

El contingut de nitrats de l'aigua del riu Congost i l'aigua de pluja és superior al de l'aigua d'aixeta, però no excessiu.

Resultats

Garcia, S, Gomez, E., Gavilanes, M.

Figura 2. Aquest gràfic de barres, representa el pH que té cada tipus d'aigua. L'aigua del riu Congost és la que té menys pH, i la d'aigua de pluja la que en té més

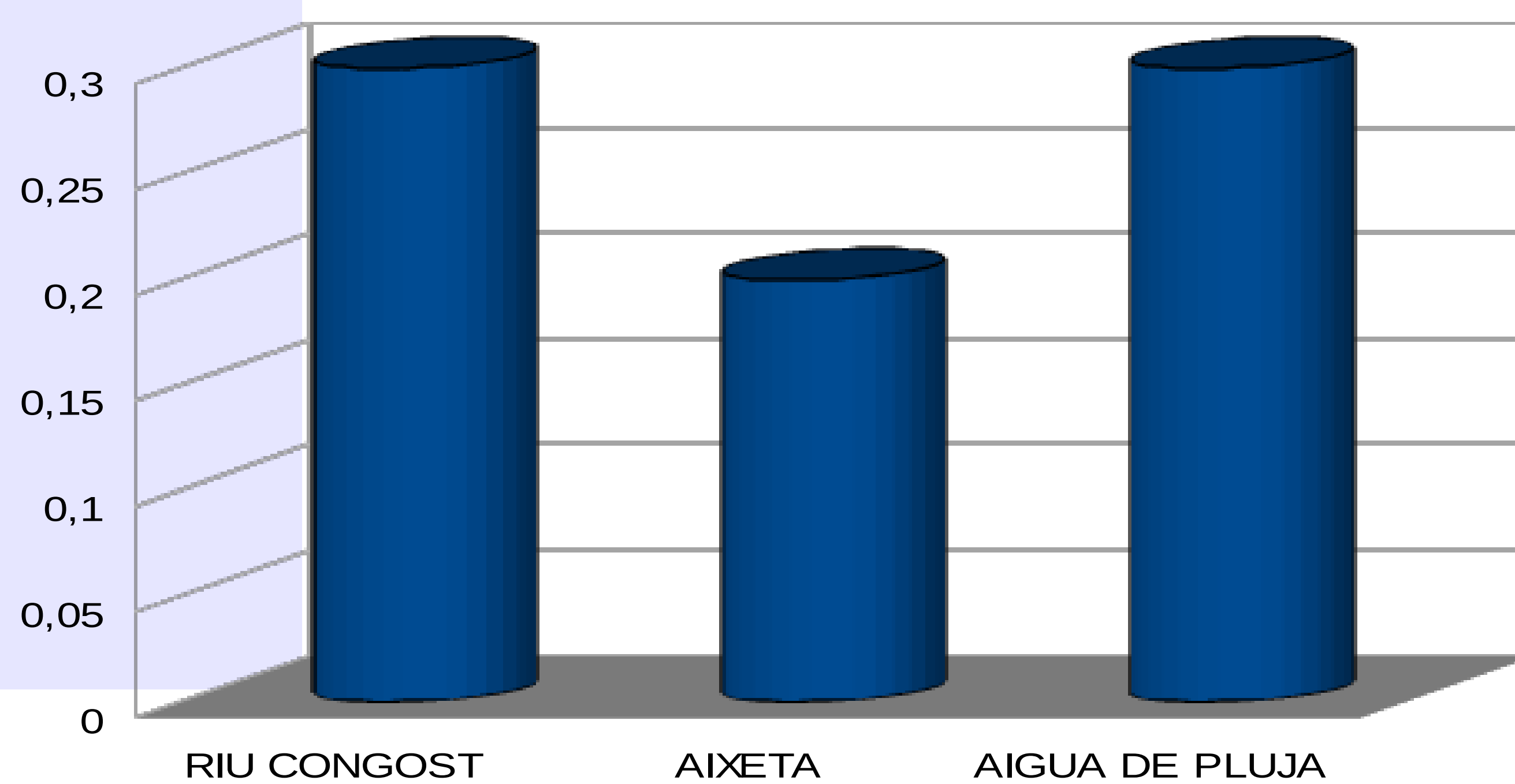
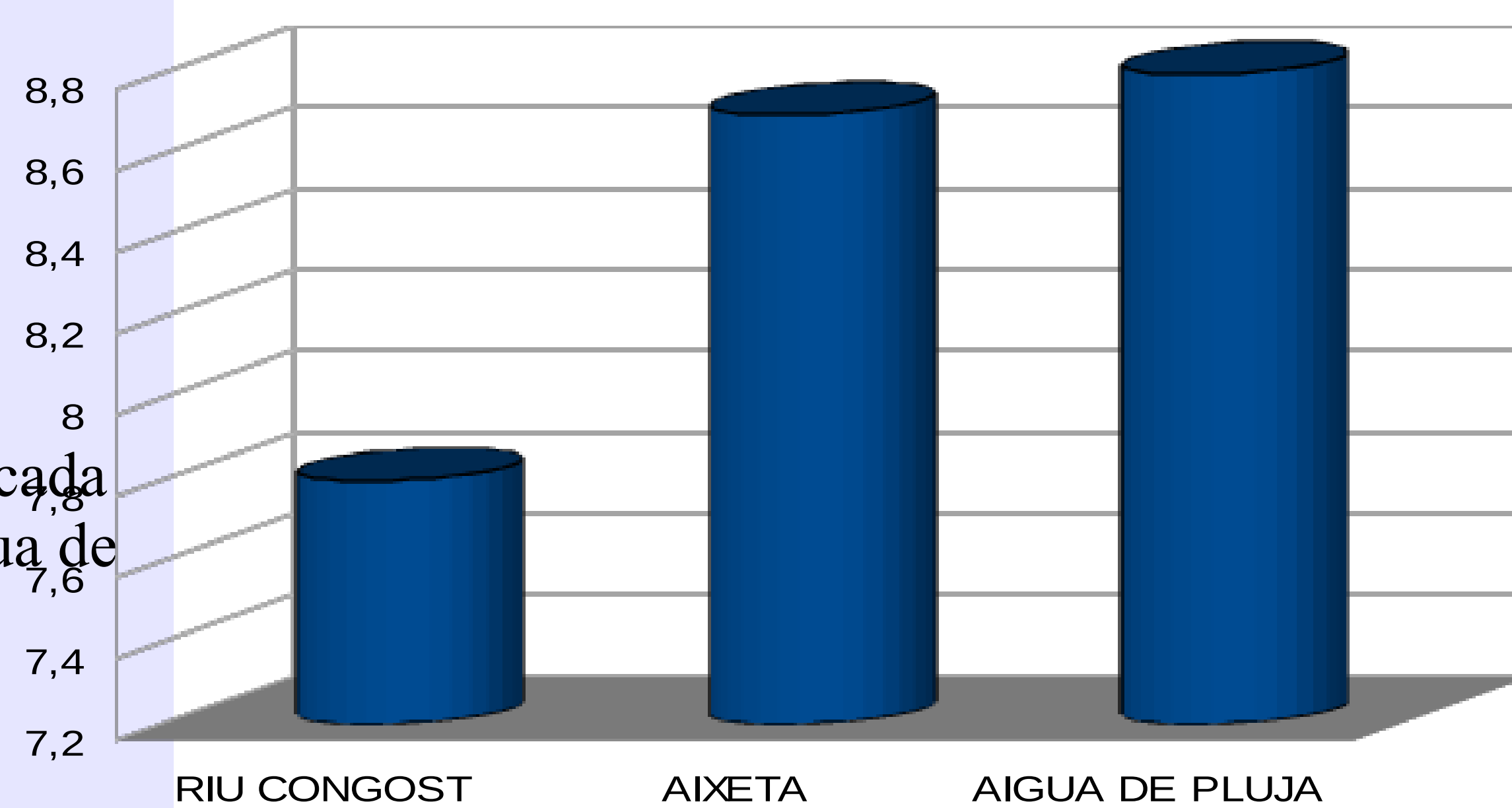


