

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA PARA LABORATÓRIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL

MATERIAL DE REFERÊNCIA DE VOLUMOSO: MR-EPLNA-V11: CAPIM ESTRELA

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z” .

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$	93,97	14,92	33,60	65,80	27,10	8,81	1,61	4,48	60,20	0,95	0,77	0,15	1,29
σ_p	0,79	0,73	2,11	3,40	2,02	0,44	0,58	1,25	3,00	0,16	0,14	0,08	0,16

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	4,40	2,68	2,87	29,61	0,33	7,42	276,36	35,00	70,70
σ_p	0,57	0,30	0,23	3,28	0,12	1,56	55,63	6,43	9,84

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	95,54	16,39	37,81	72,61	31,15	9,70	2,77	6,97	66,19	1,26	1,05	0,31	1,62
	Mínimno	92,40	13,45	29,39	58,99	23,05	7,92	0,45	1,98	54,20	0,63	0,49	0,01	0,96

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	5,53	3,29	3,32	36,18	0,57	10,53	387,61	47,87	90,38
	Mínimno	3,26	2,07	2,41	23,04	0,09	4,31	165,11	22,13	51,02

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	94,76	15,65	35,71	69,20	29,12	9,25	2,19	5,72	63,19	1,10	0,91	0,23	1,45
	Mínimno	93,18	14,19	31,49	62,40	25,08	8,37	1,03	3,23	57,20	0,79	0,63	0,07	1,13

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	4,96	2,98	3,09	32,89	0,45	8,98	331,99	41,43	80,54
	Mínimno	3,83	2,38	2,64	26,33	0,21	5,86	220,73	28,57	60,86

RESULTADOS EXPRESSOS COM BASE EM 100% DE MATÉRIA SECA

AMOSTRA REFERÊNCIA DE CONCENTRADO: : MR-EPLNA-C6: RAÇÃO PARA EQUINOS

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z” .

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$	92,69	17,31	13,14	30,16	7,67	12,55	2,82	3,54	72,92	0,43	0,39	0,13	2,14
σ_p	0,62	0,88	2,04	2,58	1,09	0,61	0,55	0,79	4,46	0,13	0,16	0,08	0,15

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	12,37	3,38	8,24	9,43	3,69	21,17	3169,57	105,80	149,97
σ_p	1,70	0,49	0,76	1,07	0,58	3,71	820,39	18,92	20,36

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	93,94	19,07	17,21	35,31	9,85	13,77	3,91	5,11	81,85	0,70	0,70	0,29	2,43
	Mínimno	91,44	15,54	9,07	25,00	5,49	11,33	1,72	1,97	63,99	0,16	0,08	0,03	1,84

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	15,77	4,36	9,75	11,57	4,85	28,58	4810,34	143,64	190,70
	Mínimno	8,97	2,40	6,73	7,28	2,53	13,75	1528,80	67,96	109,24

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	93,31	18,19	15,18	32,73	8,76	13,16	3,36	4,33	77,38	0,56	0,55	0,21	2,28
	Mínimno	92,07	16,42	11,10	27,58	6,58	11,94	2,27	2,75	68,46	0,30	0,23	0,05	1,99

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	14,07	3,87	9,00	10,50	4,27	24,87	3989,96	124,72	170,33
	Mínimno	10,67	2,89	7,48	8,35	3,11	17,46	2349,18	86,88	129,61

RESULTADOS EXPRESSOS COM BASE EM 100% DE MATÉRIA SECA

MATERIAL DE REFERÊNCIA DE SUPLEMENTO MINERAL: MR-EPLNA-SM 08: SUPLEMENTO MINERAL VALEFERT

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z”.

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	148,83	9,40	66,84	0,93	148,75	1509,05	3725,41	4373,75	1812,75
σ_P	15,25	0,78	4,67	0,42	18,67	310,69	543,74	535,96	196,52

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	179,33	10,96	76,18	1,76	186,08	2130,42	4812,90	5445,67	2205,79
	Mínimno	118,32	7,84	57,50	0,09	111,42	887,68	2637,92	3301,83	1419,71

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	164,08	10,18	71,51	1,34	167,42	1819,74	4269,15	4909,71	2009,27
	Mínimno	133,57	8,62	62,17	0,51	130,08	1198,36	3181,67	3837,79	1616,23