározások száma .....		70	
Összes meghatározásokból vont középérték.....		—	0·0263 "
Észlelt legkisebb érték.....		—	0·0112 "
" legnagyobb " .....		—	0·0455 "

XXXIII-ik tábla.

Kísérleti egység	Meghatározások száma	A vizelet 24 órai mennyisége Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorközegetarték 1 kgr. testúlyra vonatkoztatva				A phosphorwolframsavval kezelt vizelet 24 órai mennyisége redukáló képességének megfelelő szőlőcukorközegetarték 1 kgr. testúlyra vonatkoztatva	A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órai mennyiségének teljes redukáló képességében okozott veszteség
		gr.	gr.	gr.	%		
IV.	1	0·0406	0·0283	0·0123	30·36		
V.	1	0·0321	0·0188	0·0133	40·95		
VI. Középtértékben.....	2	0·0551	0·0297	0·0254	46·04		
VII. „ „ „.....	2	0·0567	0·0258	0·0309	54·38		
VIII. „ „ „.....	3	0·0437	0·0214	0·0223	51·12		
„ Észlelt minimum.....	„	0·0412	0·0182	0·0204	44·23		
„ „ maximum.....	„	0·0462	0·0257	0·0255	58·44		
IX. Középtértékben.....	7	0·0442	0·0204	0·0238	53·88		
„ Észlelt minimum.....	„	0·0401	0·0164	0·0175	37·49		
„ „ maximum.....	„	0·0485	0·0293	0·0311	64·11		
Összes meghatározások száma.....	16						
Összes meghatározásokból vont közép-érték.....	—	0·0460	0·0228	0·0232	50·38		
Észlelt legkisebb érték.....	—	0·0321	0·0164	0·0123	30·36		
„ legnagyobb „.....	—	0·0567	0·0297	0·0311	65·11		

XXXIV-ik tábla.

Kísérleti egység	Meghatározások száma	A vizelet 24 órai mennyisége Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukorkorogyenértékek 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva				A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órai mennyiségének teljes redukáló képességében okozott veszteség
		gr.	gr.	gr.	%	
I. Középértékben.....	5	0·0523	0·0320	0·0203	38·71	
„ Észlelt minimum.....	„	0·0442	0·0240	0·0162	28·09	
„ maximum.....	„	0·0592	0·0415	0·0234	48·33	
II. Középértékben.....	6	0·0348	0·0181	0·0167	47·95	
„ Észlelt minimum.....	„	0·0291	0·0137	0·0145	42·15	
„ maximum.....	„	0·0390	0·0210	0·0197	52·84	
III. Középértékben.....	6	0·0368	0·0196	0·0172	46·53	
„ Észlelt minimum.....	„	0·0205	0·0068	0·0133	35·97	
„ maximum.....	„	0·0459	0·0239	0·0228	66·91	
IV. Középértékben.....	7	0·0445	0·0215	0·0230	51·66	
„ Észlelt minimum.....	„	0·0421	0·0171	0·0143	31·13	
„ maximum.....	„	0·0466	0·0317	0·0286	62·46	
Összes meghatározások száma.....	24					
Összes meghatározásokból vont középérték.....	—	0·0418	0·0224	0·0194	46·29	
Észlelt legkisebb érték.....	—	0·0205	0·0068	0·0133	28·09	
„ legnagyobb „.....	—	0·0592	0·0415	0·0286	66·91	

XXXV-ik tábla.

