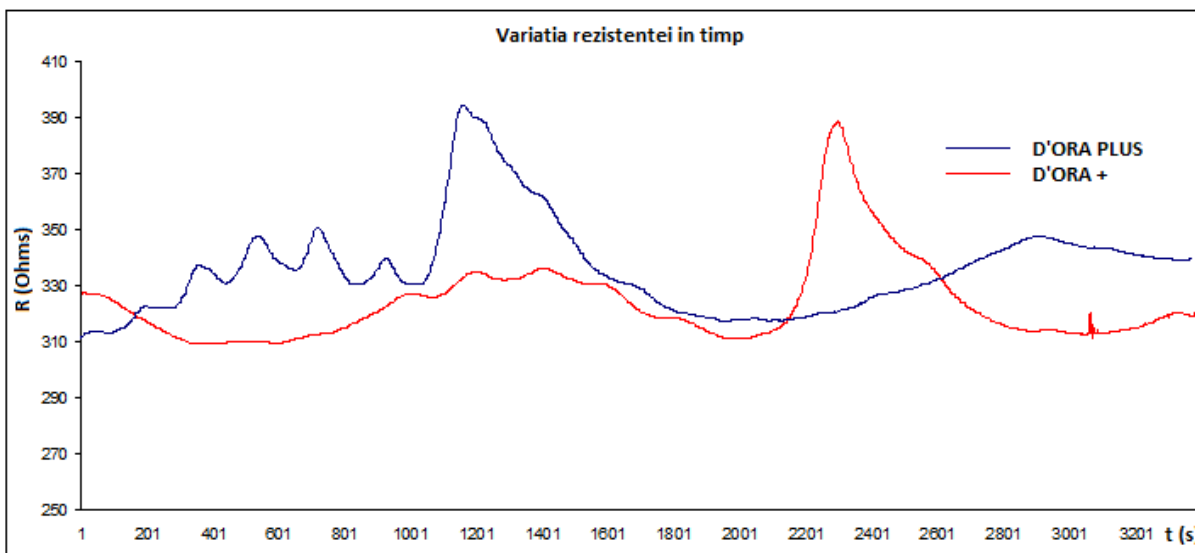
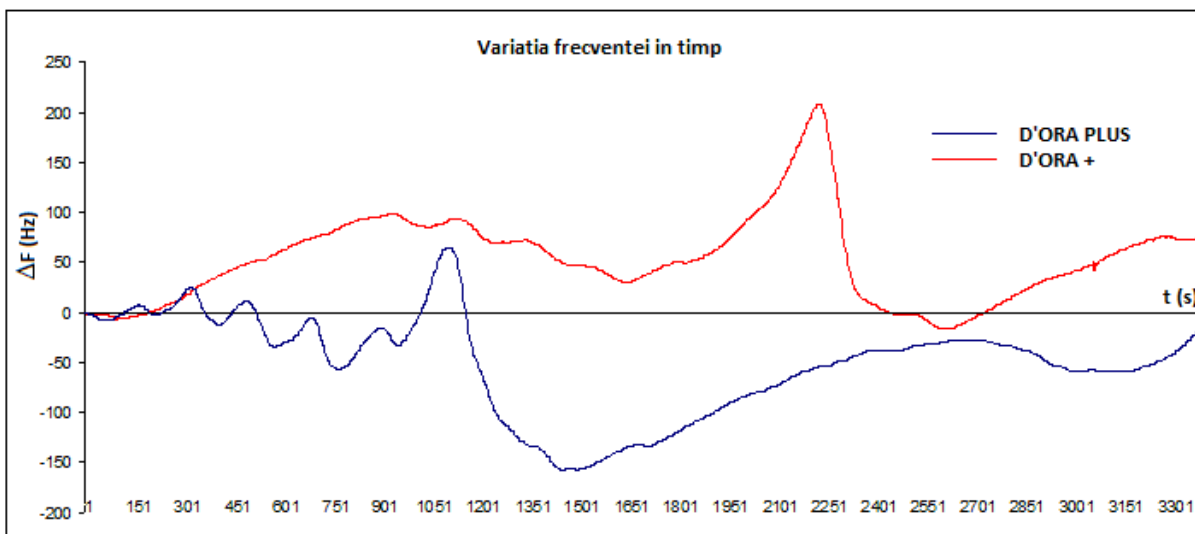


Rezultate ape D'ORA PLUS si D'ORA +

In figurile de mai jos se reprezinta variatia de frecventa functie de timp si variatia de rezistivitate functie de timp, pentru cele doua ape.

