

ALLEGATO 29 - Tabella analiti lotto 3

Analita	range di taratura (mg/l)	CV% al LOQ ed al LL	R% al LL	note
Fluoruro	0,10 - 10,0	10	90 - 110	
Clorito	0,100 - 1,000	10	90 - 110	
Bromato	0,003 - 0,030	25	75 - 125	
Cloruro	1 - 100	10	90 - 110	
Bromuro	0,1- 5,0	10 a 1 mg/l	90 - 110	
Nitrato	1 - 100	10	90 - 110	
Solfato	1 - 100	10	90 - 110	
Nitrito	0,05 - 5,00	10	90 - 110	
Fosfato	0,1 - 5,0	10 a 1 mg/l	90 - 110	
Ammonio	0,05 - 5,00	10	90 - 110	
Sodio	1 - 100	10	90 - 110	
Potassio	1,0 - 50	10	90 - 110	fortificato a 10 mg/l
Magnesio	1 - 100	10	90 - 110	fortificato a 40 mg/l
Calcio	1 - 100	10	90 - 110	fortificato a 100 mg/l

Operazioni da effettuare in fase di collaudo:

- 1) tarare lo strumento secondo quanto riportato nella colonna "range di taratura"
- 2) determinare il LOQ effettuando n. 10 repliche di un campione reale al punto più basso della retta di taratura; $LOQ = 10 \cdot Sr$
- 3) determinare il CV% ed R% su di un campione reale fortificato al limite di legge, quando esistente, per ciascun analita. Diversamente, fortificare secondo quanto riportato nella colonna "note". Tale campione deve essere replicato n. 10 volte; Il CV% deve essere determinato anche al LOQ (punto più basso della retta)
- 4) iniettare n. 2 bianchi dopo i campioni fortificati. La concentrazione degli analiti di interesse, nel secondo dei due bianchi, deve essere inferiore al punto più basso della retta
- 5) per bromati, nitriti ed ammonio, dimostrare che viene rispettato quanto riportato nella sez. 6 al § "alloggiamento colonne cromatografiche" del progetto di acquisto.

Quanto sopra riportato deve essere effettuato con un loop inferiore o uguale a 100 µl.