Figura 3. Aquest gràfic representa els nitrats que té cada tipus d'aigua. El que té menys nitrats, és l'aigua de l'aixeta, i la que té més són dos, l'aigua de pluja i el riu de Congost.

Material i Mètodes

Hem recollit aigua de riu de Congost, d'aixeta i de pluja després vam fer l'experiment amb Nitrats, pH i Amoni.

El que hem fet el meu grup ha sigut agafar el aigua de el riu Congost d'una aixeta i de aigua de pluja i hem estat mirant a veure quin tenia més contaminació.

El primer pas va ser: agafar l'aigua de riu Congost, d'aixeta i de pluja. Després vam fer experiments investigant nitrats, pH i amoni. Per a mesurar l'amoni, després el que vam fer es que l'aigua que vam agafar la vam barrejar amb uns líquids i els vam deixar reposar deu minuts i després vam comparar el color en la taula, i amb un kit que posava tipus de colors, uns més clars i altres més foscos, això indica que el pH posat a l'aigua dona un color diferent, depèn l'acidesa de l'aigua.

Per a mesurar el pH, vam posar un paper a l'aigua. Vam treure'l i comparar el color amb una escala de referència.

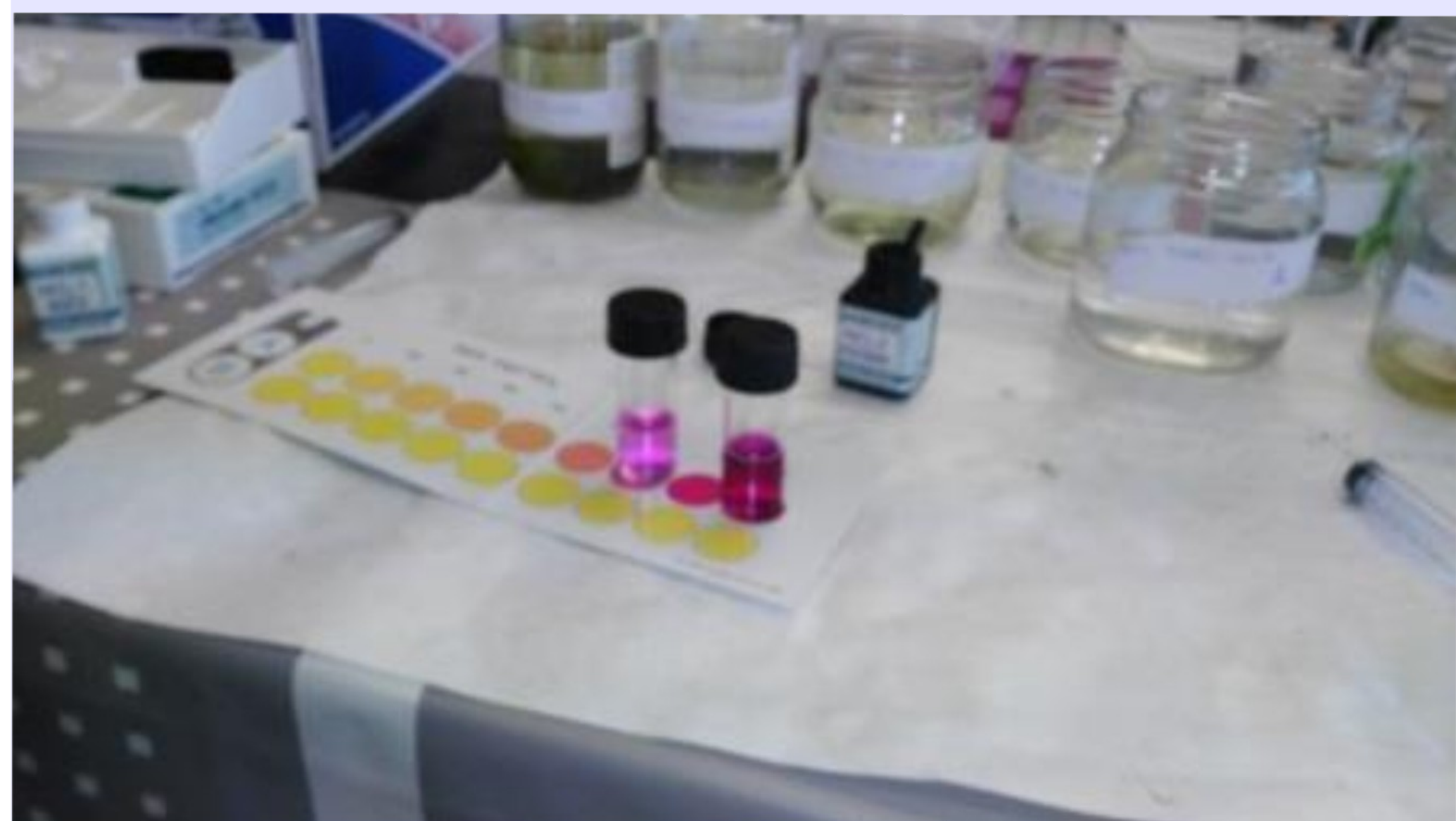


Figura 1: En la foto veieu que hi han com líquids això és l'aigua de riu amb nitrats.

Conclusions

Hem arribat a les següents conclusions:

1) El pH normal seria igual a 7, es a dir si sobrepassa es normal, si es més, és menys àcida, i a menys pH vol dir que és més àcid. Si està en 7 o 8 és normal, l'aigua que tenim té un pH normal de 7,8, hi ha un tipus d'aigua (aigua de pluja) que té 8,8, es a dir, és poc àcida.

2) El màxim de nitrats que pot haver-hi es de 0,05 mg/L, el nostre es de 0,03mg/L per tant les mostres d'aigua observades no les considerem contaminades.

Agraïments

Agraïm a l'ajuntament de Granollers per ajudar-nos a imprimir el nostre poster i cedir-nos l'espai per al congrés.