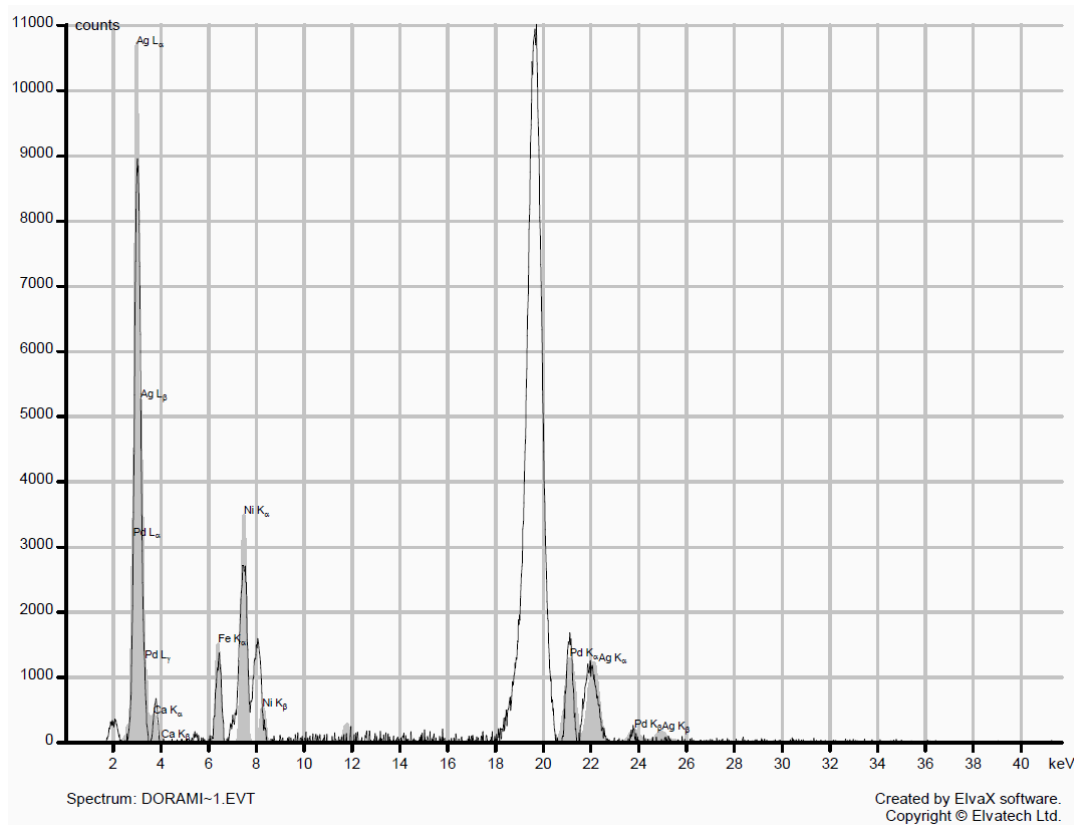


Se pot trage urmatoarele concluzii:

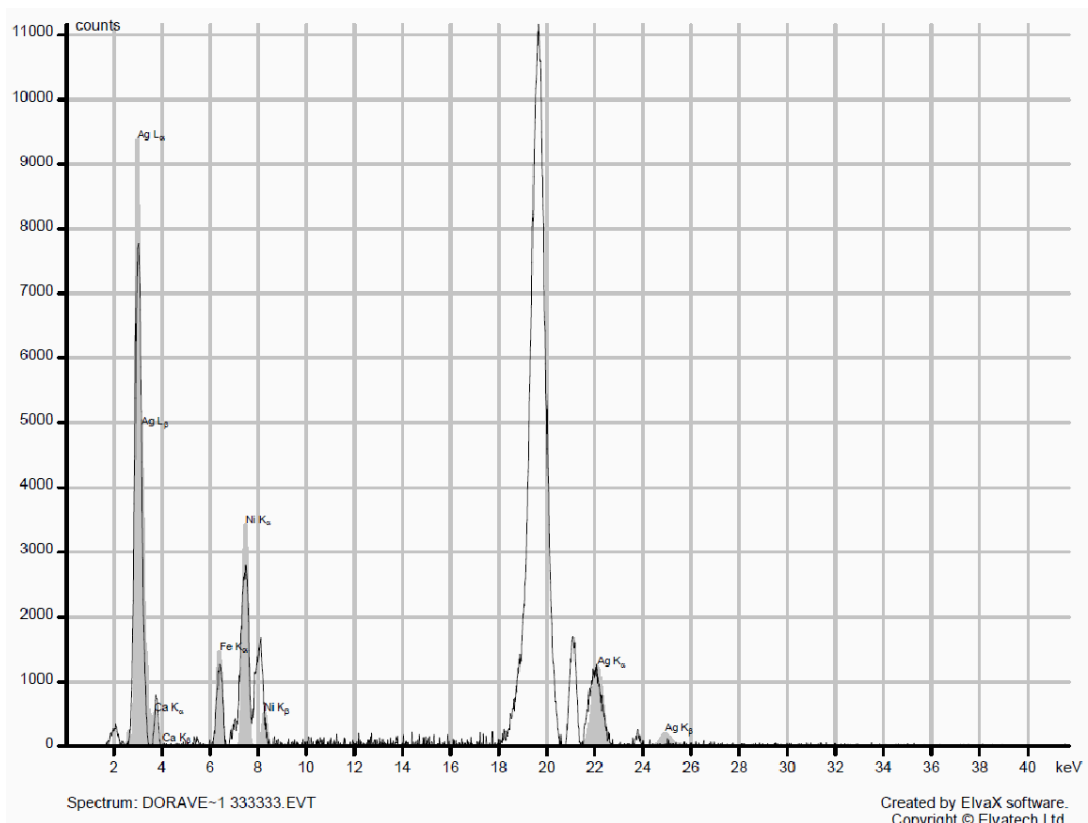
Apa D'ORA PLUS se organizeaza mult mai repede decat D'ORA +, ceea ce dovedeste ca are concentratii de aur si argint mai mari.

