

DETERMINAZIONI ANALITICHE SMARTCHEM 200

| ANALITA | DESCRIZIONE | METODO RIFERIMENTO |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| Alcalinità | Metil arancio | EPA 310.2 |
| Ammoniaca | - Fenato - Salicilato | SM 4500 NH3 APAT 4030-A1 |
| Cloruri | Mercurio tiocianato | SM 4500-CI- E |
| Cloro libero e totale | DPD | APAT 4080 |
| Cromo esavalente | Difenilcarbazide | APAT 3150 C |
| Cianuri libero o totali * | Distillazione esterna, e misura automatica del distillato con Piridina/Pirazolone, Cloramina T o altra sorgente di cloro | APAT 4070 - 7.4 |
| Fluoruri** | Eventuale distillazione esterna e misura automatica del distillato con Alizarina | APAT 4100 A |
| Aldeidi | MTBH | 5010 A |
| Durezza | Calmagite | EPA 130.1 |
| Ferro totale disciolto | TPTZ | NA |
| Nitrati + Nitriti** | Riduzione su cadmio e Sulfan.+ Naftiletilend. | APAT 4040 A2 |
| Nitrati + Nitriti | Riduzione con idrazina e Sulfan.+ Naftiletilend. | SM 4500-NO3-H |
| Nitriti | Sulfan.+ Naftiletilend. | APAT 4050 |
| Azoto Totale* | Esecuzione esterna delle procedura APAT 4060 e misura automatica del campione ossidato con Riduzione su cadmio e Sulfan.+ Naftiletilend. | APAT 4040 A2 |
| Fenoli* | Distillazione esterna, e misura automatica del distillato con 4 aminoantipirina | APAT 5070 A2 |
| Fosfati | Molibdato e acido ascorbico | APAT 4110 A1 |
| Fosforo totale | Esecuzione esterna delle procedura APAT 4060 e misura automatica del campione ossidato con molibdato e acido ascorbico | APAT 4110 A1 |
| Silicati | Molibdato e acido ascorbico Solfati | APAT 4130 |
| Solfati | Torbidimetrico, cloruro di bario | APAT 4140 B |
| Solfuri | Blu di metilene | SM 4500-S2--D |

Range di misura : è possibile adattare I campi di lavoro alle esigenze specifiche, in funzione del

tipo di matrice da analizzare

* Metodiche che necessitano di pretrattamento esterno del campione: digestione ad alta temperatura, distillazione cc.

** Necessita di modulo di riduzione NO3 su colonna di cadmio