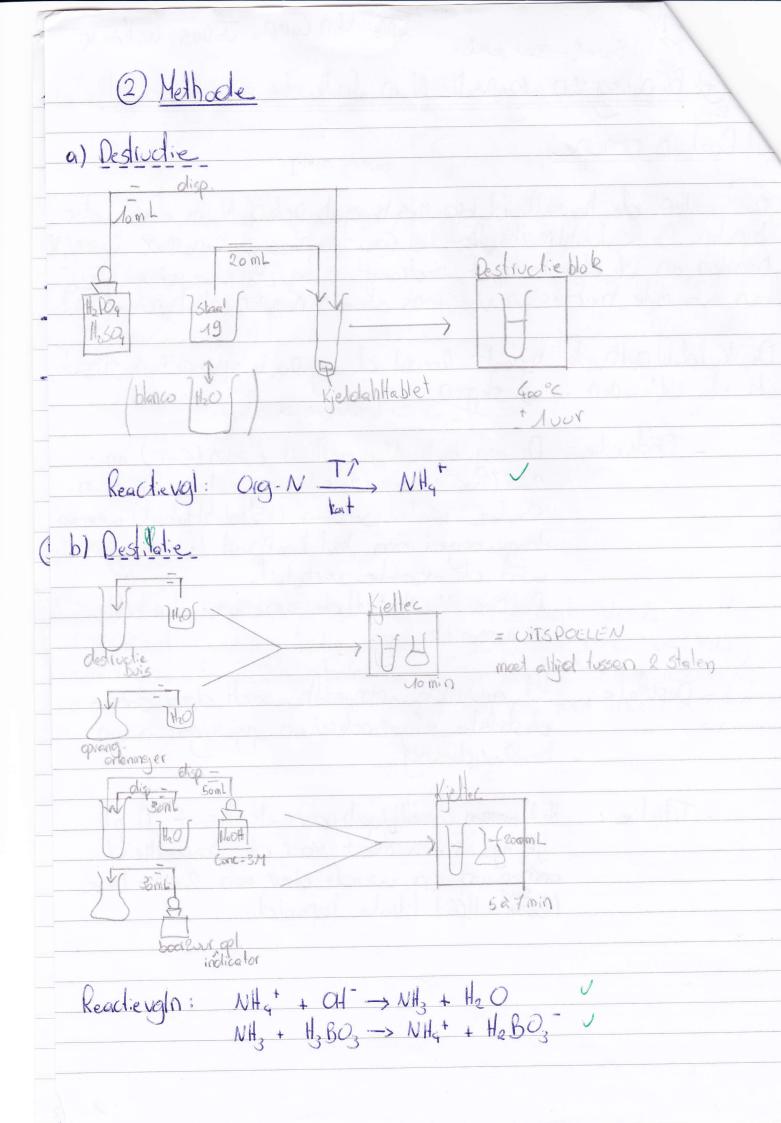
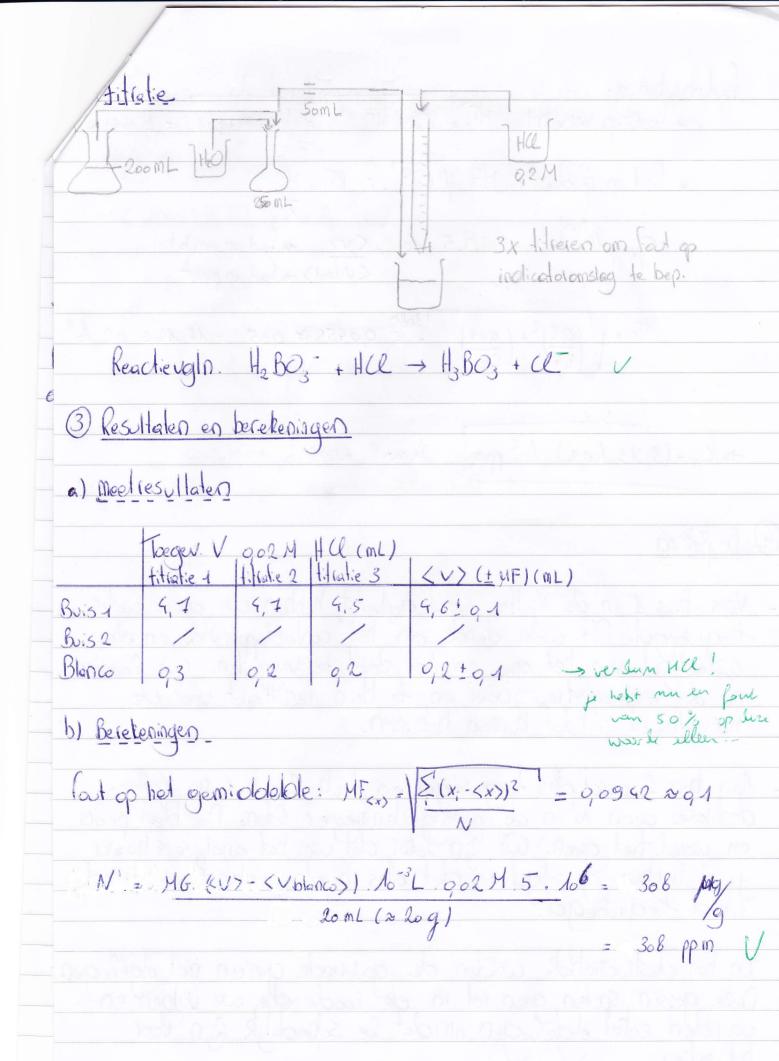
Jappe Van Camp, Jongs Wittocx 7-11-2011 God- ser god Proet (9). Bepaling van organishe N in afrolwater via Kjeldahl 1 Doel en principe penny noting ven (We) willen de boekelheid organish gebonden Nin atvalwater bepalen. De Kjeldahlmethode die Gertaepassen ban Max. 300 mg/l bepalen en de detedie limiet bedraagt 5 mg/LN. We verwachten een waaride hiertussen voor ons staal (nummer onbekende: (19)) De Kjeldehl methode bepaalt land de organisch gebonden stibstof als de NH : ioDen in 3 stoppen: - Destructie: De org. geb. N wordt in warm (400°) en 2001 (Postollwaveleur) omgeret in Smonium. 20uten. Katalysotoren (Kjeldohl toblet) worden toegevoegel om het kookport te verhagen wat de exidate verbetert. De base NoOH let de amoniumlouten om in ammoniak. - Destilatie: Het gewinde ammoniak wordt d'my stoomdestitatie afgeranderd en opgevangen in een bookwroplossing - Tiliglie: tlet emmen wordt gebonden als boraet. De pH-stiging is een maat voor de hoevochheid ammonium en wordt olmv een 2001 - bose (Base = HCe) titalie Departol.