Kísérleti egység	Megtározások száma	A vizelet 24 órai mennyisége Moritz szerint meghatározott teljes redukáló képességének megfelelő szőlőcukor-egyenérték 1 kgr. testsúlyra vonatkoztatva				A phosphorwolframsavas kezelés által a vizelet 24 órai mennyiségének teljes redukáló képességében okozott veszteség	
		gr.	gr.	gr.	%	százalék-számban	
I.	Középértékben.....	7	0·0428	0·0267	0·0161	37·98	
"	Észlelt minimum.....	"	0·0373	0·0165	0·0087	23·09	
"	" maximum.....	"	0·0481	0·0314	0·0208	55·79	
II.	Középértékben.....	8	0·0499	0·0304	0·0195	39·21	
"	Észlelt minimum.....	"	0·0370	0·0150	0·0120	26·65	
"	" maximum.....	"	0·0667	0·0435	0·0230	59·36	
III.	Középértékben.....	6	0·0638	0·0378	0·0260	40·63	
"	Észlelt minimum.....	"	0·0590	0·0313	0·0259	30·90	
"	" maximum.....	"	0·0694	0·0423	0·0314	50·09	
IV.	Középértékben.....	6	0·0599	0·0362	0·0237	39·57	
"	Észlelt minimum.....	"	0·0412	0·0212	0·0201	29·96	
"	" maximum.....	"	0·0691	0·0472	0·0322	58·49	
V.	Középértékben.....	6	0·0518	0·0335	0·0183	35·32	
"	Észlelt minimum.....	"	0·0445	0·0291	0·0132	25·87	
"	" maximum.....	"	0·0567	0·0380	0·0228	43·42	
Észlelt legkisebb érték.....		—	0·0370	0·0150	0·0087	23·09	
„ legnagyobb „.....		—	0·0694	0·0472	0·0322	59·36	

XXXVI-ik tábla.

A vizelet fajsúlya	A középérték megállapításánál felhasznált adatok száma	A vizeletnek <i>Moritz</i> szerint meghatározott teljes redukáló képessége	A középérték megállapításánál felhasznált adatok száma	A vizelet redu- káló képessége a phosphorwol- framsavas keze- lés után
1·002	—	—	1	0·005 %
1·003	—	—	1	0·035 "
1·007	—	—	3	0·035 "
1·008	—	—	1	0·035 "
1·009	2	0·076 %	6	0·039 "
1·010	4	0·085 "	5	0·039 "
1·011	2	0·110 "	6	0·047 "
1·012	2	0·126 "	9	0·058 "
1·013	6	0·131 "	4	0·066 "
1·014	7	0·140 "	16	0·071 "
1·015	13	0·145 "	15	0·074 "
1·016	9	0·160 "	18	0·090 "
1·017	8	0·174 "	25	0·100 "
1·018	21	0·194 "	22	0·113 "
1·019	12	0·230 "	34	0·114 "
1·020	31	0·231 "	47	0·131 "
1·021	31	0·231 "	47	0·142 "
1·022	30	0·236 "	55	0·139 "
1·023	30	0·245 "	58	0·153 "
1·024	21	0·274 "	31	0·193 "
1·025	13	0·296 "	33	0·189 "
1·026	5	0·287 "	8	0·196 "
1·027	6	0·309 "	15	0·201 "
1·028	7	0·365 "	19	0·226 "
1·029	2	0·345 "	11	0·229 "
1·030	1	0·392 "	12	0·261 "
1·031	1	0·409 "	2	0·257 "
1·032	1	0·364 "	3	0·215 "
1·033	2	0·397 "	1	0·260 "
1·034	—	—	2	0·291 "
1·035	1	0·488 "	1	0·320 "

XXXVII-ik tábla.

A vizelet nap- szaki mennyi- sége	A középérték megállapításánál felhasznált adatok száma	A vizeletnek <i>Moritz</i> szerint meghatározott teljes redukáló képessége szőlő- lőczukoregyen- értékekben ki- fejezve	A középérték megállapításánál felhasznált adatok száma	A vizelet redu- káló képessége a phosphorwol- framsavas ke- zelés után szőlő- lőczukoregyen- értékekben ki- fejezve
cm. <sup>3</sup>		gr.		gr.
0—100	31	0·1880	38	0·1520
100—200	69	0·3950	122	0·2680
200—300	89	0·5670	165	0·3430
300—400	50	0·7660	93	0·4290
400—500	26	0·8850	56	0·4740
500—600	10	0·8380	20	0·3770
600—700	3	1·0310	15	0·4930
700—800	3	0·8250	8	0·3610
800—900	—	—	3	0·4310
900—1000	1	1·2380	6	0·3690