In figurile de mai jos se reprezinta spectrele energetice pentru cele doua ape. Aceste spectre sunt date de echipamentul EDXRF din dotarea noastra. Nu s-au efectuat analize la AAS, deoarece apele trebuie preconcentrate, pentru a vedea cantitativ continutul de elemente. In aceste spectre nu apare elementul Au deoarece aparatul nu are rezolutie pentru aceasta concentratie (57 ppb). Pina la sfirsitul lunii vom efectua si analizele la AAS, pentru Au si Ag.

D'ORA PLUS

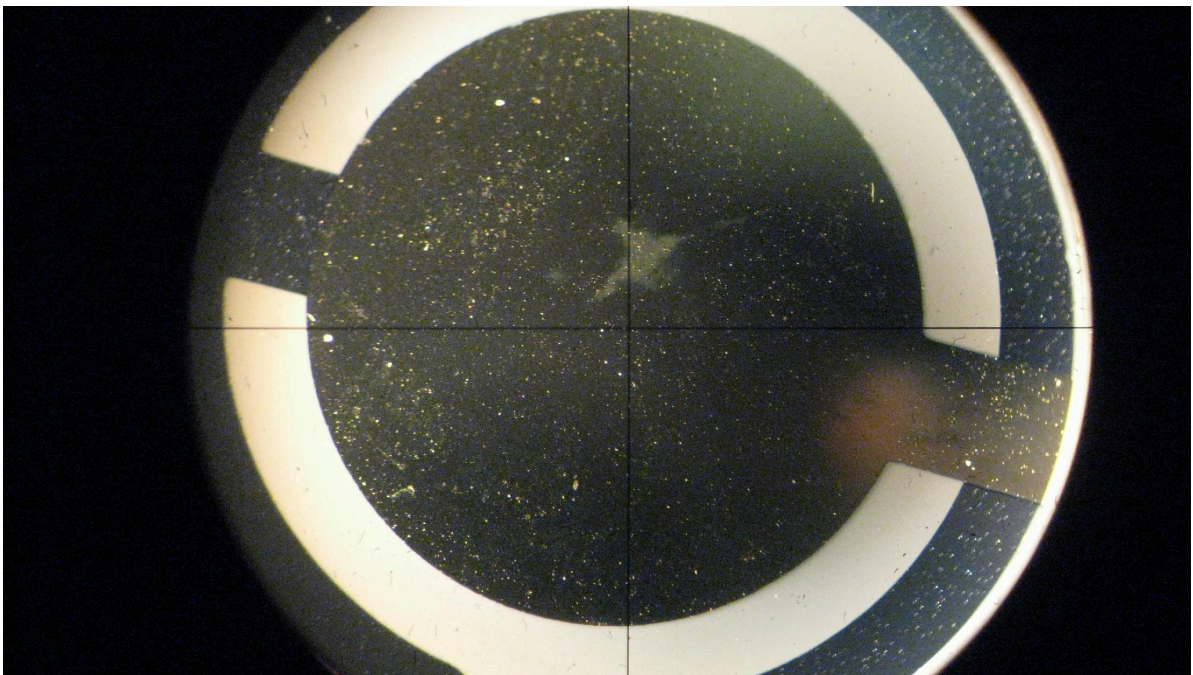


D'ORA +

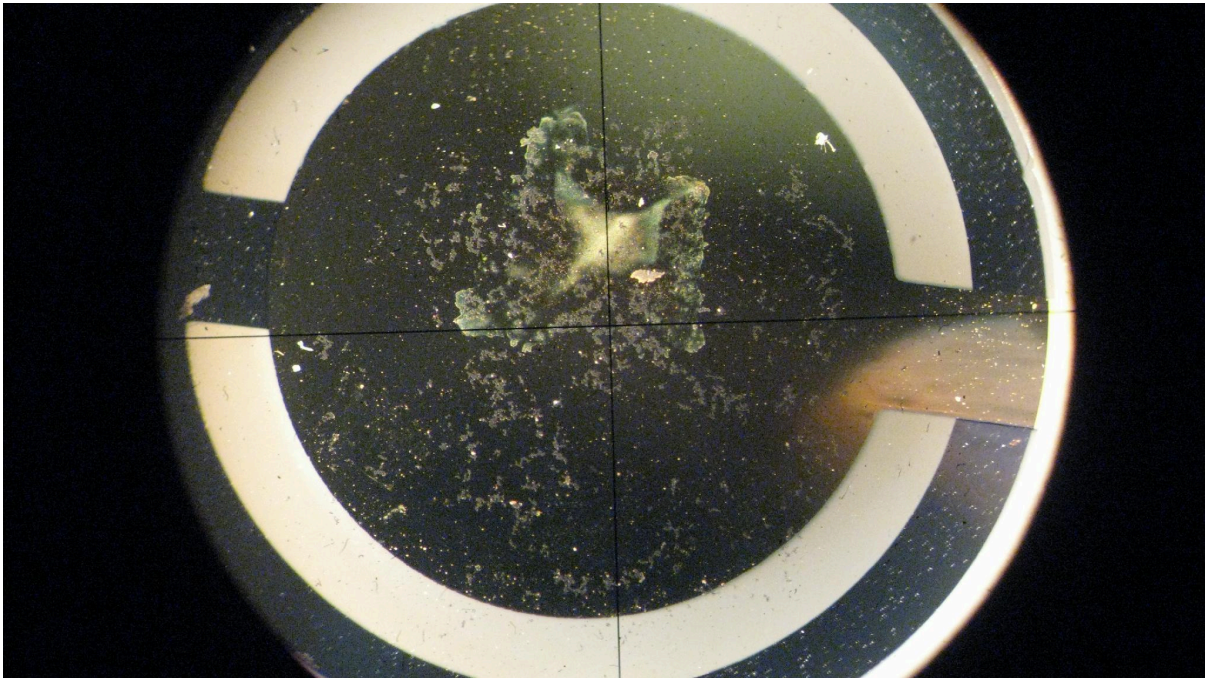


Imaginile urmatoare sunt fotografii ale senzorului in diferite ipostaze:

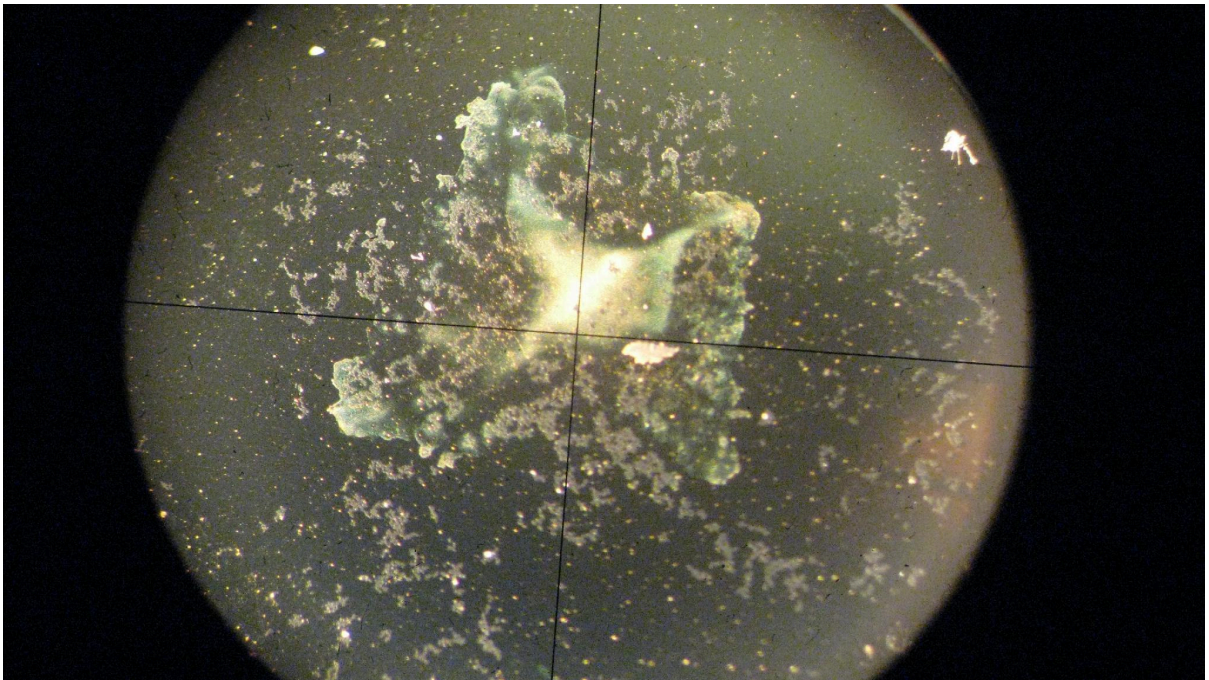
1. senzorul dupa indepartarea solutiile masurate.