fartenheletening:

\* fart op verschil: MFF = V = (MF; )2 = V0,001+0,01 = 0,1414 a \* fait op qualient: MFF - 1/2 RF. = MF. X: CN: 14. 10-3L. 902M. 5. 106 . (V) short op verschil

(Vsteel) - Carl op pipet  $MF_{c} = \sqrt{\frac{0.21^{2} + \left(\frac{904}{20}\right)^{2} + \left(\frac{$ -> (3,1+,0,2). 10° ppm knal erop! mosi (4) Bespieking - Voor bis 1 in de kjelter werd geplaatst, hebben we geen water toegenbegel. Dit water diende om het contactopper vide en de contactified van het gas en het staat te vergroten. We londen nu dus een antotroporbaer en te klein resultant voor de hoeveelheid stikstat kunnen bekomen. Agn bis 2 werd alles tageraged en toch low hier na Kettecdestiletie geen Nin de opvangerknineger Liten. Die bleef paals en werd niet groen. De Lijn Leker dat we het analyseschema juist hebben gewolgd en oldt alles in de juiste hoeveelheid werd toegevoegd. - In het destroctiebok werden de gevormde gessen niet afgelogen Deze gassen spelen goen ial in de readie die we volgen en worden enlet afgelogen amolat le schoolijk lijn voor We voeren de besekeningen opnieuw uit om de fout op het resultant te kennen wanneer we bus 2 in rekening brengen: (V) = 23+3 = 22-3 N = 126 ppm MFN: 189 -s de fait is groter dan de waarde lest! berrer de precimire un de vorige analyse, lant it date Lot je eyens oct mis jeden hebt war Suis 2.