

AFNA 1 – Modulo B – A.A. 2023/2024

Determinazione spettrofotometrica (con costruzione della retta di taratura) di un campione di caffeina

Risultati delle analisi in laboratorio

Turno I - (04/06/2024)

<i>Campione incognito</i>	<i>Massa analita (mg)</i>	<i>Massa determinata sperimentalmente (mg)</i>	<i>Errore relativo %</i>
A	35,0	34,85	0,43
B	33,8	33,625	0,52
C	31,8	31,55	0,79
D	32,1	31,75	1,09

Turno II - (07/06/2024)

<i>Campione incognito</i>	<i>Massa analita (mg)</i>	<i>Massa determinata sperimentalmente (mg)</i>	<i>Errore relativo %</i>
A	31.1	30.825	0.88
B	33.3	33.2	0.30
C	32.6	32.325	0.84
D	34.8	34.55	0.72

Turno III - (10/06/2024)

<i>Campione incognito</i>	<i>Massa analita (mg)</i>	<i>Massa determinata sperimentalmente (mg)</i>	<i>Errore relativo %</i>
A	32.3	32.275	0.08
B	34.1	34.425	0.95
C	31.6	31.75	0.47
D	32.6	32.45	0.46

Turno IV - (11/06/2024)

<i>Campione incognito</i>	<i>Massa analita (mg)</i>	<i>Massa determinata sperimentalmente (mg)</i>	<i>Errore relativo %</i>
A	34.1	33.8	0.88
B	33.0	33.1	0.30
C	33.0	32.675	0.98
D	35.5	35.65	0.42