2. Senzorul dupa masuratori si evaporarea completa a apei.

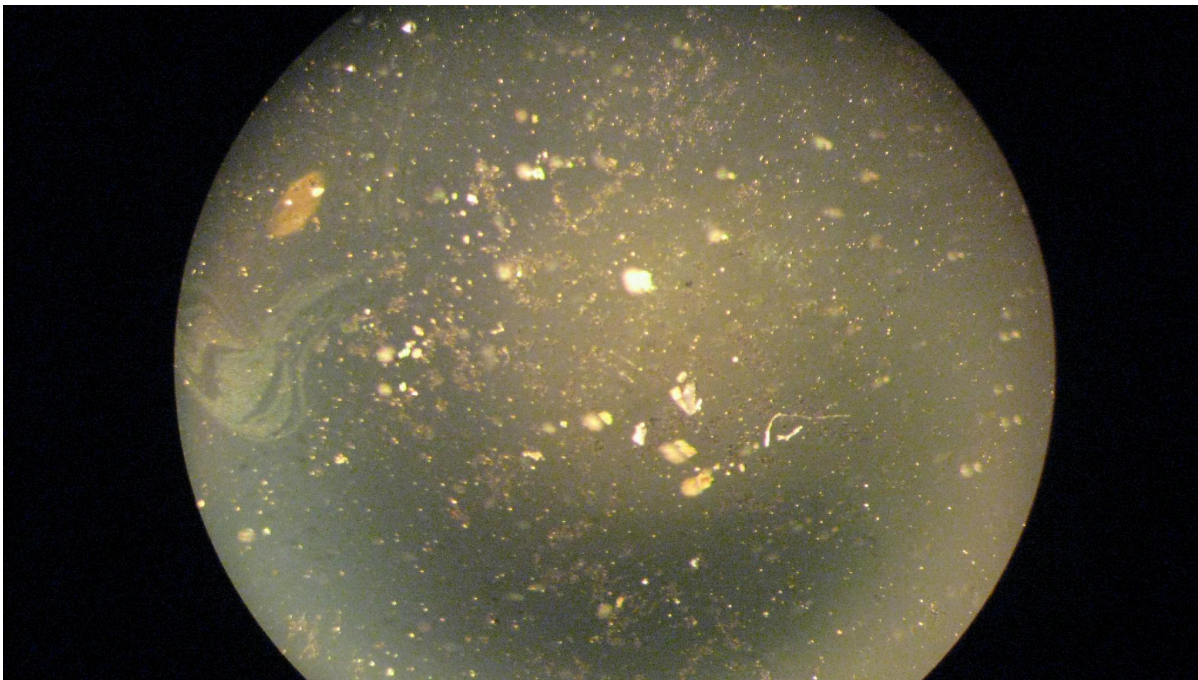


3. Imaginea 2 marita



Din imaginea 3 se observa foarte clar depunerile de elemente din continutul de 0,5 ml apa masurata. Metalele Au si Ag se observa prin microscopie metalografica (prin reflexie). Elementele depuse s-au concentrat sub forma de granule usor observabile si cu ochiul liber.

4. Peste senzorul din figura 3 s-a depus apa distilata



Peliculele de elemente depuse se desprind de suprafata senzorului si plutesc in volumul lichidului.

Din calculele efectuate am abtinut pentru solid total dizolvat valoarea de 83,484 mg/l (ppm)