



## **EXPLICITAREA INDICATORILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ A APEI POTABILE**

### **Turbiditatea**

Caracterizează transparența / limpezimea apei și se datorează prezenței în suspensie a unor particule foarte fine, care nu sedimentează în timp.

### **PH-ul**

Definește caracterul neutru, alcalin sau acid al apei.

### **Conductivitatea electrică**

Reprezintă o măsură a concentrației substanțelor ionizabile din apă.

### **Clorul liber**

Reprezintă cantitatea de clor rămasă în apă după dezinfectia ei. Prezența clorului rezidual în limitele admise indică atât faptul că dezinfectia s-a efectuat (cantitatea introdusă a fost suficientă), cât și faptul că se asigură integritatea rețelei de distribuție.

### **Aluminiul**

Poate fi prezent în apă atât în mod natural, dar și ca urmare a procesului de tratare a apei brute.

### **Amoniul, nitriții și nitrații**

Sunt derivați ai azotului care pot proveni din compoziția solului sau dintr-un proces de descompunere a unor substanțe organice care conțin azot.

### **Oxidabilitatea**

Reprezintă cantitatea de oxigen necesară oxidării unor substanțe organice care fie au proveniență telurică, fie s-au acumulat accidental, la un moment dat; ea se măsoară prin indicele de permanganat.

### **Duritatea totală a apei**

Suma ionilor de calciu și magneziu - reprezintă concentrația totală de calciu și magneziu; aceasta este o caracteristică naturală a apei.

### **Escherichia coli, bacteriile coliforme și enterococii**

Sunt microorganisme prezente în mediul înconjurător a căror prezență în apă poate provoca boli.

### **NTG-ul (numărul total de germeni)**

Reprezintă numărul total de colonii care se dezvoltă la temperaturi de 37 °C și 22 °C. Sunt microorganisme provenite de la surse diverse, cum sunt solul sau vegetația. Orice creștere bruscă a numărului rezultat poate constitui un prim avertisment referitor la o poluare serioasă.