

# Laboratorio Analisi Zootecniche – STATISTICA XRF Alimenti Zootecnici

GONZAGA 46023 (MN) Tel. 0376.528295 P. IVA: 01649590203. [info@lazoovet.it](mailto:info@lazoovet.it) - [www.lazoovet.it](http://www.lazoovet.it)

Met. XRF applicato a:

**FIENO DI MEDICA: DI 2 TAGLIO (ANNI 2016-2017-2018)**

N° campioni usati in statistica=

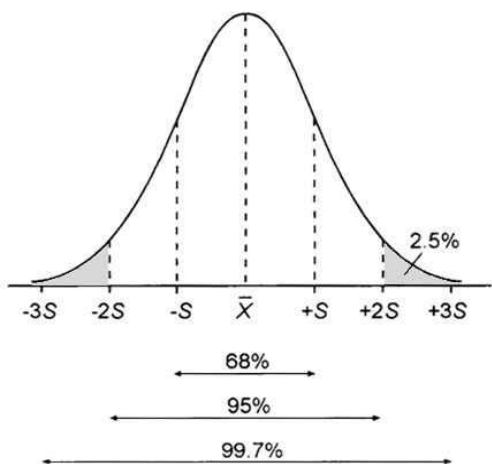
47

Valori espressi come da Rap. di Prova del Laboratorio Mancinelli (macro: %- micro: ppm)

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalla tecnica XRF (Fluorescenza a raggi X).



+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

Esempio di tipica curva Gaussiana di distribuzione. x = valore medio; S= Deviazione Standard.

CALCIO (Ca):		
Val. medio:	1,430	
Dev. St (S):	0,333	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1,10	1,76
il 27% è tra S e 2S	0,77	2,10
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,43	2,43

CLORO (Cl):		
0,421		
0,148		
	min	max
	0,27	0,57
	0,12	0,72
		0,87

POTASSIO (K):		
2,344		
0,592		
	min	max
	1,75	2,94
	1,16	3,53
	0,57	4,12

MAGNESIO (Mg):		
0,228		
0,052		
	min	max
	0,18	0,28
	0,12	0,33
	0,07	0,38

SODIO (Na):		
0,053		
0,057		
	min	max
	0,00	0,11
		0,17
		0,22

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,239	
Dev. St (S):	0,045	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,19	0,28
il 27% è tra S e 2S	0,15	0,33
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,10	0,37

FOSFORO (P):		
0,260		
0,038		
	min	max
	0,22	0,30
	0,18	0,34
	0,15	0,37

FERRO (Fe):		
214		
116		
	min	max
	98	330
		447
		563

RAME (Cu):		
9,4		
1,7		
	min	max
	8	11
	6	13
	4	14

ZINCO (Zn):		
28,4		
4,5		
	min	max
	24	33
	19	37
	15	42

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	29,6	
Dev. St (S):	12,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	17	42
il 27% è tra S e 2S	4	55
il 4,7% è tra 2S e 3S		68

SILICIO (Si):		
1,23		
0,54		
	min	max
	0,7	1,8
	0,1	2,3
		2,9

DCAD		
35,5		
14,8		
	min	max
	20,7	50,3
	5,9	65,1
	-8,8	79,8

**DCAD (Ender 1971) = ((Na%\*435+K%\*256)-(Cl%\*282+S%\*625))/10** (espressi in meq/100g SS)